

4. 学位論文題目一覧

4.1 博士論文題目

■課程博士

学位番号	氏名	授与年月日	主査委員	博士論文題目
工博 358	三浦 義正	昭 47.3.24	堀江 忠児	半導体の高密度励起電子状態における電気伝導に関する研究
工博 359	宮崎 照宣	昭 47.3.24	高橋 實	h.c.p.Ni 単結晶の結晶磁気異方性に関する研究
工博 405	田口 矩之	昭 48.3.27	高橋 正	ZnS 単結晶の光電子放出に関する研究
工博 457	相原 正樹	昭 49.3.26	稲場 文男	コヒーレントに励起された3準位系の非線形光学現象に関する研究
工博 459	畑中 義式	昭 49.7. 3	高橋 實	焦電検出器の研究
工博 500	野村 彰夫	昭 50.3.25	清野 節男	低エネルギーイオンの固体による散乱現象
工博 501	前澤 邦彦	昭 50.3.25	高橋 實	ドハース・ファンアルフェン効果によるコバルトのフェルミ面の研究
工博 502	角張 尚道	昭 50.3.25	西澤 潤一	シリコン中の深い準位に関する研究
工博 557	宮内 秀和	昭 51.3.25	仁科雄一郎	Te の高密度電子励起状態の研究
工博 558	上野 信雄	昭 51.3.25	清野 節男	多核芳香族炭化水素の光電子放出に関する研究
工博 559	清水 浩	昭 51.4. 7	稲場 文男	パルス発振レーザーによる遠隔分光計測法の基礎的研究
工博 620	大森 賢次	昭 52.3.25	津屋 昇	二、三の導電性物質の磁気弾性結合と磁気-歪変換器への応用に関する研究
工博 621	下江 治	昭 52.3.25	高橋 正	電子ビームと光との相互作用に関する研究
工博 676	内堀 清文	昭 53.3.24	高橋 正	ZnSe の低速電子線回折に関する研究
工博 677	八代 正昭	昭 53.3.24	仁科雄一郎	Te _{1-x} Se _x の非晶質状態に関する光学的研究
工博 796	竹内 衛	昭 55.3.25	高橋 正	ZnSe の吸収端領域における光学特性
工博 797	石尾 俊二	昭 55.3.25	高橋 實	h.c.p.Co-Fe 合金の磁歪の異常温度変化に関する研究
工博 798	三上 登	昭 55.3.25	池田 拓郎	BaO-SrO-Na ₂ O-Nb ₂ O ₅ 四元系におけるタングステンブロンズ型固溶体の結晶材料学的研究
工博 799	安田 剛一	昭 55.3.25	池田 拓郎	Nd を含む三元タングステン酸塩の固相相平衡と物性
工博 840	海野 恒弘	昭 56.3.25	高橋 正	ZnSe の角度分解光電子放出
工博 841	浅野 清光	昭 56.3.25	高橋 正	II-VI 化合物半導体表面の量子エネルギー損失分光に関する研究
工博 842	工藤 成史	昭 56.3.25	池田 拓郎	K ₂ SeO ₄ の構造相転移に関する研究
工博 843	越村 正己	昭 56.3.25	高橋 實	Fe-B 系非晶質合金の磁性に関する研究
工博 844	野口 卓	昭 56.3.25	御子柴宣夫	ポイントコンタクト型接合におけるサブミリ波帯の交流ジョゼフソン効果の研究
工博 893	山口 邦彦	昭 57.3.25	仁科雄一郎	III-VI 族層状半導体のトンネル効果に関する研究
工博 894	藤木 澄義	昭 57.3.25	桂 重俊	ランダムスピン系の磁氣的性質に関する研究
工博 1005	砂川 吉基	昭 60.3.26	高橋 實	強磁場薄膜スピン波⇔マイクロ波超音波共鳴に関する研究
工博 1006	小野寺紀明	昭 60.3.26	稲場 文男	半導体レーザーからの超短光パルスの発生および制御に関する研究
工博 1007	佐久間昭正	昭 60.3.26	堀江 忠児	金属セリウムにおける f-電子の動力学的挙動に関する研究
工博 1008	白倉 孝行	昭 60.3.26	桂 重俊	弱磁場中のスピングラスに関する研究
工博 1009	宗像 誠	昭 60.3.26	後藤 公美	Sm-Co 系強磁性薄膜の研究
工博 1010	山本 節夫	昭 60.3.26	岩崎 俊一	高密度垂直磁気記録に関する研究
工博 1051	岡本 巖	昭 61.3.25	桂 重俊	溶湯急冷 Cu-Fe 希薄合金のスピングラスに関する研究
工博 1091	張 世中	昭 62.3.25	仁科雄一郎	HgI ₂ の結晶作製と γ 線検出特性に関する研究
工博 1092	井上 哲夫	昭 62.3.25	後藤 公美	Sm-Co 系化合物微粒子の磁区に関する研究
工博 1136	酒井 政道	昭 63.3.25	仁科雄一郎	擬一次元白金錯体のソリトンに関する分光学的研究

学位番号	氏名	授与年月日	主査委員	博士論文題目
工博 1137	柴田 肇	昭 63.3.25	池田 拓郎	静水高压下の光散乱を用いた強誘電体 KH_2PO_4 の相転移に関する研究
工博 1201	小野 泰弘	平元 3.24	山田 昌	KH_2PO_4 型混晶のガラス的性質と結晶構造
工博 1202	楊 興波	平元 3.24	渡邊 剛	Magnetism of Amorphous (Co, Fe)-Rare Earth Alloys
工博 1271	細野 彰彦	平 2.4.11	後藤 公美	Fe-Si 多結晶薄膜の軟磁性に関する研究
工博 1348	田森 佳秀	平 3.3.28	猪苗代 盛	側抑制のある神経回路網の自己組織化
工博 1349	渡邊 克朗	平 3.3.28	後藤 公美	高感度磁力計による Ba フェライト孤立微粒子の磁化反転機構に関する研究
工博 1432	佐々木孝彦	平 4.3.27	深瀬 哲郎	Fermi surfaces and galvanomagnetic effects in BEDT-TTF based organic
工博 1517	伊与田健敏	平 5.3.25	猪苗代 盛	モンテカルロ・スピン動力学法によるハイゼンベルグスピンガラスの研究
工博 1518	花栗 哲郎	平 5.3.25	深瀬 哲郎	酸化物高温超伝導体 $\text{La}_{2-x}\text{M}_x\text{CuO}_4$ (M=Sr, Ba) の超音波による研究
工博 1626	堀口 順弘	平 6.3.25	仁科雄一郎	グラファイト表面上におけるマイクロクラスターの形成過程
工博 1627	久保田 均	平 6.3.25	宮崎 照宣	強磁性金属・合金 (Fe, Ni, Co)/Cu人工格子薄膜の磁気抵抗効果と磁性層間相互作用に関する研究
工博 1628	佐藤 友章	平 6.3.25	宮崎 照宣	Fe-Co-Ni 系合金並びに MnAl 強磁性薄膜の磁気光学効果に関する研究
工博 1629	廣田 昇一	平 6.3.25	伊藤 正	過渡吸収分光法によるアルカリハライド結晶の励起子緩和形態の研究
工博 1630	村尾 晃平	平 6.3.25	猪苗代 盛	擬 1 次元反強磁性体 CsCoCl_3 の磁場中の静的および動的性質
工博 1737	伊藤 仁彦	平 7.3.24	潮田 資勝	STM 発光分光による固体表面の研究
工博 1738	鄭 振益	平 7.3.24	岡 泰夫	$\text{Zn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Se}$ 超格子の光物性
工博 1739	藤原明比古	平 7.3.24	齋藤 好民	高温超伝導体 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{1-x}\text{Y}_x\text{Cu}_2\text{O}_{8+\delta}$ におけるハロゲンインターカレーション効果の研究
工博 1740	小林 和雄	平 7.3.24	宮崎 照宣	リラクタンズ法による垂直磁気記録特性の解析に関する研究
工博 1741	村山 明宏	平 7.3.24	岡 泰夫	CoPt 系磁性薄膜の磁気特性とその応用
工博 1817	中島健太郎	平 8.3.26	宮崎 照宣	磁気 - 光学効果による Fe, Co, Ni 超薄膜の電子状態に関する研究
工博 1818	松田 康弘	平 8.3.26	八百 隆文	高圧・強磁場・低温下での励起子発光による希釈磁性半導体の交換相互作用機構に関する研究
工博 1819	桐原 俊夫	平 8.3.26	伊藤 正	光増幅器を集積したキャリア注入型光スイッチの開発とその機能解析
工博 1955	山内 武志	平 9.3.25	潮田 資勝	表面第二高調波発生による金属 - 半導体界面の研究
工博 1956	岡本 聡	平 9.3.25	島田 寛	Fe-N 準安定相の合成と磁性
工博 1957	小山 泰	平 9.3.25	海老沢丕道	超伝導・常伝導複合系における電気伝導の理論的研究
工博 1958	加藤 和照	平 9.3.25	島田 寛	高電気抵抗ヘテログラニュー膜の微結晶構造形成過程と軟磁気特性に関する研究
工博 2122	熊谷 静似	平 10.3.25	宮崎 照宣	再生磁気ヘッド用磁気抵抗素子に関する研究
工博 2123	鈴木 栄男	平 10.3.25	深瀬 哲郎	$\text{La}_{2-x-y}\text{RE}_y\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ (RE = 希土類元素) の構造不安定性と電氣的性質
工博 2124	佐藤 秀樹	平 10.3.25	宮崎 照宣	強磁性人工格子の磁気光学スペクトル
工博 2125	鈴木 伸夫	平 10.3.25	松原 史卓	三角格子量子反強磁性体の相転移と磁気相図
工博 2126	曾 紀南	平 10.3.25	岡 泰夫	Optical Study of $\text{Mn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Se} / \text{ZnSe}$ Quantum Wells
工博 2127	手束 展規	平 10.3.25	宮崎 照宣	強磁性トンネル接合の磁気抵抗効果
工博 2178	大島 佑一	平 19.3.14	八百 隆文	ボイド形成剥離法による GaN 自立基板の作製に関する研究
工博 2206	王 守琦	平 10.9.9	八百 隆文	Transient Capacitance Spectroscopy Study of Deep Levels in II-VI
工博 2207	李 衛東	平 10.9.9	島田 寛	Magnetic Anisotropy and Dynamic Properties of Highly Resistive Soft
工博 2208	渡邊 昇	平 10.9.9	宇田川康夫	X 線非弾性散乱と電子状態
工博 2309	胡 衛兵	平 11.3.25	渡邊 誠	軟 X 線多層膜偏光子の開発と磁気旋光分光への応用

学位番号	氏名	授与年月日	主査委員	博士論文題目
工博 2310	鄭 炫墩	平 11 . 3.25	八百 隆文	Study of Molecular Beam Epitaxy Processes of Compound Semiconductors by Reflectance Difference Spectroscopy and Reflection High Energy Electron Diffraction
工博 2311	窪谷 浩一	平 11 . 3.25	高中 健二	磁性層を含む超格子の超伝導特性
工博 2312	曹 明煥	平 11 . 3.25	八百 隆文	Molecular Beam Epitaxial Growth and Device Application of II-VI Compound Semiconductors
工博 2313	富家 英登	平 11 . 3.25	八百 隆文	走査型容量顕微鏡の開発と半導体ナノスケール評価への応用
工博 2314	山田美代子	平 11 . 3.25	梶谷 剛	超伝導性結晶の精密構造解析とダイナミクス
工博 2315	菅野松佐登	平 11 . 3.25	粕谷 厚生	炭素ナノチューブの共鳴ラマン散乱
工博 2478	宮田 登	平 12 . 3.23	渡邊 誠	軟 X 線発光分光による埋れた層および界面の結合状態評価法に関する研究
工博 2479	阿子島めぐみ	平 12 . 3.23	小池 洋二	高温超伝導体 Bi-2212 相と Y-123 相における電荷・スピン状態と超伝導の研究
工博 2480	新井 健太	平 12 . 3.23	八百 隆文	自己組織化による CdSe 量子ドット形成に関する研究
工博 2481	石曾根昌彦	平 12 . 3.23	宮崎 照宣	ナノコンポジット薄膜磁石の交換結合と配向に関する研究
工博 2482	遠藤 恭	平 12 . 3.23	島田 寛	Fe/(Si,Ge) 人工格子膜における磁氣的層間結合の研究
工博 2483	千葉嘉一郎	平 12 . 3.23	深瀬 哲郎	La _{2-x} Sr _x CuO ₄ における磁気秩序とその磁場効果
工博 2484	Debnath Mukul Chandra	平 12 . 3.23	岡 泰夫	Molecular Beam Epitaxy Growth and Magneto-Optical Study of Cd _{1-x} Mn _x Te Quantum Wells
工博 2485	金井 均	平 12 . 3.23	宮崎 照宣	高密度磁気記録における NiFe/CoFeB スピンバルブ GMR ヘッドの研究
工博 2557	高 恒 柱	平 12 . 9.13	八百 隆文	Heteroepitaxial Growth of ZnO on Mismatched Substrates
工博 2639	陳 亦凡	平 13 . 3.26	八百 隆文	Plasma-assisted Molecular Beam Epitaxy of ZnO Based II-VI Semiconductor Oxides and Their Heterostructures
工博 2640	村井純一郎	平 13 . 3.26	宮崎 照宣	非弾性電子トンネル分光法 (IETS) を用いた強磁性体/絶縁体界面の研究
工博 2641	張 志豪	平 13 . 3.26	八百 隆文	Development of ZnTe Based II-VI Compound Semiconductors by Molecular Beam Epitaxy for the Application to Pure-Green Light Emitters
工博 2642	水上 成美	平 13 . 3.26	宮崎 照宣	非磁性金属 (NM)/ 80NiFe / NM 三層膜の磁気緩和に関する研究
工博 2704	足立 匡	平 13 . 7.11	小池 洋二	La 系高温超伝導体における電荷・スピンのストライプ秩序の輸送特性による研究
工博 2724	近藤 祐治	平 13 . 9.12	渡邊 誠	多層膜結像鏡を用いた極紫外顕微光電子分光装置の作製と評価
工博 2725	熊谷 直人	平 13 . 9.12	八百 隆文	反射率差分分光法による化合物半導体の光学的異方性に関する研究
工博 2742	洪 淳玖	平 13 . 12.12	八百 隆文	Control and Characterization of ZnO/GaN Heterostructures
工博 2816	Shahnaz Begum	平 14 . 3.25	梶谷 剛	Phase Stability of Doped Lanthanum Manganites
工博 2877	鳥羽 隆一	平 14 . 7.10	八百 隆文	縦型ボート法による大口径低転位密度 Si-doped GaAs の結晶成長と評価
工博 2898	Hasanudin	平 14 . 9.11	宮崎 照宣	Optical Study on the Electronic Properties of Neutral/Radical Mixed TCNQ Complexes
工博 2975	岡野 真也	平 15 . 3.24	八百 隆文	Electronic Conductance of Aluminum and Silicon Atomic Wires
工博 2976	今園 孝志	平 15 . 3.24	渡邊 誠	軟 X 線発光分光による磁性多層膜界面の研究
工博 2977	松枝 宏明	平 15 . 3.24	高中 健二	複合励起演算子法による銅酸化物の電子状態の解析
工博 2978	指宿 隆弘	平 15 . 3.24	島田 寛	強磁性微粒子の磁気異方性計測と磁気特性の研究
工博 2979	遠藤 新一	平 15 . 3.24	松原 史卓	磁気双極子相互作用と超薄膜磁性体の磁気構造
工博 2980	菊池 伸明	平 15 . 3.24	島田 寛	人工微小磁性体の双安定磁気特性の研究
工博 2981	工藤 一貴	平 15 . 3.24	小池 洋二	低次元量子スピン系銅酸化物における相転移と熱伝導の研究
工博 2982	神門 賢二	平 15 . 3.24	八百 隆文	ZnTe 基板上の CdTe 量子ドット形成とその光物性に関する研究
工博 2983	宋 俊錫	平 15 . 3.24	八百 隆文	Development of Monolithic Integrated Two-Wavelength Laser Diode

学位番号	氏名	授与年月日	主査委員	博士論文題目
工博 3081	斎藤 勝彦	平 15. 9.10	渡邊 誠	軟 X 線磁気旋光分光法の確立と磁性多層膜研究への応用
工博 3082	金田 亮	平 15. 9.10	松原 史卓	キネシン分子モーターの 2 足歩行モデル
工博 3083	大兼 幹彦	平 15. 9.10	宮崎 照宣	Al/Al-oxide/ 強磁性体接合のトンネルコンダクタンス特性
工博 3188	佐藤 雅重	平 16. 3.25	宮崎 照宣	強磁性トンネル接合の伝導特性および応用に関する研究
工博 3189	Agus Setiawan	平 16. 3.25	八百 隆文	Structural Characterization of ZnO epilayers grown by plasma-assisted molecular beam epitaxy on c-sapphire with MgO buffer
工博 3190	黒川 要一	平 16. 3.25	岡 泰夫	有限厚さの2次元周期誘電体フォトリソニック結晶の光学的性質に関する研究
工博 3191	仕幸 英治	平 16. 3.25	宮崎 照宣	強磁性金属/アルミニウムキノリン錯体接合界面とスピン注入による発光特性に関する研究
工博 3276	大坊 忠臣	平 16. 9. 8	宮崎 照宣	強磁性体二重トンネル接合による超伝導体へのスピン注入に関する研究
工博 3378	安 成真	平 17. 3.25	宮崎 照宣	トンネル磁気抵抗効果のバイアス依存症に関する研究
工博 3379	呉 東哲	平 17. 3.25	八百 隆文	Charaterization of Deep Levels in Zn-Compound Semiconductors Grown by Molecular-Beam Epitaxy
工博 3380	金 正鎮	平 17. 3.25	八百 隆文	Structural and Physical Properties of Diluted Magnetic Semiconductor $Ga_{1-x}Cr_xN$
工博 3381	李 永珉	平 17. 3.25	宮崎 照宣	反平行結合膜を用いた微小トンネル接合のスイッチング磁界の低減
工博 3382	萱沼健太郎	平 17. 3.25	岡 泰夫	希薄磁性半導体二重量子井戸における光励起キャリアのスピンダイナミクス
工博 3383	高橋健一郎	平 17. 3.25	渡邊 和雄	$Bi_2Sr_2CaCu_2O_8$ の電界-電流密度特性に関する研究
工博 3384	宮崎 孝道	平 17. 3.25	島田 寛	電子回折によるナノ粒子の規則度評価法と $L1_0$ 構造規則合金への応用
工博 3489	新関 智彦	平 17. 9.14	宮崎 照宣	電子線リソグラフィを用いたナノメートルサイズTMR素子の作製とクーロンブロッケイド
工博 3564	川股 隆行	平 18. 3.24	小池 洋二	低次元量子スピン系酸化物におけるスピン状態と熱伝導の研究
工博 3565	Zahra Vashaei	平 18. 3.24	八百 隆文	Structural Characterization of MgZnO Layers and Their Heterostructures Grown by Plasma Assisted Molecular Beam Epitaxy
工博 3566	今井 良宗	平 18. 3.24	小池 洋二	水酸化物溶融塩を用いた新しいペロブスカイト型超伝導物質の創製
工博 3567	児玉 宏喜	平 18. 3.24	北上 修	自己組織化 $L1_0$ 構造 FePt 微粒子の磁気記録媒体への応用に関する研究
工博 3568	佐久間実緒	平 18. 3.24	岡 泰夫	希薄磁性半導体と強磁性体の複合ナノ構造における巨大磁気光学効果に関する研究
工博 3569	森 貴洋	平 18. 3.24	八百 隆文	III-N-As 族化合物半導体の結晶成長と欠陥構造
工博 3570	山崎 晋	平 18. 3.24	宮崎 照宣	動物の行動学習時における記憶システムのモデル化に関する研究
工博 3571	Risdiana	平 18. 3.24	小池 洋二	μ SR Study of Cu-Spin Fluctuations in Hole- and Electron-Doped High- T_c Superconducting Cuprates
工博 3679	Yilgin Resul	平 18. 9.13	宮崎 照宣	Magnetic Properties and Gilbert Damping Constants of Co_2Mn (Al,Si) and Co_2FeSi Heusler Alloy Thin Films
工博 3680	岡田 宏成	平 18. 9.13	渡邊 和雄	スピネル硫化物における伝導現象と電子状態に関する研究
工博 3716	藤本 慎一	平 18.12.13	梶谷 剛	Bi_2Te_3 熱電材料の高性能化と熱電発電モジュールへの応用
工博 3787	原田 哲男	平 19. 3.27	山本 正樹	周期制御多層膜曲面鏡の開発と軟 X 線結像光学への応用
工博 3788	秋屋 貴博	平 19. 3.27	宮崎 照宣	Nd-Fe-B 系焼結磁石の界面構造と保磁力
工博 3789	梶田 徹也	平 19. 3.27	小池 洋二	層状ペロブスカイト型酸化物への Li インターカレーションによる新超伝導物質の創製
工博 3790	桜庭 裕弥	平 19. 3.27	宮崎 照宣	Co_2MnSi ハーフメタル電極を用いた強磁性トンネル接合の作製と評価
工博 3791	野田 泰斗	平 19. 3.27	粕谷 厚生	等原子数 CdSe ナノ粒子の作製と構造安定性に関する研究

学位番号	氏名	授与年月日	主査委員	博士論文題目
工博 3910	李 錫雨	平 19.12.12	八百 隆文	A Novel Buffer Layer of CrN for GaN Epitaxy and Optical Device
工博 3952	土岐 和雅	平 20. 3.25	梶谷 剛	その場ラマン分光・X線回折によるC ₆₀ 薄膜の電気化学的アルカリ金属ドーピングに関する研究
工博 3953	水野真太郎	平 20. 3.25	藤原 巧	レーザー誘起結晶化によるガラスの異相構造形成とその光学応用
工博 3954	李 常賢	平 20. 3.25	八百 隆文	Semiconductor Nanostructures : Growth, Characterization, and Applications
工博 3955	高 太好	平 20. 3.25	安藤 康夫	強磁性トンネル接合素子を用いた地磁気方位センサーの開発に関する研究
工博 3956	後藤 裕輝	平 20. 3.25	八百 隆文	ハイドライド気相成長法によるCrN緩衝層を用いたGaN自立厚膜の作製と評価
工博 3957	朴 志皓	平 20. 3.25	秩父 重英	A Study on the Transfer Dynamics of Spin-Polarized Excitons in Semiconductor Double Quantum Wells
工博 3958	嶺岸 耕	平 20. 3.25	八百 隆文	ZnO薄膜における極性ドメイン構造の制御およびその応用に関する研究
工博 3959	家形 諭	平 20. 3.25	安藤 康夫	強磁性共鳴を用いた非磁性および強磁性金属へのスピンポンピングに関する研究
工博 3960	渡辺 大輔	平 20. 3.25	安藤 康夫	MgO障壁強磁性トンネル接合におけるスピン注入磁化反転に関する研究
工博 4125	李 賢宰	平 21. 3.25	松岡 隆志	Fabrication of High-Quality Free-Standing GaN Substrates by Using a Novel Evaporable Buffer Layer (EBL)
工博 4126	小黒 英俊	平 21. 3.25	渡邊 和雄	実用Nb ₃ Sn超伝導線材の歪と超伝導特性に関する研究
工博 4127	田邊 洋一	平 21. 3.25	小池 洋二	La系高温超伝導体における不純物置換効果と不均一超伝導の研究
工博 4128	朴 珍燮	平 21. 3.25	藤原 巧	Polarity Control of ZnO Films and Applications to Nonlinear Optical Devices
工博 4129	朴 昇煥	平 21. 3.25	松岡 隆志	Investigation on the Nitrogen Incorporation of ZnO Films Grown by Plasma Assisted Molecular Beam Epitaxy
工博 4284	Jiang Li-xian	平 22. 3.25	安藤 康夫	Magneto-Resistant Effect of MgO-Based Double-Barrier Magnetic Tunnel Junctions (MgO障壁層を用いた二重強磁性トンネル接合における磁気抵抗効果)
工博 4285	青木 達也	平 22. 3.25	安藤 康夫	MgO障壁強磁性トンネル接合の高速スピン注入磁化反転とダイナミクス
工博 4286	五十嵐 大	平 22. 3.25	梶谷 剛	規則構造をもつ三角格子コバルト酸化物の研究
工博 4287	窪田 崇秀	平 22. 3.25	安藤 康夫	高スピン分極・高機能ホイスラー合金薄膜の磁気およびスピン依存伝導特性
工博 4288	難波 雅史	平 22. 3.25	渡邊 和雄	相関ピンを導入したREBa ₂ Cu ₃ O _y 超伝導薄膜の磁束ピンニングに関する研究
工博 4289	大原 盛輝	平 22. 3.25	藤原 巧	機能性アクティブ光ファイバーによる光信号強度の制御に関する研究
工博 4290	村尾 諭	平 22. 3.25	梶谷 剛	高分子材料の超音波接合メカニズムに関する研究
工博 4455	鮎川 晋也	平 23. 3.25	小池 洋二	ペロブスカイト型水素化物CaPdH ₃₋₃ の合成と電子物性
工博 4456	守谷 浩志	平 23. 3.25	佐久間昭正	Nd-Fe-B磁石の結晶磁気異方性に関する理論的研究
工博 4457	小川 大介	平 23. 3.25	安藤 康夫	α-Fe/Nd ₂ Fe ₁₄ B系ナノコンポジット磁石の交換結合と磁気特性
工博 4458	小野 拓也	平 23. 3.25	安藤 康夫	垂直スピン注入層を有する強磁性トンネル接合に関する研究
工博 4459	野崎 友大	平 23. 3.25	梶谷 剛	鉄酸化物系熱電半導体の物性と応用
工博 4557	金 国大	平 23. 12.14	安藤 康夫	L1 ₀ 系垂直磁化自由層を用いた強磁性トンネル接合に関する研究
工博 4608	大平 祐介	平 24. 3.27	安藤 康夫	Co ₂ MnSi電極強磁性トンネル接合を用いたスピントランジスタに関する研究
工博 4609	常木 澄人	平 24. 3.27	安藤 康夫	Fe ₃ O ₄ 薄膜のスピントロニクスデバイスへの応用に関する研究
工博 4610	梅 裕太	平 24. 3.27	佐久間昭正	2次元S=1ボース・ハバードモデルの磁気秩序および量子相転移に関する理論的研究

学位番号	氏名	授与年月日	主査委員	博士論文題目
工博 4611	Husue Ara Begum	平 24 . 3.27	安藤 康夫	High quality multiferroics Bi (Fe _{0.9} Co _{0.1}) O ₃ thin films for magnetic tunnel junctions using r.f. sputtering method
工博 4612	三浦 基人	平 24 . 3.27	佐久間昭正	複素座標へ拡張した境界要素法による周期プラズモン共振器の電場増強特性の解析
工博 4613	山崎 芳樹	平 24 . 3.27	藤原 巧	透明結晶化ガラスの創製と非線形光学応用に関する研究
工博 4700	三井 好古	平 24 . 9.25	渡邊 和雄	強磁性体 MnBi の強磁場中平衡状態の解明
工博 4701	Khan Mohammed	平 24 . 9.25	安藤 康夫	Magnetic Tunnel Junctions with Very Thin Perpendicular Magnetized L1 ₀ - FePd/CoFeB Electrode for Spin Transfer Torque Switching
工博 4702	Siripongsakul Thamrongsin	平 24 . 9.25	安藤 康夫	Double Tunnel Junctions with Island Shaped Middle Layer for Electric Field Controlled Devices
工博 4783	木村 健司	平 25 . 3.27	松岡 隆志	加圧型 MOVPE 法による InN エピタキシャル成長に関する研究
工博 4784	Kwilu Lutondo Augustin	平 25 . 3.27	安藤 康夫	Determination of Penetration Depth of Transverse Spin Current in (001) Oriented Heusler Alloy Films by Spin Pumping
工博 4785	小田 洋平	平 25 . 3.27	佐久間昭正	遷移金属合金の結晶磁気異方性に関する電子論的研究
工博 4786	高松 智寿	平 25 . 3.27	小池 洋二	Nd ₂ CuO ₄ 構造を有するホールドーピング型銅酸化物超伝導体の創製
工博 4787	藤原 耕輔	平 25 . 3.27	安藤 康夫	生体磁場測定用強磁性トンネル接合の作製と微小磁場センシング
工博 4788	三浦 大介	平 25 . 3.27	佐久間昭正	強磁性金属におけるマグノンが関与する輸送現象の理論研究
工博 4867	中川 健	平 25 . 9.25	佐々木一夫	分子モーターのステップ解析のためのアルゴリズム開発
工博 4868	西川 卓男	平 25 . 9.25	安藤 康夫	強磁性トンネル接合を用いた生体磁場検出用高感度磁気センサに関する研究

■論文博士

学位番号	氏名	授与年月日	主査委員	博士論文題目
工 161	金 沢基	昭 47.5.10	高橋 實	超高飽和磁気モーメントを有する新磁性材料の研究
工 201	小林 俊彦	昭 48.10.3	高橋 實	平面型高密度記憶素子に関する研究
工 230	渡邊 清	昭 50. 1. 9	高橋 實	金属間化合物 PtMnSb およびAuMnSb の結晶構造と磁性に関する研究
工 298	佐々木達治	昭 51. 7. 7	高橋 實	円周磁気異方性を有する複合磁性線に関する研究
工 380	久武 慶蔵	昭 53. 3. 8	高橋 實	MnZn -フェライトの透磁率の異常温度変化
工 393	若生 敏夫	昭 53. 6. 7	高橋 實	真空蒸着磁性薄膜記憶素子の研究
工 436	上西 克二	昭 54. 3. 7	縄田 滋則	光ポンピング機構の精密計測に関する研究
工 491	辻山文治郎	昭 55. 6. 4	高橋 實	ディスク形磁気 - 光メモリの研究
工 509	松村 禎夫	昭 55.10.1	池田 拓郎	弾性表面波用大型 LiTaO ₃ 結晶の育成に関する研究
工 543	小沼 弘義	昭 56. 3. 5	清野 節男	ケイ素及び石英の SiK- 吸収スペクトル
工 544	野沢 忠生	昭 56. 3. 5	高橋 實	一方向性 3 %珪素鋼板の鉄損に関する研究
工 575	浅間 邦彦	昭56.10.14	高橋 實	磁気バブルメモリの高密度化に関する研究
工 576	津野 勝重	昭56.10.14	高橋 實	高均一磁界発生用電磁石の磁極片の形状とその材料に関する研究
工 583	宮原 鐵洲	昭56.11.11	高橋 實	4 % Si-Fe 単結晶の動的磁壁移動に関する研究
工 668	枅野 邦夫	昭 58. 5.11	池田 拓郎	通信伝送路用ガラス複合材料の研究
工 676	勝山 俊夫	昭 58. 7.13	平井 正光	偏波面保存光ファイバに関する研究
工 683	喜多 敏昭	昭 58. 11.9	波岡 武	機械刻線収差補正凹面回析格子に関する研究
工 719	門脇 静穂	昭 59. 3.14	高橋 實	Ni-Co 系合金の結晶磁気異方性と磁歪に関する研究
工 736	移川 欣男	昭 59. 7.11	高橋 實	Ni 添加センダスト系高透磁率材料に関する研究
工 737	小澤 和典	昭 59. 7.11	高橋 實	鉄およびコバルトの斜め蒸着膜の構造と磁気特性に関する研究
工 744	上田 勇治	昭59.11.14	高橋 實	Fe-Ni 合金電着薄膜および急冷薄帯のインバー特性と磁性に関する研究
工 745	藤村 格	昭59.11.14	池田 拓郎	電子写真用アモルファス Se-As 感光材料の研究
工 749	金 鍾悟	昭59.12.12	高橋 實	YFeO ₃ 薄板単結晶の磁区及び磁壁の動的挙動に関する研究
工 750	佐藤 恵彦	昭59.12.12	池田 拓郎	β - タンタル薄膜コンデンサに関する研究
工 762	加川 穂積	昭 60. 2.13	高橋 實	Fe-Ni インバー合金の磁気異方性と異方的熱膨脹に関する研究
工 776	篠山 誠二	昭 60. 3.13	池田 拓郎	高品質 InP 単結晶育成に関する研究
工 777	武田 茂	昭 60. 3.13	高橋 實	高電力用小形集中定数型サーキュレータに関する研究
工 818	片山 利一	昭 61. 1. 8	後藤 公美	非晶質 Gd-3d 強磁性金属合金膜の磁気および磁気光学特性に関する研究
工 900	脇田 昭平	昭 62. 3.13	平井 正光	アルカリハライド結晶における放射線損傷のピコ秒分光学的研究
工 936	篠原 肇	昭62.11.11	後藤 公美	イットリウム - 鉄系ガーネット型フェライト焼結体の磁気特性に関する研究
工 970	横須賀 勝	昭 63. 2. 10	池田 拓郎	Pb を含む透光性強誘電体セラミックス材料に関する研究
工 983	北畠 真	昭 63. 3. 11	池田 拓郎	スパッター法による誘電体薄膜形成に関する研究
工1021	河本 修	昭 63. 11. 9	後藤 公美	零磁歪 (Fe-Co)-(Si-B) 系非晶質薄帯の磁気特性に関する研究
工1108	佐藤 義信	平 2. 1. 10	後藤 公美	Ni-Fe-(V,Mo) 系磁性合金の高周波
工1142	足立 秀明	平 2. 5. 9	齋藤 好民	スパッタ法によるペロブスカイト型酸化物薄膜の作製とその応用に関する研究

学位番号	氏名	授与年月日	主査委員	博士論文題目
工1210	佐々木尚子	平 3. 5. 8	齋藤 好民	TiNb 超伝導合金の基礎物性と微視的構造に関する研究
工1212	佐藤 駿	平 3. 5. 8	齋藤 好民	電力トランス鉄心用非晶質合金の磁気特性改善と厚肉化に関する研究
工1317	村上 裕彦	平 4. 10. 14	齋藤 好民	化学液相法による微粒子セラミックスの作製とその応用に関する研究
工1383	奥野 勉	平 5. 3. 18	平井 正光	眼球内における光の吸収と熱の発生・移動-モデルによる赤外白内障の研究-
工1470	福井 芳彦	平 6. 2. 9	猪苗代 盛	1次元カイラルスピンモデルの統計力学的研究
工1471	安藤 康夫	平 6. 2. 9	宮崎 照宣	重層塗布型磁気記録媒体の作製ならびに計算機シュミレーションによる媒体設計に関する研究
工1472	佐藤 文隆	平 6. 2. 9	宮崎 照宣	高飽和磁束密度・高透磁率 Fe-Co 基合金薄膜の作製に関する研究
工1473	五十嵐友一郎	平 6. 2. 9	齋藤 好民	酸化物超伝導薄膜における拡散効果に関する研究
工1498	小林 秀紀	平 6. 3. 16	仁科雄一郎	光学材料の三次光非線形特性と光素子への応用に関する研究
工1533	尹 大鎬	平 6. 10. 12	梶谷 剛	Studies on Crystal Growth, Structure and Nonlinear Optical Properties of Potassium Lithium Niobate Compounds (KLN 系化合物の結晶成長、構造および非線形光学特性に関する研究)
工1601	金田 嘉行	平 7. 3. 15	宮崎 照宣	高密度デジタル記録用蒸着テープおよびメタルレーンギャップヘッドに関する研究
工1602	後藤 良	平 7. 3. 15	宮崎 照宣	小型磁気ディスク装置用高記録密度メタルレーンギャップコンポジット磁気ヘッドに関する研究
工1682	狩野 文良	平 8. 3. 15	渡邊 剛	光波通信用半導体レーザの高性能化に関する研究
工1683	神馬 洋司	平 8. 3. 15	渡邊 剛	仮想励起による量子井戸内遮蔽電界への横緩和の効果
工1684	名古久美男	平 8. 3. 15	島田 寛	E クロス B プレーナマグネトロンスパッタ法による鉄系微結晶多層膜の作製と磁気ヘッドへの応用
工1685	横山 春喜	平 8. 3. 15	八百 隆文	GaAs および AlAs の原子層成長に関する研究
工1724	町田 博	平 8. 12. 11	梶谷 剛	偏光子用ルチル単結晶の引き上げ成長法の研究
工1763	安井 孝成	平 9. 5. 14	伊藤 正	分極性が異なる化合物半導体中の励起子に対する量子閉じ込め効果とその磁気光学的研究
工1792	前山 智	平 10. 1. 14	宇田川康夫	軟 X 線分光法による硫黄終端化 GaAs 表面に関する研究
工1816	淡路 智	平 10. 3. 13	深瀬 哲郎	化学気相法によって作製した YBa ₂ Cu ₃ O ₇ 膜の磁束ピンニング特性
工1877	松原 郁哉	平 11. 4. 14	宮崎 照宣	高純度 YIG 単結晶における光誘起磁気効果
工1891	川邊 隆	平 11. 9. 8	宮崎 照宣	薄膜磁気ヘッドの狭トラック化プロセス技術に関する研究
工1943	鶴飼 武	平 12. 9. 13	宮崎 照宣	遷移金属および遷移金属化合物の磁気異方性エネルギー
工2074	館野 安夫	平 15. 9. 26	宮崎 照宣	Co-O 斜方蒸着磁気記録媒体の磁気異方性と記録機構に関する研究
工2094	小野 浩孝	平 16. 3. 10	近藤 泰洋	Er 添加ファイバ増幅器の広帯域化に関する研究
工2095	鈴木 恭一	平 16. 3. 10	岡 泰夫	電子-正孔共存系半導体ヘテロ構造における磁場中での 2 次元キャリア相関に関する研究
工2129	都築 健	平 17. 3. 9	岡 泰夫	半導体光変調器の高性能化に関する研究
工2165	鹿野 博司	平 18. 9. 13	宮崎 照宣	MRAM 用 CoFeB トンネル磁気抵抗効果素子の開発に関する研究
工2175	長谷 裕之	平 19. 3. 14	宮崎 照宣	鉄系アモルファス磁性合金薄帯の力学量センサへの応用に関する研究
工2193	豊田 光紀	平 19. 12. 12	柳原 美廣	軟 X 線用 2 枚非球面对物鏡の解析的光学設計
工2212	石野 雅彦	平 22. 3. 10	柳原 美廣	多層膜回折格子の開発と X 線分光器への応用

4.2 修士論文題目一覧

昭和43年度

氏名	指導教官	修士論文題目
金子 紀夫	稲場 文男	極微弱光の検出とその分光学的応用の研究
中村 勉	長尾 重夫	磁気探針によるテータピンチプラズマの測定に関する研究
加藤 郁	高橋 實	温間圧延アルニコ V の熱処理による磁気特性の変化
川井 義雄	縄田 滋則	He-Ne レーザーの動作特性
菅原 良孝	稲場 文男	赤外域分子ガスレーザーの研究
高橋 常照	神田 英蔵	超伝導転移の比熱による研究
田口 矩之	稲場 文男	II - VI 族化合物半導体の光電子放出
豊田 清助	堀江 忠児	アルカリハライド結晶中の不純物（リシウムイオン）の振動
野村 彰夫	清野 節男	薄膜試料へのイオンビームの打ち込みとその Channeling 効果に関する研究
橋詰 研一	神田 英蔵	Al ₂ O ₃ : V ³⁺ 線状吸収スペクトルの Uniaxial Stress 効果
福田文二郎	高橋 實	強磁性薄膜の誘導磁気異方性の原因
牧浦 宏文	高橋 實	電着強磁性体の金属組織と磁気特性
三浦 義正	堀江 忠児	遷移金属内の電磁波の挙動
宮崎 照宣	岩崎 俊一	高抗磁力磁性薄膜に関する研究

昭和44年度

氏名	指導教官	修士論文題目
村中 健	清野 節男	平行平板型電子増倍管を用いた低速電子回折装置の試作
小沼 弘義	清野 節男	イオウの L 発輝帯
高橋 浩	津屋 昇	磁性線の高速スイッチングに関する研究
鷺田 浩志	清野 節男	低速電子線照射に於ける二次電子のエネルギー分布
大木 芳正	神田 英蔵	テルルの超伝導転移の圧力効果
小林 和雄	桂 重俊	常磁性領域における中性子散乱
津野 勝重	高橋 實	電着膜の磁性に及ぼす下地キズの影響
畑中 義式	上領 香三	Tri Glycine Sulfate 結晶の焦電性の応用に関する研究
畠山 巖	高橋 實	低真空蒸着 Ni 薄膜の磁性
照井 義一	神田 英蔵	³ He- ⁴ He Dilution Refrigerator の温度領域における液体 ³ Heの核磁性の実験的研究

昭和45年度

氏名	指導教官	修士論文題目
有馬 忠夫	神田 英蔵	V- 明ばんの光吸収スペクトル
前澤 邦彦	高橋 實	アンチモン-砒素系のド・ハース-ファン・アルフェン効果及び帯磁率
相原 正樹	稲場 文男	液晶の光学および電氣的性質に関する研究
井上 雅夫	神田 英蔵	金属微粒子の NMR
金木 暁	縄田 滋則	ゼーマン吸収管による He-Ne レーザーの周波数弁別
小林 隆二	高橋 正	ZnSe 単結晶の電子スピン共鳴
塩野 登	堀江 忠児	固体内励起子の分子形成について
宍戸 浩	高橋 實	鉄・ニッケル Invar 合金の冷間圧延による磁性の変化
根岸 巖	縄田 滋則	励起原子のライフタイム測定装置の試作
田中 裕次	高橋 實	高 Al-Fe 合金の磁性

昭和 46 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
宮内 秀和	神田 英蔵	$\text{In}_x\text{Sn}_{1-x}\text{Te}$ の超伝導
大森 雅司	稲場 文男	紫外域気体レーザーに関する研究
内堀 清文	高橋 正	低速電子回折による結晶表面の解析
大南 正人	桂 重俊	協力現象の統計力学 (状態和の零点分布と相転移)
奥山 文雄	縄田 滋則	試作 scanning spherical mirror interferometer による He-Ne レーザーの研究
小林 敏雄	高橋 實	Co 単結晶の磁化曲線の方向依存性とその温度変化
島津 博徳	池田 拓郎	硫酸水素ルビジウムの相転移
清水 浩	稲場 文男	気体のラマン散乱に関する研究
杉本 理恵	高橋 實	Ni 膜中への Cu の拡散機構
藤林 和夫	池田 拓郎	$(\text{NH}_4)_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ の強誘電的相転移
丸山 直之	稲場 文男	光散乱スペクトルに関する研究
角張 尚道	西澤 潤一	半導体中のキャリア雪崩に及ぼす深い準位の影響
山田 秀夫	上領 香三	電子ビームの速度スペクトル分析

昭和 47 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
上野 信雄	清野 節男	超軟 X 線による外部光電子スペクトル
表野 正樹	縄田 滋則	励起原子の寿命測定
稲田 昂	稲場 文男	光子相関法の分光学への応用に関する研究
久保 修	津屋 昇	強磁性半導体の磁気弾性結合に関する研究
河本 修	高橋 實	磁場中回転蒸着膜の磁性
中山 節夫	高橋 正	ZnTe の単結晶成長とその諸特性
平野 明	高橋 實	磁気-光効果を利用した磁壁移動の研究
藤村 格	池田 拓郎	ニオブ酸ナトリウム・バリウム系酸化物の電気光学的性質
本間 均	稲場 文男	非線形光学現象の基礎的研究
松原 康夫	桂 重俊	磁性体の統計力学

昭和 48 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
清水 成章	池田 拓郎	硫酸アンモニウムのブリルアン散乱
田口 信治	高橋 實	Co-CoO 相互作用の研究
三浦 清蔵	堀江 忠児	静磁場中の金属の表面近傍における電子状態
佐藤 勝彦	稲場 文男	生体組織の光学的特性に関する研究
和田 俊郎	堀江 忠児	固体表面の電子構造と低速電子線回折
久留 裕	池田 拓郎	強誘電体の光弾性
渡邊 康夫	堀江 忠児	アモルファス半導体の電子構造
安倍 信明	高橋 實	高温蒸着 Fe 膜の磁性
大森 賢次	津屋 昇	導電性強磁性結晶における磁歪の測定に関する研究
加藤 純一	池田 拓郎	ニオブ・チタン酸バリウム・ナトリウムの電気光学効果
坂本 隆秀	高橋 實	Alnico V の析出現象と磁気異方性
下江 治	小野 昭一	光結合負帰還を用いた直流微少電流増幅器の研究
柄澤 育雄	高橋 實	Ni_3Fe 合金単結晶の圧延磁気異方性

峯岸 一茂 堀江 忠児 強誘電体のフォノン
 柳澤 一向 仁科雄一郎 III-VI 族層状半導体のエレクトロ・ルミネッセンス

昭和 49 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
倉田 達夫	桂 重俊	液体の統計力学に関する研究
竹内 衛	高橋 正	II - VI 族化合物半導体の吸収端の分光特性
前田 元治	縄田 滋則	光ポンピングされた 2^3S_1He^4 の磁氣的挙動
安部 文紀	高橋 正	焦電検出器によるヘテロダイナミクス検波
石尾 俊二	高橋 實	マイクロ波超音波とスピン波間の相互励起現象
岡崎 熱郎	清野 節男	低速電子照射による固体の特性エネルギー損失測定装置の試作
滝澤 誠	桂 重俊	数式処理に関する研究
八代 正昭	仁科雄一郎	PbI_2 の励起子と光学特性
安田 剛一	池田 拓郎	$\text{Ti}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ の強誘電的相転移
矢野 健作	高橋 正	ZnSe を用いた冷陰極
山本 学	稲場 文男	誘電体結晶のラマン散乱に関する研究
柳 基昌	高橋 實	電着膜の応力と磁性
田村 清	高橋 實	低温蒸着膜の磁気及び電氣的性質
深澤 知行	桂 重俊	磁性体の統計力学に関する研究

昭和 50 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
井口 茂樹	仁科雄一郎	GaSe 系層状半導体におけるハライド不純物効果
鈴木 浩	稲場 文男	ピコ秒領域超短波光パルスの発生および検出に関する研究
山下 恒雄	縄田 滋則	光子計数の統計分布測定
田中 良明	高橋 正	ZnTe の表面状態に関する研究
今津 逸郎	池田 拓郎	Li_2GeO_3 結晶の育成と物理的性質
坂田 正輝	桂 重俊	混晶の磁氣的性質
平田 洋	岩崎 俊一	短波長磁気記録における回転磁化モードに関する研究

昭和 51 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
新宮原芳彦	堀江 忠児	半導体における高密度電子励起状態の動的挙動
杉村 清	稲場 文男	真空紫外域気体レーザーの基礎的研究
砂川 吉基	高橋 實	スピン波共鳴による超音波励起
宮武 久和	高橋 正	ZnSe の単結晶成長とその光電特性
海野 恒弘	高橋 正	ZnSe の光電子放出
工藤 大誠	桂 重俊	磁性混晶の磁氣的性質
佐伯 幸弘	池田 拓郎	Langbeinite 型強誘電体混晶の相転移
鈴木 幸市	高橋 實	強磁性薄膜の磁壁構造
砂井 正之	清野 節男	低エネルギー軽イオン照射による金属の欠陥とその回復過程に関する研究
富樫 清吾	仁科雄一郎	半導体の非線形光電子放出に関する研究
松縄 正彦	桂 重俊	磁性体の界面状態の研究
三上 登	池田 拓郎	複合組成を有する ABO_3 型物質の結晶化学

水戸 郁夫	稲場 文男	極微弱光分光用音響光学フィルターに関する研究
柳 邦男	縄田 滋則	ホログラフィック・グレーティングの制作とその特性
山田 雅通	津屋 昇	強磁性アモルファス薄帯の磁気材料学的研究

昭和 52 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
青田 克己	清野 節男	軟 X 線出現電圧分光装置の試作とそれによる固体表面の観察
森本 清	稲場 文男	半導体結晶表面における光導波現象の研究
浅野 清光	高橋 正	ZnTe の表面状態の解析
石塚 久夫	堀江 忠児	X 線吸収スペクトルの微細構造
工藤 成史	池田 拓郎	(NH ₄) ₂ BeF ₄ のブリルアン散乱
越村 正己	高橋 實	(Fe,Ni,Co)-B 系非晶質合金の結晶化機構
崎山 和之	池田 拓郎	Nd 化合物の結晶育成
鈴木 正幸	桂 重俊	Lisp 処理系の作成とその応用
中鉢 善樹	池田 拓郎	K ₂ Mn ₂ (SO ₄) ₃ の相転移
野口 卓	御子柴宣夫	極低温における n-InSb のマグネトフォノン共鳴の研究
塙 政利	仁科雄一郎	液体 ³ He と TANOL 間の界面における磁氣的相互作用
前田巳代三	堀江 忠児	窒化ホウ素の格子振動
宮川 正	稲場 文男	光波ヘテロダイン検出法に関する研究
持丸 眞次	清野 節男	Cu,Ni,Fe の X 線吸収スペクトル
山口 邦彦	仁科雄一郎	GaS のフォトルミネッセンス

昭和 53 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
小野 高義	御子柴宣夫	圧電体 LiNbO ₃ 上へのジョセフソン接合の作製とその物性に関する研究
芹澤 浩	仁科雄一郎	GaSe _{1-x} S _x のフォトルミネッセンス
傳 崇隆	堀江 忠児	励起子による共鳴ラーマン散乱
藤木 澄義	桂 重俊	混晶の磁氣的性質に関する統計力学的研究
矢内 明郎	高橋 實	Co-CoO 系の交換磁気異方性の発生機構
青島 洋一	津屋 昇	急冷磁性薄帯材料の磁気特性に関する研究
長内 弘喜	仁科雄一郎	Mn-Tutton 塩の磁気相転移点近傍における熱伝導
加藤 真一	清野 節男	アルミニウム及びシリコンの X 線吸収スペクトル
坂本 一也	高橋 實	非晶質 Fe ₈₀ P ₁₃ C ₇ 合金の局所磁化
須田 誠次	津屋 昇	アモルファス高磁歪薄帯の巨大 Δ E 効果に関する研究
福島 俊樹	清野 節男	直鎖アルカン分子結晶 [n-CH ₃ (CH ₂) _n CH ₃] からの低速電子線照射による二次電子放出の研究
吉田 孝	縄田 滋則	光コヒーレンスの光電子計数法による測定

昭和 54 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
大浦 洋一	滝本 昇	金属の反磁性と磁区構造
太田 恒明	稲場 文男	レーザー分光学に関する基礎的研究
佐藤 保彦	仁科雄一郎	V 系 A-15 型化合物超電導体の電氣的磁氣的性質に関する研究
須藤 克彦	高橋 實	液体急冷 Fe-Ni Invar 合金の磁性

見方 裕一	仁科雄一郎	HgI ₂ を用いた γ 線検出に関する研究
石川 寿	矢田 慶治	投影型及び走査型X線顕微鏡の試作とその応用
伊藤 幹彦	小島 浩	バリウムフェライトおよび希土類-コバルト永久磁石の磁区の研究
楠 元	堀江 忠児	グラファイト層間化合物のラマン散乱
鏡塚 敏之	高橋 實	非晶質 (Fe,Ni)-B 系合金の電気抵抗の温度変化
井澤 庄次	稲場 文男	生体細胞のレーザー光散乱に関する研究
大沢 敬士	御子柴宣夫	遠赤外光検出用 Nb ポイントコンタクト形ジョセフソン接合の電気的特性
北畠 真	池田 拓郎	静水高圧下における NH ₄ Cl のブリルアン散乱
黒木 俊和	清野 節男	イオン結晶の X 線 K 吸収スペクトル
高橋 伸幸	御子柴宣夫	RF プラズマ放電酸化法による Sn トンネル形ジョセフソン素子の製作
館野 安夫	高橋 實	非晶質 (Fe,Ni)-B 系合金の結晶化

昭和 55 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
中畠 幹雄	小島 浩	Fe-Si 非晶質膜の磁性に対する Sm 及び Nd の効果
永原 出	桂 重俊	スピングラスの磁気的性質に関する研究
村田 茂	稲場 文男	半導体レーザーによる超短光パルス発生に関する研究
佐々木行雄	高橋 實	希薄 Fe-Cu 合金の $\gamma \rightarrow \alpha$ 格子構造転移に伴う磁性の変化
足立 秀明	池田 拓郎	K ₂ Mn ₂ (SO ₄) ₃ の結晶構造と相転移
五十嵐修一	堀江 忠児	層間化合物の構造相転移
小野寺紀明	稲場 文男	光集積型半導体レーザーに関する研究
後藤 良	高橋 實	Al-Fe 合金の異常磁性
東原 恒夫	池田 拓郎	静水高圧下における (NH ₄) ₂ BeF ₄ の超音波速度と吸収
波田野 勤	堀江 忠児	フォノンと電子の励起を伴うラマン散乱
山田 一博	池田 拓郎	K ₂ Mn ₂ (SO ₄) ₃ の強誘電性
横山 修	御子柴宣夫	Sn トンネル型接合を用いた超高周波フォノンの検出

昭和 56 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
白倉 孝行	桂 重俊	ランダムな磁性体の統計力学的研究
新津陽一郎	高橋 實	Fe-B 系非晶質合金膜のスピン波共鳴
堀井 伸一	御子柴宣夫	超高周波フォノン入射に伴う非平衡超伝導状態の研究
宗像 誠	小島 浩	金属間化合物 MnBi 微小結晶粒の磁区の研究
山本 節夫	岩崎 俊一	高密度垂直磁気記録に関する研究
赤塚祐一郎	矢田 慶治	高分解能電子顕微鏡用オンライン画像処理システム
磯村 明宏	池田 拓郎	Co-Fe 合金の弾性
佐久間昭正	堀江 忠児	X 線散乱スペクトルに対する内殻空孔の寄与
鈴木 和宣	池田 拓郎	アンモニウムハライドのブリルアン散乱
仁木 栄	稲場 文男	電子ビーム励起気体レーザーの分光学的研究
畠山 伸一	堀江 忠児	グラファイト層間化合物のステージング機構
本田 厚人	池田 拓郎	Cs ₂ CdBr ₄ の逐次相転移
依田 章	稲場 文男	励起一重項酸素分子に関する分光学的研究

昭和 57 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
阿部 政利	桂 重俊	フラストレーションのある格子系の磁性について
安田 晋	滝本 昇	非線型系の安定性に関する数値解析
岡本 巖	高橋 實	非晶質強磁性合金の低温における帯磁率の異常
梶山 盛生	高橋 實	低温下地蒸着 Fe-Ni 系合金膜の磁性
岩崎 彰典	池田 拓郎	静水高圧下における KH_2PO_4 の超音波とブリルアン散乱
久保 高宏	池田 拓郎	$\text{Li}_2\text{O-Nb}_2\text{O}_5$ 系非晶質誘電体の準相平衡と諸特性
金澤 伸二	仁科雄一郎	$(\text{Bi}_{1-x}\text{In}_x)_2\text{Te}_3$ の光学的性質
高 太好	岩崎 俊一	垂直記録用二層膜媒体に関する研究
高木 悟	御子柴宣夫	点接触素子におけるサブミリ波帯での交流ジョゼフソン効果の研究
室伏 康行	堀江 忠児	グラファイト層間化合物の積層構造
周治実百紀	平井 正光	ミリ K 温度領域における光物性測定装置の試作
松田 幸人	高橋 實	ストライプ磁性及びバブル磁壁の共鳴現象
大澤 大	稲場 文男	赤外域導波路に関する基礎的研究
瀧沢 正明	稲場 文男	光双安定機能素子の動作特性に関する研究
中村 良一	堀江 忠児	希土類化合物の価数揺動
張 世中	仁科雄一郎	HgI_2 結晶を用いた γ 線検出器の時間応答特性
津田 幸宏	堀江 忠児	希土類金属表面における価数変動

昭和 58 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
井上 哲夫	後藤 公美	SmCo_5 強磁性微粒子の磁区の研究
岡村 正巳	仁科雄一郎	Bi 蒸着膜の電気的性質
加藤 明	池田 拓郎	酸化物誘電体材料の電気光学定数
萱場 秀一	小島 浩	EXAFS における多重散乱効果
高橋 正彦	平井 正光	ミリ K 領域における光カロリメトリー分光法による無輻射遷移過程の研究
佐藤 実	高橋 實	マイカにインターカレートした Ni の磁性
山下 清司	御子柴宣夫	点接触スペクトロスコープによる超伝導材料の研究
山崎裕一郎	堀江 忠児	希土類化合物における価数揺動とフォノン
首藤 経世	桂 重俊	フラストレーションのあるスピン系の計算機によるシミュレーション
上野 和良	池田 拓郎	LiNbO_3 系圧電材料の諸特性
石川 秀人	高橋 實	希薄 Fe-Cu 合金単結晶の時効処理による磁化の異常現象
多田 達也	堀江 忠児	内殻電子の共鳴励起とオージェ電子放出
中山 知是	平井 正光	バクテリオロドプシンの光受容初期過程の研究
服部 秀男	平井 正光	ピコ秒領域におけるアルカリハライド結晶中の励起子緩和と格子欠陥生成過程の研究
妹尾 具展	御子柴宣夫	点接触ジョゼフソン素子の温度特性の研究

昭和 59 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
加賀 博史	堀江 忠児	半導体二重ヘテロ接合の電子状態
菊地 奨	稲場 文男	レーザー光励起生体色素の分光学的特性
佐藤 廣也	桂 重俊	磁性体におけるソリトン

齋藤 善浩	後藤 公美	積層構造を有する非晶質磁性薄膜の磁壁と磁区構造
志村 正人	平井 正光	$\text{CdS}_x\text{Se}_{1-x}$ 及び $\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x}\text{Te}$ 混晶中の局在励起子発光と共鳴ラマン散乱
柴田 肇	池田 拓郎	気体媒体を用いた静水高圧下のブリルアン散乱
主代 晃一	高橋 實	炭素を強制固溶した γ 鉄合金の磁性
酒井 政道	仁科雄一郎	四配位層状物質 ZnCl_2 及び HgI_2 におけるラマン散乱の圧力依存性
水戸 和行	平井 正光	S^{2-} を含む KCl 結晶中の格子欠陥生成
菅原 満	波岡 武	ヘリウムアフターグローの素過程
石井 隆之	御子柴宣夫	超伝導素子におけるフォトン・アシステッド・トンネル効果
石井たかし	高橋 實	非晶質 Fe-B, Fe-Y 及び Fe-Nd 系合金のインバー特性
村山 明宏	藤崎 春雄	吸着色素におけるラマン散乱とルミネッセンスのピコ秒分光
長島 孝至	堀江 忠児	グラファイト層間化合物の構造相転移
能登原康裕	高橋 實	Co-Cr 及び Co-Ag 組成変調型多層膜の磁性

昭和 60 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
安藤 康夫	桂 重俊	Fe-Ni インバー合金の初帯磁率の異常温度変化
井出 次男	後藤 公美	高速スパッタ法による磁性体薄膜の研究
加藤 浩	堀江 忠児	絶縁物における共鳴光電子放出
岩崎 登	仁科雄一郎	NaOH 溶液中の Ag 表面における電気化学反応の光学的解析
江口 裕也	平井 正光	アモルファス As_2S_3 の光及び熱反応
高橋 富雄	稲場 文男	近赤外域における分子分光の研究
坂田 憲彦	齋藤 好民	モリブデン窒化物の構造と超伝導特性
山信田 恒	滝本 昇	パラメータ共振と倍周期分岐との関係
小野 泰弘	池田 拓郎	$\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ 系結晶の相転移
清野 宏明	池田 拓郎	$\text{Li}_{13}\text{Nd}(\text{GeO}_4)_4$ 結晶の育成とその物性
渡邊 克朗	後藤 公美	Fe-C 系強磁性薄膜
藤倉 昌浩	桂 重俊	超急冷 (Fe, Co, Mn)-Y 系非晶質合金の磁性
福田 互	桂 重俊	磁性体におけるカオスに関する研究
本田 豪士	猪苗代 盛	擬一次元磁性体の相転移
楊 興波	桂 重俊	Fe-P, Fe-Sm 系非晶質合金の結晶化
鈴木 恒明	堀江 忠児	量子井戸構造を持つ半導体の励起子

昭和 61 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
疎 理英子	池田 拓郎	KH_2AsO_4 の結晶構造と相転移
益子 純一	猪苗代 盛	英文及び特殊記号等を処理するワードプロセッサの開発
岡 正裕	深瀬 哲郎	Nb_3Ga 薄膜の作製と超伝導特性
乙部 健二	仁科雄一郎	SbCl_5 - グラファイト層間化合物の構造相転移
近藤 英之	渡邊 剛	原子間オーージェ遷移による吸着原子の脱離
工藤 剛	波岡 武	レーザー生成プラズマを用いた真空紫外光源の開発とその応用
細野 彰彦	後藤 公美	非晶質強磁性積層膜の積層構造と透磁率
山村 卓	池田 拓郎	複合酸化物材料のマイクロ波帯誘電特性
狩野 文良	渡邊 剛	ドーピング超格子の光応答特性
正岡 英樹	矢田 慶治	デジタル画像処理を用いた高分解能電子顕微鏡像の解析

清水 徹	滝本 昇	半導体における負性抵抗と非線形振動
盛島 満方	齋藤 好民	$\text{Mo}_x\text{Nb}_{1-x}\text{N}_y$ の構造と超伝導特性
石森源太郎	平井 正光	高純度銀ハライドのラマン散乱分光
石田 英敏	平井 正光	ホトカロリメトリック分光法による銀ハライド微粒子の光物性
大貫 悟	堀江 忠児	(Mn, Fe, Co)-マイカ層間化合物の磁性
中村 健一	藤崎 春雄	$\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$, $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Se}$ における発光のピコ秒分光
北村 衛也	平井 正光	KI 結晶中の点欠陥生成過程のピコ秒分光による研究

昭和 62 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
石亀 由理	御子柴宣夫	液体中実験用走査型トンネル顕微鏡の試作
芦沢 雅貴	仁科雄一郎	V 族元素クラスターの作成とその光物性
伊與田健敏	猪苗代 盛	モンテカルロ・シミュレーション専用機の試作
遠藤 昭彦	齋藤 好民	Y-Ba-Cu-O 系セラミックスの作成とその超伝導特性
近藤 誠一	稲場 文男	LB 膜の非線形光学特性に関する研究
戸澤 忠幸	御子柴宣夫	セラミック超伝導体の作成とトンネル特性
高田 宏	平井 正光	石英オプティカルファイバーの γ 線照射損傷の光物性
佐野 孝	矢田 慶治	液体金属からの電子放射の研究
小川 洋史	渡邊 剛	STM 像とプローブの電子状態
上原 敏生	池田 拓郎	バリライトの水熱合成
諏訪部正次	後藤 公美	非晶質 Tb-Fe 薄膜の磁氣的性質
荘司 豊	矢田 慶治	高輝度電子放射材料を用いた熱電子発電器の試作
大枝 靖雄	仁科雄一郎	高圧下におけるアレキサンドライト結晶の磁気光効果
大野 一樹	平井 正光	$\text{KCl}:\text{Na}_2\text{S}$ 結晶の光物性
田森 佳秀	猪苗代 盛	分布関数法によるスピングラスの研究
渡部 徹	渡邊 剛	EXAFS 領域における制動輻射スペクトルの微細構造
藤本 健治	齋藤 好民	スパッター法による Y 系酸化物薄膜の超伝導
日口 直明	齋藤 好民	Y 系酸化物の他元素置換と超伝導特性
能登 隆行	平井 正光	アルカリハライド結晶中の F 中心の動的緩和過程
野中 章	池田 拓郎	NH_4HSeO_4 の構造相転移

昭和 63 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
門井 幹夫	山田 昌	Y-Ba-Cu-O 系の相図と単結晶育成
伊藤 条太	矢田 慶治	原子レベルの表面構造の電子顕微鏡像と計算機シミュレーション
井上 雅司	御子柴宣夫	真空実験用走査型トンネル顕微鏡の試作と応用
吉田 直樹	仁科雄一郎	Y 系酸化物超伝導体のラマン散乱と赤外吸収
及川 徳樹	齋藤 好民	Y 系セラミックスの他元素置換とその超伝導特性
古瀬 一幸	齋藤 好民	Bi-Sr-Ca-Cu-O 系酸化物の作製及びその超伝導特性
佐久間充康	渡邊 剛	表面電子トンネル現象におけるフォノン効果
佐々木孝彦	深瀬 哲郎	有機超伝導体 $(\text{BEDT-TTF})_2\text{X}$, [X=I ₃ , IBr ₂ , Cu(NCS) ₂] の磁気量子振動効果
佐藤 晋	平井 正光	ルビー中の Cr^{3+} の光励起緩和過程
齋藤 達彦	平井 正光	アルカリハライド結晶中のレーザー活性着色中心の光物性
坂本 至	深瀬 哲郎	Nb_3Ge 及び Be 薄膜の超伝導と低温における電氣的性質

柴田 元司	渡邊 剛	共鳴光電子放出における1電子・2正孔束縛状態
小出 正幸	後藤 公美	イオンビームスパッタリングによる Fe-Co 及び Fe-Ni 薄膜の結晶配向性と磁氣的性質
星 英夫	平井 正光	アモルファス As_2S_3 の光誘起構造相変化
齊藤 克明	稲場 文男	ヘテロ構造 LB 膜の非線形光学効果に関する研究
石川 伸	矢田 慶治	磁性多層膜のブリルアン散乱
中山 繁	波岡 武	軟 X 線用多層膜反射鏡の設計及び反射率測定
塚田 修一	御子柴宣夫	走査型トンネル顕微鏡を用いた導体表面の観察
柏木 勇作	矢田 慶治	反磁性半導体における励起子状態のピコ秒分光
八重樫浩樹	渡邊 剛	酸化物高温超伝導体における電子相関と共鳴光電子放出
服部 篤彦	齋藤 好民	Bi 系酸化物薄膜の作製及びその電氣的性質
鈴谷 佳啓	仁科雄一郎	HgI_2 γ 線検出素子の電極接着面における光電導特性
山田 芳文	山田 昌	X 線散漫散乱による KDP 型結晶の相転移の研究

平成元年度

氏名	指導教官	修士論文題目
阿部 秀俊	平井 正光	アルカリ塩化物結晶中の緩和励起子からの格子欠陥生成過程
花栗 哲郎	深瀬 哲郎	La 系, Nd 系酸化物超伝導体単結晶の作製と電流磁気効果
丸山 雄秋	山田 昌	$(CH_3NHCH_2COOH)_3CaCl_{2(1-x)}Br_{2x}$ における誘電特性の静水圧効果
高橋 幹雄	平井 正光	液体急冷 (Fe-Co)-(Pr,Sm) 合金における化合物の生成とその磁気特性
高橋 善昭	御子柴宣夫	走査型トンネル分光顕微鏡の研究
高野 誠司	矢田 慶治	高エネルギー粒子により生成された格子欠陥の電子顕微鏡による研究
佐々木 斉	渡邊 剛	CuO_2 面の電子動力学
酒井 亮	後藤 公美	Co-(Zr, Nb)-N 系アモルファス薄膜の磁氣的性質
升澤 正弘	齋藤 好民	$Pb_2Sr_2Y_{1-x}Ca_xCu_3O_{8+\delta}$ の作製と超伝導特性
神田 裕之	仁科雄一郎	低温・高圧下におけるアレキサンドライト結晶の光学特性
水出 環	波岡 武	軟 X 線用多層膜の安定性
石坂 達也	御子柴宣夫	原子間力顕微鏡の研究
石川 弘樹	平井 正光	アルカリハライド結晶中の固有発光と励起子の緩和形態の相関
石川 清久	後藤 公美	反磁性半導体における励起子発光のダイナミクス
前田 達也	稲場 文男	生体極微弱発光の計測に関する研究
増田 薫	後藤 公美	Fe_3C 薄膜の作成と硬質磁気特性
大原 弘	猪苗代 盛	$CsCoX_3$ の磁気ラマン散乱
渡辺 淳	山田 昌	$AOB_2O_{3n}TiO_2$ 系マイクロ波誘電体材料
内藤 武彦	渡邊 剛	低次元系の非線型光学効果
保科 修司	平井 正光	ハロゲン化銀におけるエネルギー緩和過程
北爪 克也	渡邊 剛	電子相関の強い系のバンド構造
堀口 順弘	仁科雄一郎	金属原子イオンを核とする分子クラスターの生成と分解
木村 洋昭	波岡 武	軟 X 線領域における反射率測定
野本 哲夫	深瀬 哲郎	La 系酸化物超伝導体の超音波減衰と音速
鈴木 政樹	猪苗代 盛	スピングラスの動的応答と緩和の計算機実験
濱中 雅彦	猪苗代 盛	視覚神経系における特徴抽出のシミュレーション

平成2年度

氏名	指導教官	修士論文題目
Gunadi Sunartoto	波岡 武	軟 X 線多層膜の熱的安定性
芦野 利彦	稲場 文男	生体からの極微弱光情報計測に関する研究
園部 治	渡邊 剛	Yb-希ガス衝突錯体による光吸収
吉嶺 幸弘	山田 昌	チタンジルコン酸鉛系セラミックスの圧電特性と結晶構造
久保田 均	齋藤 好民	Fe/(Ge, Cr) 人工格子の磁性
佐藤 友章	齋藤 好民	Fe-Ni-Co 合金薄膜の磁気光学効果
小熊 学	山田 昌	硫安系結晶における結晶構造の特徴と構造相転移
庄子 光治	後藤 公美	Nd-Fe-B 系永久磁石における磁化反転の観察
松尾 英樹	齋藤 好民	$\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_2$ の電子物性に及ぼす元素置換効果
新島 弘之	猪苗代 盛	脳皮質におけるコラム形成
神馬 洋司	渡邊 剛	仮想励起による非線型光学効果
菅原 伸浩	潮田 資勝	高温超伝導体ジョセフソン接合のサブミリ波特性
前原 卓己	波岡 武	光電子収率測定による軟 X 線光学定数の決定
村尾 晃平	猪苗代 盛	希薄反強磁性体 $\text{CsCo}_x\text{Mg}_{1-x}\text{Cl}_3$ の動的スピン相関
大久保 猛	齋藤 好民	高温超伝導酸化物におけるインターカレーション効果
中村 守	後藤 公美	反磁性半導体の単結晶と薄膜における光物性
中嶋 健	渡邊 剛	タイプ II 超格子系励起子
鄭 振益	平井 正光	二価陰イオンを含む NaCl の光物性とレーザー発振
田崎 耕司	平井 正光	KI, RbI 結晶中の欠陥生成機構
渡邊 茂彦	平井 正光	層状ハロゲン化銀結晶中の励起子緩和
飯竹 宜巳	後藤 公美	Fe-Zr-N 薄膜の磁気異方性と透磁率
平 和樹	山田 昌	K_2SeO_4 の結晶構造と旋光性
本田 泰	渡邊 剛	二次元強相関電子系の磁気励起
廣田 昇一	平井 正光	アルカリハライド結晶中の異種自己束縛励起子の緩和過程

平成3年度

氏名	指導教官	修士論文題目
伊藤 洋	渡邊 剛	III-V 族ヘテロ接合の電子間相互作用
伊藤 仁彦	潮田 資勝	NEA GaAs 表面の光電子放出
井口 守	猪苗代 盛	希薄金属磁性体のシミュレーション
柿本 章博	齋藤 好民	$\text{Pr}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4-\delta}$ 超伝導体における元素置換効果
及川 正好	宮崎 照宣	Fe-Ni-Co 合金単層および多層薄膜の磁気抵抗効果
金子 和弘	島田 寛	(Tb, Gd)-Fe 非晶質薄膜の磁氣的性質
金澤 宏幸	猪苗代 盛	神経回路網における時間相関の効果と自己組織化
高田 昌利	潮田 資勝	Si 微細構造上の発光トンネル接合
佐藤 健治	仁科雄一郎	擬一次元白金錯体における光誘起ソリトンの画像解析
佐藤 康弘	平井 正光	NaI, NaBr 結晶中の点欠陥での無輻射緩和過程
佐藤 治道	猪苗代 盛	S=1 反強磁性鎖の磁氣的性質
佐藤 秀樹	深瀬 哲郎	電荷移動型有機超伝導体 $\kappa\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{Cu}[\text{N}(\text{CN})_2]\text{Br}$ の合成と電氣的物性
砂川 啓	齋藤 好民	$\text{Pb}_2\text{Sr}_2\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Cu}_3\text{O}_{8+\delta}$ における超伝導と電子輸送特性
芝田 洋	稲場 文男	極微弱な生体発光現象の検出に関する研究

秋葉 淳哉	渡邊 剛	多光子-原子系のスクイーズド状態
小笠原正幸	齋藤 好民	$Y_{1-x}Ca_x(Ba_{1-y}La_y)_2Cu_3O_{7-\delta}$ 系超伝導体への圧力効果
神山 栄治	渡邊 剛	酸化物超伝導体の光散乱
成田 真也	猪苗代 盛	La 系酸化物の構造相転移と超伝導特性
草野 文雄	稲場 文男	レーザー光ビーム制御による微小物体の光トラッピングの研究
大西 俊暢	岡 泰夫	反磁性半導体における励起子発光の磁場効果
炭田 昌哉	平井 正光	アルカリハライド結晶中の励起子の緩和形態と過渡吸収スペクトル
定行健太郎	渡邊 剛	準周期系の電子状態
藤原明比古	齋藤 好民	$Bi_2Sr_2Ca_{n-1}Cu_nO_{2n+4}$ インターカレーション化合物の結晶構造と電子物性
武者 義則	猪苗代 盛	神経回路網における抑制結合の学習による自己組織化
木村 明夫	稲場 文男	光ヘテロダイン検出法によるレーザー画像計測法の研究
野口 伸	宮崎 照宣	Fe 基液体急冷合金の結晶粒径と軟磁気特性
野村 博	宇田川康夫	軟 X 線多層膜偏光素子の開発と応用

平成4年度

氏名	指導教官	修士論文題目
山田 薫	渡邊 剛	C_{60} の電子構造
岡本 正之	渡邊 剛	非線形光学現象の微視的理論
海和 政宏	齋藤 好民	Pb 系酸化物超伝導体の銅サイト置換効果
宮川 和也	深瀬 哲郎	La 系酸化物超伝導体の NMR
五十嵐和則	猪苗代 盛	$Eu_xSr_{1-x}S$ のスピン構造のシミュレーション
後藤 郁磨	平井 正光	色素を吸着した AgBr 及び AgBr:I 結晶中のエネルギー緩和
紺野 嘉明	平井 正光	BaFBr 中の欠陥の光物性
佐久間哲也	平井 正光	YAG:Ce ³⁺ の光励起状態のピコ秒分光
佐々木琢也	宇田川康夫	蒸着薄膜の表面粗さと軟 X 線反射特性
山内 武志	猪苗代 盛	第二高調波発生による半導体表面の研究
持田 光範	齋藤 好民	Bi 系酸化物超伝導体のインターカレーション効果
小野 正浩	猪苗代 盛	スピングラスの動的性質と混合相
松田 康弘	仁科雄一郎	高圧・低温下における $Cd_{1-x}Mn_xSe$ の磁気-光スペクトル
青山 信秀	宮崎 照宣	Fe-Ti-(Si, Al, Co) 合金薄膜の軟磁気特性
石坂 和俊	島田 寛	Fe 系単結晶薄膜の軟磁性
川口 勉	齋藤 好民	La 系酸化物超伝導体の低温構造相転移と超伝導
前田 智	渡邊 剛	表面構造による光電子回折
丹 健二	猪苗代 盛	一次元磁性体中のソリトン
中島健太郎	宮崎 照宣	表面磁気光学効果測定装置の製作と Co 超薄膜の磁気光学スペクトル
田中 航	仁科雄一郎	炭素微粒子の光学的特性
藤原 俊康	齋藤 好民	RF スパッタ法による Pb 系酸化物薄膜の作成と電気的特性
矢追 俊彦	宮崎 照宣	82Ni-Fe/Al ₂ O ₃ /Co トンネル接合の磁気抵抗効果
鈴木 恭一	岡 泰夫	ZnTe 系超格子の光学的性質
鈴木 航也	滝本 昇	磁場中磁性流体の表面構造
鈴木 章夫	猪苗代 盛	抑制のある神経回路網における学習効果

平成5年度

氏名	指導教官	修士論文題目
岡本 聡	島田 寛	スパッタービーム法による Fe, Fe-N 膜の磁氣的性質
間山 皇	宇田川康夫	軟 X 線領域における偏光測定
岩井 貞之	伊藤 正	マトリックス中の半導体超微粒子のサブピコ秒分光
金子 哲弥	澤田 康次	振動型樹枝状結晶の成長機構の研究
後藤 良則	宇田川康夫	蛍光軟 X 線測定装置の開発と応用
佐久間 淳	齋藤 好民	錯体重合法による Pb 系銅酸化物高温超伝導体の作製とその超伝導特性
佐々木恵一	齋藤 好民	Bi 系酸化物超伝導体に対するヨウ素インターカレーションの効果
佐藤 雅重	宮崎 照宣	Ni-Fe/Cu 多層膜の巨大磁気抵抗効果
坂井田規夫	伊藤 正	イオン結晶における光誘起発熱
笹岡 雅宏	猪苗代 盛	方位選択性ニューロンの振動応答のシミュレーション
小山 泰	海老沢丕道	超伝導・常伝導界面における輸送現象
小林 淳史	齋藤 好民	La 系酸化物超伝導体の結晶構造と超伝導
上田 晴久	島田 寛	液体窒素冷却ゲッタースパッタ法による人工格子膜の作成
森 肇	伊藤 正	シリカガラス中の放射線誘起欠陥
西嶋 雅彦	渡邊 剛	非線形光学系に於ける電磁波伝播
青木 孝明	齋藤 好民	La _{2-x} Bi _x CuO _{4+δ} の結晶構造と超伝導特性
川岸 哲也	澤田 康次	非平衡系における位相界面の対称性の破れと運動機構
台信 栄寿	梶谷 剛	正10角形準結晶及びその近似結晶の構造とタイリング
大池 太郎	宮崎 照宣	(Tb-Dy)(Fe-M) ₂ (M:遷移金属, 半金属) 急冷薄帯の巨大磁歪
堤 威晴	岡 泰夫	ZnCdSe/ZnSe 量子井戸の励起子発光
渡部 一博	仁科雄一郎	VI 族元素クラスターの分離と安定性
島津 智明	深瀬 哲郎	電荷移動型有機超伝導体 κ-(BEDT-TTF) ₂ Cu(NCS) ₂ の低温4軸 X 線回折計による精密格子定数測定
藤川 紳介	潮田 資勝	シリコンからのトンネル発光
飯田 武郎	高中 健二	磁性流体の表面構造
福永 将嗣	深瀬 哲郎	4f スピンを含まない電子ドープ系銅酸化物の合成と Cu-NMR
平松 卓磨	伊藤 正	アルカリハライド結晶中のヨウ素ダイマー局在緩和励起子の発光
鈴木 栄男	深瀬 哲郎	La _{1.875-x} RE _x A _{0.125} CuO ₄ (RE=希土類元素, A=Ba, Sr) の構造相転移と超伝導
森下 勝則	猪苗代 盛	希薄金属磁性体の磁気相図
守谷 浩志	渡邊 剛	トライボロジーの微視的理論

平成6年度

氏名	指導教官	修士論文題目
曾 紀南	岡 泰夫	II-VI 族半導体格子の光学的性質
鎌田 成憲	深瀬 哲郎	La _{1.85} Sr _{0.15} CuO ₄ の磁束ピンニングと磁気音響効果
久木 俊克	齋藤 好民	Bi-2222相Bi ₂ Sr ₂ (Gd _{0.82} Ce _{0.18}) ₂ Cu ₂ O _{10+δ} におけるハロゲン・インターカレーション効果
橋本 貴弘	宇田川康夫	EXAFS を用いた金属微粒子の構造変化
栗田 直幸	宮崎 照宣	希土類 -(Fe, Co) 擬二次元アモルファス合金の磁気相転移
古泉 浩	宮崎 照宣	80Ni-Fe/Cu/Co 多層膜の強磁性共鳴
高島 洋	島田 寛	Co/Cu/Co 系サンドイッチ膜の磁気抵抗効果と磁化特性
佐藤 秀樹	宮崎 照宣	Ni/Ag 人工格子多層膜の構造と磁気光学効果
手束 展規	宮崎 照宣	強磁性 /Al ₂ O ₃ / 強磁性接合の磁気トンネリング効果

秋山 雅則	松原 史卓	多型神経回路網の生成機構とその機能の研究
小野 浩孝	伊藤 正	固体中セリウムイオンのレーザー活性中心としての光学的性質
西田 真達	八百 隆文	擬一次元白金錯体の圧力誘起相転移と光学特性
霜田 衛	島田 寛	Co-Nb-Zr アモルファス膜の透磁率のうねり現象
大野 敦子	渡邊 誠	光学超薄膜の in-situ エリプソメトリー
知沢 洋	齋藤 好民	KMnO ₄ 酸化した La _{2-x} Bi _x CuO _{4+δ} における結晶構造と超伝導特性の過剰酸素効果
椿野 幸博	梶谷 剛	電荷揺動錯体の結晶構造とダイナミクス
都築 健	岡 泰夫	反磁性半導体超格子 Cd _{1-x} Mn _x Te/ZnTe における励起子緩和
内野 禎敬	潮田 資勝	ラマン散乱による半導体表面素励起の研究
武田 直人	渡邊 剛	非線形屈折率をもつ多層膜の光学応答
風間 進二	深瀬 哲郎	La _{2-x} Sr _x CuO ₄ における磁気秩序の NMR
豊後 明裕	梶谷 剛	超伝導酸化物単結晶の精密構造解析
味村 裕	伊藤 正	赤外過渡吸収分光法によるイオン結晶・半導体の電子励起状態の研究
鈴木 俊男	高中 健二	超格子超伝導体の表面臨界磁場
鈴木 伸夫	松原 史卓	温度転送モンテカルロ法による三角格子量子反強磁性体の研究
太田 啓文	渡邊 剛	半導体超格子における外部電磁場による電子状態の制御

平成7年度

氏名	指導教官	修士論文題目
久次 智文	岡 泰夫	反磁性半導体超格子 Cd _{1-x} Mn _x Te/ZnTe の磁気光物性
伊藤 慎悟	伊藤 正	フォトカロリメトリー法による半導体超微粒子の発光効率測定
逸見 和夫	渡邊 剛	半導体超格子における非線形光学現象の外場による制御
遠藤 聡	深瀬 哲郎	有機超伝導体 α-(BEDT-TTF) ₂ MHg(XCN) ₄ (M=K, Rb, NH ₄ , X=S, Se) の格子定数の温度依存性
下位 法弘	潮田 資勝	微細 Si-MOS トンネル接合の発光
花岡 克史	松原 史卓	希薄磁性体のスピン動力学
関 克敏	深瀬 哲郎	Ce および Zn で置換した La _{2-x} Ba _x CuO ₄ (x~1/8) における NMR と超音波実験
岩澤 伸行	渡邊 剛	アンチドット格子の磁場中での輸送現象
久川 浩司	伊藤 正	半導体超微粒子の二光子吸収による研究
宮田 登	渡邊 誠	軽元素の内殻発光スペクトルとその偏光測定による価電子状態の研究
宮島 豊生	宮崎 照宣	銅酸化物 (Pb ₂ Cu)Sr _{0.9} La _{1.1} CuO _{6+δ} および Sr ₂ CuO _{3+δ} の化学液相法による合成と過剰酸素効果
近藤 城二	宮崎 照宣	Co-Fe-Ni/Cu 多層膜の巨大磁気抵抗効果
窪谷 浩一	高中 健二	磁性層を含む超格子の超伝導特性
高林 勉	宮崎 照宣	Pb 系酸化物超伝導体 Pb ₂ Sr ₂ R _{1-x} Ca _x Cu ₃ O ₈ (R=Y, Ho) 単結晶の異方性と混合状態
佐々木章浩	梶谷 剛	不定比性 A15 型金属間化合物の構造と超伝導特性
斎藤 恒聡	宮崎 照宣	(Tb-Dy)-Fe スパッタ薄膜の巨大磁歪
山川 大補	潮田 資勝	液晶分子のラマンテンソルの測定
舟木 浩志	島田 寛	Fe-B-(N, O) スパッタ薄膜の磁気的性質
松井 快成	岡 泰夫	CdTe 系量子井戸励起子の発光と非線形分光
松山 晃久	深瀬 哲郎	有機超伝導体 κ-(BEDT-TTF) ₂ Cu(NCS) ₂ のホール効果
村尾 諭	宮崎 照宣	Ni-(Mn, Al) 合金の規則度と磁性

竹内 修一	宮崎 照宣	$\text{La}_{2-y-x}\text{R}_y\text{A}_x\text{CuO}_4$ (R=Bi, Y, Nd; A=Ba, Sr) の結晶構造, 電子物性と超伝導特性
長坂 光	宇田川康夫	マルチチャンネル(e, 2e)装置の試作とチオアルコールの運動量空間における電子状態の研究
田宮 健雄	松原 史卓	強磁性, 反強磁性混晶の磁気相図
渡邊 昇	宇田川康夫	X線非弾性散乱を用いた水及びベンゼンのペーテ面の観測
島田 義尚	岡 泰夫	擬一次元ハロゲン架橋金属錯体におけるソリトン、ポーラロンのダイナミクス
薄井 重憲	高中 健二	カイラル XY モデルの平均場理論
富家 英登	八百 隆文	走査型容量顕微鏡/原子間力顕微鏡/走査トンネル顕微鏡の開発とナノスケール半導体評価
野口 恭史	梶谷 剛	ガスをを用いた超伝導酸化物の作成と冷中性子散乱
落合 貴	渡邊 誠	電子エネルギー損失分光法による C_{60} の結合状態の解析
渡邊 圭	宮崎 照宣	Bi系酸化物超伝導体のヨウ素インターカレーション効果と異方性

平成 8 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
Debnath Mukul Chandra	岡 泰夫	Excitonic States and Stimulated Emissions in $\text{Zn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Se}/\text{ZnSe}$ Quantum Wells
阿子島めぐみ	小池 洋二	銅サイト置換による Bi 系及び Y 系高温超伝導体の電子状態と超伝導特性の研究
伊藤 真	高中 健二	神経回路網による時系列パターンの記憶に関する研究
遠藤 恭	島田 寛	Fe/Si 人工格子膜の構造と磁氣的性質
塩田 和教	小池 洋二	低次元量子スピン系 $\text{Sr}_{14}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の金属-絶縁体転移とスピギャップに関する研究
加賀 雄悦	岡 泰夫	擬一次元ハロゲン架橋金属錯体における電子状態の制御と光物性
梶原 祥行	高中 健二	非線形媒質をもつフォトニック井戸の光学応答
橋詰 裕基	高中 健二	紫外レーザー励起による表面吸着分子のラマン分光
高山 一也	梶谷 剛	低次元金属錯体の磁性と結晶構造
高野 修司	岡 泰夫	CdTe/ZnTe 系量子井戸における超高速励起子ダイナミクス
佐藤 圭	梶谷 剛	希薄磁性半導体 $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ の磁性クラスター
佐藤 久輝	島田 寛	高磁気異方性 hcpCo 超微粒子の合成
山中 一克	伊藤 正	半導体超微粒子の過渡吸収分光
小関 修	松原 史卓	CsCoCl_3 の磁気相転移のシミュレーション
小川 淳	脇田 昭平	重金属酸化物薄膜におけるクロモジェニクスの研究
小澤 宏明	深瀬 哲郎	BEDT-TTF 系有機伝導体のゼーベック効果
新井 健太	八百 隆文	ZnSe/ZnS 低次元量子構造の形成とその光物性
菅野松佐登	前田 弘	炭素ナノチューブのラマン散乱
石崎 達也	宮崎 照宣	高配向急冷薄帯 $(\text{Er}_{1-x}\text{Tb}_x)_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ のスピン再配列と磁歪
石曾根昌彦	宮崎 照宣	Fe-Nd-B 系合金の配向と磁石特性
石塚 一洋	深瀬 哲郎	V_3Si の磁束ピンニングと磁気音響効果
石田 学	梶谷 剛	光散乱および冷中性子散乱による $(\text{Fe}, \text{Mn})_3\text{Si}$ の研究
千葉嘉一郎	深瀬 哲郎	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ ($x \sim 0.115$) における磁気転移の磁場効果
村井純一郎	宮崎 照宣	非弾性電子トンネル分光装置の製作と強磁性体/絶縁体界面の研究
大船 仁	宇田川康夫	XAFS による担持触媒構造の研究
大塚 啓示	宇田川康夫	(e, 2e) 分光法によるフランの電子状態の研究

大内 勝美	渡邊 誠	イオン結晶上のシリコン超薄膜の内殻吸収
竹津 伊織	八百 隆文	II-VI 族希釈磁性半導体の磁気光学効果
張 洛賢	伊藤 正	ポリマー中の塩化第一銅超微粒子の光物性
長多 剛	松原 史卓	希土類-遷移金属アモルファス合金の磁気構造
津田 寿昭	高中 健二	振動電場中の多重量子井戸の電子状態
藤村 徹	伊藤 正	走査型近接場光学顕微鏡による誘電体微粒子結晶の観察
藤本 慎一	宮崎 照宣	Fe-Co-Ni 系合金の構造とソフト磁性
廣池 太郎	宮崎 照宣	フェロセン誘導体高分子 LB 膜の分子配向と磁性

平成9年度

氏名	指導教官	修士論文題目
相川 直志	渡邊 誠	真空紫外顕微分光計の開発
青木 拓磨	伊藤 正	Ceドープ AlF ₃ ガラスの感光特性
安達 甘奈	前田 弘	炭素クラスター結合状態の STM 解析
足立 匡	小池 洋二	La _{2-x} Sr _x Cu _{1-y} Zn _y O ₄ (x~0.115) における超伝導抑制と電子輸送特性の異常
五十嵐正敬	島田 寛	Co-Cr-M(Pt, Ta) 合金エピタキシャル膜の作成と磁気異方性
石川 暁	小池 洋二	スピンドラダー系 Sr _{14-x} A _x Cu ₂₄ O ₄₁ (A=Ca, La) の輸送特性
石野 雅彦	渡邊 誠	Bi-系高温超伝導体ウイスカー結晶の顕微反射測定
井上 清	伊藤 正	BaFBr: Eu ²⁺ における X 線画像記録・読み出し機構
内海 裕洋	松原 史卓	強磁性トンネル接合の非線形電流の理論
江川 一樹	岡 泰夫	Cd _{1-x} Mn _x Te/ZnTe 量子井戸における超高速励起子ダイナミクス
大槻 隆	岡 泰夫	CdTe/Cd _{1-x} Zn _x Te 系量子井戸における励起子緩和と発光
岡野 真也	八百 隆文	走査トンネル顕微鏡による水素終端 Si(001) 表面への (CH ₃) ₂ AlH 分子吸着の研究
荻野 隆二	宇田川康夫	(e, 2e) 分光法によるノルボルナジエンと 1,4-シクロヘキサジエンの π 軌道の研究
小澤 哲也	島田 寛	電界蒸発用原子間力顕微鏡の試作とナノサイズ金属微粒子の形成
加藤 達哉	梶谷 剛	窒素を含む低次元化合物の合成と物性評価
菅野 博	宮崎 照宣	Nd-Co-B 系ナノコンポジット磁石の強磁場特性
岸 裕樹	高中 健二	超伝導上部臨界磁場の角度依存性
熊谷 直人	八百 隆文	反射率差スペクトロスコピー (RDS) によるキャリア濃度の非破壊・非接触測定と ZnSe/GaAs における Sn の surfactant 効果の評価
小坪 正文	深瀬 哲郎	BEDT-TTF 系有機超伝導体のネルンスト効果
佐々木淳哉	松原 史卓	メソスコピック磁性体のスピン構造
佐藤安希子	松原 史卓	CHB 法による 2 次元 ANNNI モデルの中間相の研究
佐藤 博	高中 健二	密度行列繰り込み群による 2 次元整合構造の相転移に関する研究
篠田 知行	深瀬 哲郎	La _{2-x} Sr _x CuO ₄ の低温における弾性異常の磁場効果
高橋 伸行	潮田 資勝	窒化物半導体の表面評価
月井 学	伊藤 正	二光子顕微分光法による CuCl 超微粒子の光学的性質の研究
長井 一郎	小池 洋二	複合水酸塩前駆体法による高温超伝導関連物質 A _x CuO _y (A: アルカリ土類金属) の低温合成に関する研究
濱 雄一郎	伊藤 正	イオンビームスパッタ法による半導体薄膜・微粒子の作成とその光学特性
水上 成美	宮崎 照宣	80NiFe/Cu 多層膜および微小接合の FMR スペクトル
森 征克	深瀬 哲郎	スプレードライ法で作製した La _{2-x} Ba _x CuO ₄ の Cu-NMR
山口 康	潮田 資勝	ゲルマニウム超微粒子の STM 発光分光

横田 匡史 宮崎 照宣 強磁性トンネル接合の絶縁層と磁気抵抗効果
 渡部 武紀 宮崎 照宣 Co- アルミナグラニューラー薄膜および接合の磁気抵抗効果

平成 10 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
青木 誠	小池 洋二	低次元量子スピン系 $\text{Cu}_n\text{V}_2\text{O}_{5+n}$ の電子物性とその元素置換効果
阿部 昇	脇田 昭平	フォトクロミック薄膜の着色機構の研究
猪狩 崇之	宮崎 照宣	Nd-Fe-B 薄膜の微細化と磁気特性
梅田 久	高中 健二	ハロゲン化銀の光誘起発熱機構
遠藤 潤	宮崎 照宣	低温磁気光学効果測定装置の製作と Gd 薄膜の磁気光学スペクトル
大島 誠	松原 史卓	磁気双極子相互作用と薄膜強磁性体のスピン構造
大島 祐一	深瀬 哲郎	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ の磁束状態と弾性異常
大塚 茂樹	宮崎 照宣	$\text{Ni}_{80}\text{Fe}_{20}/\text{Al-O}/\text{Co}$ 微小トンネル接合の作製
柿沼 伸明	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{Cu}_{1-y}\text{M}_y\text{O}_4$ ($\text{M}=\text{Zn, Ga, Ni}$) のオーバードープ領域における輸送特性の異常
垣本 勝己	前田 弘	Bi 系酸化物超伝導体の相生成と超伝導特性に及ぼす他元素添加効果
神谷 毅	梶谷 剛	$\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ 中の磁気相関と光伝導に関する研究
喜多 和浩	潮田 資勝	Cu(110) 面のレーザー光電子分光
黒澤 尚生	松原 史卓	フラストレーションのある低次元磁性体の量子モンテカルロ法
外賀 寛崇	深瀬 哲郎	$\text{La}_{2-x-y}\text{Y}_y\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ の NMR と電気的性質
佐伯 進一	八百 隆文	BeTe/ZnSe ヘテロ接合の光学的・電気的特性の評価
榊原 健二	小池 洋二	電子レンジによる酸化物超伝導体の合成
坂野 究	山本 正樹	波長 3nm の軟 X 線用多層膜反射鏡の開発
須田 幸治	島田 寛	単結晶 NiO 膜を用いた反強磁性/強磁性界面の交換結合現象に関する研究
高島 敬	梶谷 剛	Va 族金属カルコゲナイド中の CDW
高林 志幾	松原 史卓	複数誘電体球による光散乱と近接場像
大上 次郎	宇田川康夫	電子運動量分光法によるメチルヒドラジンの波動関数の観測
戸塚 洋史	八百 隆文	MBE による InAs/GaAs 自己組織化量子ドットの形成過程の観察
豊田 光紀	渡邊 誠	軟 X 線蛍光顕微鏡の開発
中川 智広	高中 健二	擬一次元白金錯体におけるソリトンの拡散と対消滅のダイナミクス
西田健一郎	島田 寛	Fe/SiO ₂ 微粒子膜の磁氣的性質と磁区構造
野村 拓哉	宮崎 照宣	SmFe ₁₂ 系高配向ハード磁性薄膜の磁気特性
福本 能之	宮崎 照宣	二重障壁トンネル接合の磁気抵抗効果
堀田 善文	山本 正樹	2 位相ファラデーセル変調方式による消光法エリプソメーターの高速自動化
松枝 宏明	高中 健二	d-p モデルにおける電子状態と相図
三津 博之	岡 泰夫	$\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ 系量子井戸における励起子ダイナミクス
矢上 聡洋	潮田 資勝	時間分解 STM 発光分光
由比 圭一	岡 泰夫	半導体量子ドットの作製と光物性
Hasanudin	八百 隆文	Optical Properties in TCNQ/TCNQ Mixed Charge Transfer Complexes

平成 11 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
宮崎 寿郎	渡邊 誠	その場観察自動エリプソメトリーによる CaF_2/Si 界面の研究
和田 豊	宇田川康夫	EELS 装置の試作とベータ面の観測

青島 正貴	宮崎 照宣	Co/銅フタロシアニン/Co 接合における磁気特性と光照射効果
阿部 祐二	小池 洋二	Bi を含む層状塩化酸化物への Li インターカレーション
荒井 篤志	潮田 資勝	有機分子からの STM 発光
飯澤 慶吾	梶谷 剛	HfNCl 系超伝導体の結晶構造と格子振動
指宿 隆弘	島田 寛	Co, Co-Pt 微粒子の合成と磁気特性
梅津 裕生	山本 正樹	極紫外精密多層膜曲面鏡の開発
遠藤 新一	松原 史卓	3次元ハイゼンベルグスピングラスの低温相
遠藤 剛廣	宮崎 照宣	A_2MnB (A=Fe, Co, Ni, B=Al, Si, Ga, Ge) 合金の磁気抵抗効果
大兼 幹彦	宮崎 照宣	トンネル磁気抵抗効果の温度, 印加電圧並びにスピン分極率依存性
金田 亮	松原 史卓	対称ラチェットによるブラウン粒子の輸送
上條 誠	宮崎 照宣	微細加工強磁性トンネル素子の低抵抗化
川股 隆行	小池 洋二	$La_{2-x}Sr_xCu_{1-y}Zn_yO_4$ 単結晶の TSFZ 法による育成と輸送特性
菊池 伸明	島田 寛	微小ディスク磁性体の作製と磁気構造
木村 直樹	渡邊 誠	Bi 系超伝導体ひげ結晶の赤外～紫外反射スペクトル
工藤 一貴	小池 洋二	熱伝導によるスピン梯子格子系 $Sr_{14-x}A_xCu_{24-y}Zn_yO_{41}$ (A=Ca, La) 単結晶のスピンギャップに関する研究
倉持 晶	深瀬 哲郎	強磁場中溶融成長 $YBa_2Cu_3O_7$ バルクの作製と磁束ピンニング特性
神門 賢二	八百 隆文	Be カルコゲナイド系化合物半導体の光学特性
坂本 篤司	深瀬 哲郎	$La_{1-x}Ca_xMnO_3$ (x~0.15) の La-NMR
島山賢太郎	高中 健二	変調構造の相転移と界面間相互作用
白土 英治	岡 泰夫	$Cd_{1-x}Mn_xTe$ 量子井戸のエピタキシー成長とその磁気光学的性質の研究
高橋 信博	岡 泰夫	希薄磁性半導体量子細線の作製と磁気発光分光
高林 和雅	岡 泰夫	$Cd_{1-x}Mn_xSe$ 量子ドットの磁気光学的性質
田澤 洋志	梶谷 剛	強磁性モット絶縁体 $Lu_2V_2O_7$ の光誘起転移と元素置換効果
田名網孝昭	小池 洋二	Cu_3O_4 面を有する銅酸化物 $A_2Cu_3O_4X_2$ (A=Sr, Ba, X=Cl, Br) の構造安定性と電子物性
中島 昌宏	八百 隆文	化合物半導体中における深い準位の電気特性評価に関する研究
原田 継介	八百 隆文	走査型近接場光学顕微鏡の試作
飯田亜紀子	島田 寛	不連続-連続遷移領域における Fe 薄膜の構造と磁性
引地 俊博	梶谷 剛	Ca-V-Fe ガーネットの磁気的性質
藤田 武弘	潮田 資勝	単結晶金属表面の STM 発光分光
松村 篤	粕谷 厚生	CdSe 超微粒子の作製と光学的解析
山内 浩太	宇田川康夫	X線散乱実験による電子状態の研究
山添 賢治	高中 健二	密度行列法によるコヒーレント電場中の原子系の光学応答
吉松 俊英	宮崎 照宣	磁場中における GaAs からのフェムト秒光パルス誘起 THz 放射

平成 12 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
中谷 理子	梶谷 剛	非線形光学結晶 $LiKB_4O_7$ と $LiRbB_4O_7$ の精密構造解析と光学的性質
岸原 亮一	宮崎 照宣	Eu^{2+} をドーピングした BaFBr の輝尽発光機構
青山 雅志	小池 洋二	中性子散乱と μ SR による $La_{2-x}Sr_xCu_{1-y}Zn_yO_4$ (x=0.21) 単結晶のスピン秩序の研究
赤川 紘子	小池 洋二	TSFZ 法による正方晶 123 系高温超伝導体単結晶の育成と超伝導特性
飯田 剛	潮田 資勝	金属微粒子におけるクーロンブロッケードと STM 発光
石川 禎之	渡邊 誠	軟 X 線多層膜回折格子の作製と偏光分光への応用

太田 誠	高中 健二	磁場を印加した半導体からのフェムト秒レーザー励起による THz 電磁波放射の理論
加藤 洋一	梶谷 剛	ZrNBr 系超伝導体の構造と物性
菊地 武彦	高中 健二	層状超伝導体の熱的性質への不純物効果
黒川 要一	高中 健二	2次元周期誘電体球のフォトニックバンドに対する基板の効果
齋藤 健	島田 寛	FePt-SiO ₂ グラニューラー構造の磁氣的性質
齋藤 毅	岡 泰夫	Zn _{1-x-y} Cd _x Mn _y Se 量子細線の作製と磁気光物性
阪上 博充	島田 寛	FePt 規則相極薄膜の形成と磁気特性
佐藤 雅彦	山本 正樹	トラッキングエリソリメーターの開発と多層膜成膜のその場観察
仕幸 英治	宮崎 照宣	有機無機複合錯体の磁気および電気伝導特性
志谷 能崇	渡邊 誠	軟 X 線蛍光顕微鏡による Si 熱拡散の観察
柴田 勝弘	岡 泰夫	希薄磁性半導体量子ドットの磁気光学特性
Siripongsakul Thamrongsin	宮崎 照宣	二重強磁性トンネル接合のクーロンブロッケイドと磁気抵抗効果
鈴木 匡俊	深瀬 哲郎	Ru 酸化物超伝導体 Sr ₂ RuO ₄ の単結晶作成と超音波吸収
関山健太郎	山本 正樹	レーザープラズマ光源を用いた極紫外干渉光学系の開発
大坊 忠臣	宮崎 照宣	強磁性体/絶縁体/非磁性体又は超伝導体/絶縁体/強磁性体二重トンネル接合の伝導特性
土澤 茂	宇田川康夫	電子エネルギー損失分光によるベータ面の観測
西牧 和男	小池 洋二	Bi ₂ Sr _{2-x} La _x Cu _{1-y} Zn _y O _{6+δ} 単結晶の FZ 法による育成と電子輸送特性
西山 勝哉	島田 寛	Co 三層膜及び微粒子の界面磁気異方性と磁化反転過程
平戸 拓也	小池 洋二	ペロブスカイト型酸化物 Ba _{1-x} Rb _x BiO ₃ の結晶構造と超伝導
平山 隆介	松原 史卓	磁気双極子相互作用と積層反強磁性体のスピン構造
福士 人文	八百 隆文	CH ₄ /H ₂ 系 RIE による ZnSe 系化合物半導体の量子構造作製とその物性評価
松尾 元彰	宇田川康夫	電子運動量分光による軌道の対称性の決定
南 暢幸	深瀬 哲郎	La _{2-x-y} Y _y Sr _x CuO ₄ (x=0.12,y=0.04) の NMR と磁気音響効果
森本 浩司	潮田 資勝	GaAs 上に成長した InAs 薄膜の表面蓄積層の研究
山崎 雄一	八百 隆文	白色 LED の開発

平成 13 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
小島 誠寿	島田 寛	気相凝縮による L ₁₀ FePt 微粒子の作製と磁性
小林 誠	松原 史卓	磁性半導体を含む二重量子井戸における励起子トンネルの理論
井加田拓素	岡 泰夫	希薄磁性半導体量子細線の作製とその磁気光物性
井桁 光昭	渡邊 誠	軟 X 線ファラデー回転分光の磁性薄膜研究への応用
石河 龍二	梶谷 剛	酸化物熱電材料 A _x CoO ₂ (A=Na,Ca,Sr,Ba) の合成と評価
井上 暁	小池 洋二	非銅系層状ペロブスカイト型酸化物における新超伝導物質の探索
鎌田 洋平	宇田川康夫	気体 X 線散乱実験を用いたクーロン孔の観測
萱沼健太郎	岡 泰夫	Cd _{1-x} Mn _x Te/CdTe 系量子井戸における励起子スピндаイナミクス
菊田 知美	松原 史卓	超伝導混合状態におけるドハース・ファンアルフェン効果の理論
窪田 昭吾	山本 正樹	速度可変シャッターによるスパッタリング成膜の高精度膜厚分布制御
阪井 壘	高中 健二	正方晶超伝導体の上部臨界磁場の異方性
佐々木英明	粕谷 厚生	溶液法による Fe ₃ O ₄ ナノメータ粒子の粒径選別と磁気特性
澤部 将和	松原 史卓	CoNb ₂ O ₆ の磁気構造

下平 泰裕	近藤 泰洋	硼酸リチウム結晶の輝尽発光特性
白旗 崇	松原 史卓	非平衡緩和法による層状フラストレートスピンの相転移・臨界現象の研究
高井 俊明	八百 隆文	Al ドープ ZnSe の MBE 成長と光デバイス応用
高塚 洋文	渡邊 誠	極紫外顕微光電子分光装置の改良
高橋健一郎	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{Cu}_{1-y}\text{M}_y\text{O}_4$ ($\text{M}=\text{Zn}, \text{Ga}$) のオーバードープ領域における傾斜組成単結晶の育成と電子輸送特性
竹田 智	梶谷 剛	ペロブスカイト型 Ti 酸化物とパイロクロア型 Cr 酸化物の軌道秩序と磁性
新関 智彦	宮崎 照宣	電子線リソグラフィを用いたナノメートルサイズ TMR 素子の作製とクーロンブロッケイド
林 将光	宮崎 照宣	強磁性トンネル接合の局所伝導特性
原 高志	近藤 泰洋	フォトニック結晶からのスミス・パーセル放射
松崎 史也	高中 健二	カオス・ニューラルネットワークと動的連想記憶
松本 隆司	潮田 資勝	STM 発光分光による金属表面吸着種の同定
三浦 達朗	梶谷 剛	カルシウム-コバルト系酸化物複合結晶の合成と熱電特性
三国 浩史	小池 洋二	過剰酸素系 $\text{La}_{2-x}\text{A}_x\text{CuO}_{4+\delta}$ ($\text{A}=\text{Bi}, \text{Nd}, \text{Pr}$) における超伝導特性と Zn 置換効果
宮崎 淳吾	松原 史卓	反強誘電性液晶における逐次相転移に関する理論
宮崎 孝道	島田 寛	多層構造による FePt 規則相微粒子の形成過程と硬質磁性
矢尾板和也	宮崎 照宣	強磁性トンネル接合における極薄 Al プラズマ酸化膜の作製と評価

平成 14 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
中山 和也	宇田川康夫	(電子・電子・イオン) 三重同時計測装置の試作：電子運動量分布の三次元観測を目指して
阿部喜三男	松原 史卓	メゾスコピック磁性体の磁化曲線のモンテカルロシミュレーション
井浦 聡則	宮崎 照宣	高耐熱強磁性トンネル接合の作製
池田 剛志	松原 史卓	堆積型イジングモデルにおける膜厚と相転移の関係
磯上 慎二	渡邊 誠	エリブソメトリーと RHEED によるエピタキシャル成長の同時その場観察
伊藤 良行	松原 史卓	量子系のダイナミクスを実現するモンテカルロ法
今井 良宗	小池 洋二	ペロブスカイト型酸化物 BaBiO_3 系における新超伝導物質の探索
今澤 義郎	高中 健二	コミュニケーション成立過程における脳内モデル
上田 幸生	宮崎 照宣	CO-NH_3 プラズマを用いた磁性薄膜のイオンエッチングと MRAM への応用
大森 鉄平	島田 寛	強磁性/反強磁性積層体の磁化特性
加藤 信彦	梶谷 剛	酸化物熱電材料 $(\text{Na}, \text{M})_x\text{CoO}_2$ ($\text{M} = \text{Ca}, \text{Ni}, \text{Cu}$) の合成と評価
神田 剛	山本 正樹	レーザー生成プラズマ極紫外光源のデブリ特性
黒木 章悟	小池 洋二	擬一次元スピン鎖化合物 $\text{Ca}_{2+x}\text{Y}_{2-x}\text{Cu}_5\text{O}_{10}$ 単結晶における量子臨界点近傍の磁氣的基底状態
小嶋 健介	八百 隆文	MBE 成長 δ ドープ BeTe の電気特性
斉藤 拓	宇田川康夫	画像観測法を用いた電子運動量分光装置の開発とその応用
佐久間美緒	岡 泰夫	半導体と磁性体の複合微細構造の磁気物性
櫻井 秀樹	岡 泰夫	$\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}/\text{Cd}_{1-y}\text{Mg}_y\text{Te}$ 量子井戸における高速励起子ダイナミクス
佐々木義典	高中 健二	注意のシフトを用いた系列課題の学習モデル
佐藤 将志	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ 単結晶における上部臨界磁場の CuO_2 面内異方性で見た超伝導電子対の対称性

白鳥 聡志	岡 泰夫	$Zn_{1-x}Mn_xTe/ZnTe$	量子井戸におけるエネルギー準位交叉とキャリアスピンドYNAMICS
田口 潤	島田 寛		強磁性金属 / 絶縁体積層構造界面の磁性
田山 俊介	梶谷 剛		梯子格子型銅コバルト酸化物 $[(Sr_{1-x}Ca_x)_2Cu_2O_3]_y[Cu_{1-y}Co_yO_2]$ の合成と熱電特性
中村 俊樹	近藤 泰洋		イオン結晶中の浅い電子捕獲中心による赤外光吸収スペクトル
中村 洋明	宮崎 照宣		強磁性トンネル接合の高速磁化反転
仲山 英次	岡 泰夫	Mn をデジタルドープした $Zn_{1-x}Cd_xSe$	量子井戸における磁気光学特性
野林 和哉	松原 史卓		回転対称フォトニック結晶を用いた 2 次元光導波路の FDTD 計算
平山 裕士	渡邊 誠		軟 X 線蛍光顕微鏡による Si 基板上の金属熱拡散の観察
福井 正明	高中 健二		マルコフ過程を学習する自己組織化ネットワーク
藤原 真人	松原 史卓		単頭分子モーターのシミュレーション
望月 尚樹	宮崎 照宣		強磁性トンネル接合のノイズ特性
森 貴洋	八百 隆文		RAE・RCE の較正・補正方法の検討と ZnO の光学特性の評価
矢入 聡	小池 洋二		μSR と帯磁率でみた $La_{2-x}Sr_xCu_{1-y}M_yO_4 (M=Zn, Ni)$ のスピンゆらぎと超伝導の相関
山口 洋	島田 寛		ボロンを添加した CoPt 合金薄膜の磁氣的性質
山崎 晋	高中 健二		強化学習を用いた放射状迷路課題のモデル化

平成 15 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
原田 哲男	山本 正樹	極紫外用三角交差光路干渉計の二次元縞解析
平井 淳郎	梶谷 剛	重金属塩素酸系超伝導体の探索
足立 康伸	山本 正樹	ECR イオン銃の動作安定化による極紫外凹面鏡多層膜の周期膜厚制御性の改善
安孫子俊介	松原 史卓	磁気双極子相互作用とリエントラントスピングラス転移
市倉 繁	渡邊 誠	軟 X 線定在波法による多層膜界面の評価
植竹 理人	岡 泰夫	希薄磁性半導体量子ドットの作製とキャリアスピンドYNAMICSの研究
大原 直人	近藤 泰洋	高速電子線によって励起されたフォトニック結晶からの THz 放射
小川 秀憲	梶谷 剛	ミスフィット型層状硫化物の合成、結晶構造および熱電特性
沖 直樹	小池 洋二	La 系高温超伝導体におけるスピンゆらぎと超伝導に対する不純物効果
梶田 徹也	小池 洋二	層状ペロブスカイト型遷移金属酸化物への Li インターカレーションによる新超伝導物質の探索
釜谷 英城	近藤 泰洋	中性子照射によるホウ素含有有機化合物の発光
加美山 豊	宮崎 照宣	側方性結合を用いた境界検出手法に関する研究
木村 大亮	梶谷 剛	熱電変換モジュールの試作と発電特性の解析
小林 岳生	梶谷 剛	$[MN]_2 (M=Zr, Hf)$ 二重ハニカム格子硫化物および塩化物
桜庭 祐弥	宮崎 照宣	CaB ₆ 系薄膜の構造と磁性
佐々木 亮	宮崎 照宣	報酬系とワーキングメモリーの相互作用に関する研究
佐藤 公宣	島田 寛	Co-Mo, W 二元合金薄膜の磁気特性と磁気相分離に関する研究
穴戸 英明	宮崎 照宣	神経修飾物質の働きと長期記憶の形成に関する研究
鈴木 尊士	小池 洋二	電気化学法によるボロンクラスター系新超伝導物質の探索
鈴木 拓馬	八百 隆文	プラズマ援用分子線エピタキシ法による GaN/ZnO ヘテロ構造の成長と評価
鈴木 洋介	梶谷 剛	化学修飾された層状ミスフィット型コバルト酸化物の結晶構造と熱電特性
須藤 健太	渡邊 誠	偏光分光計による層状化合物の軟 X 線発光測定

高橋 昭博	松原 史卓	動的平均場理論の数値計算法改良と金属強磁性体への応用
津藤 高志	山本 正樹	エリプソメトリーによる極紫外多層膜成膜のピコメーター感度膜厚モニタリング
土岐 和雅	粕谷 厚生	炭素ナノ粒子の電極材料物性
橋本 秀範	潮田 資勝	半導体量子井戸構造にトンネル注入した電子の輸送ダイナミクス
花田 成	宮崎 照宣	コプレナーガイド上に作製したトンネル接合のスイッチング特性
濱田 到和	宮崎 照宣	微小トンネル接合の作製と伝導性 AFM による磁気抵抗測定
原田 千寛	八百 隆文	ZnO 基板処理と ZnO ホモエピタキシに関する研究
藤 慶彦	島田 寛	L1 ₀ FePt 薄膜の結晶軸配向機構に関する研究
眞鍋 武	小池 洋二	La _{2-x} Ba _x CuO ₄ 単結晶の育成と電荷・スピン秩序の輸送特性による研究
三好 崇仁	粕谷 厚生	化合物半導体 In ₂ Se ₃ の光触媒効果
山崎 満広	小池 洋二	La _{2-x} Sr _x Cu _{1-y} M _y O ₄ (M=Zn, Ni) における磁場誘起磁気秩序の熱伝導による研究
山本 剛生	松原 史卓	スピングラス模型のスピン・カイラル相転移

平成 16 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
北村 信也	松原 史卓	分子動力学法による Si/Ge ヘテロ界面の解析
後藤 裕輝	八百 隆文	ハイドライド気相成長法による CrN 緩衝層を用いた GaN 厚膜の作製と評価
武田 留美	宇田川康夫	銅化合物の寿命幅フリー XAFS 分光
朝比奈 努	岡 泰夫	希薄磁性半導体量子ドットの磁気光学分光
鮎川 晋也	小池 洋二	MO ₂ 面(M=Fe, Co, Ni)を有する層状ペロブスカイト型オキシハライドにおける新超伝導物質の探索
石川 弘毅	粕谷 厚生	シリコン表面における光電気化学効果の解析
磯野 伸之	渡邊 和雄	RBa ₂ Cu ₃ O ₇ (R=rare earth) バルクにおける高不可逆磁場の発現機構
小山 卓哉	松原 史卓	超高真空探針増強ラマン分光
加藤 丈晴	宮崎 照宣	エピタキシャル成長トンネル接合の構造と局所伝導特性
川田 雅輝	宇田川康夫	X 線励起-発光 2 次元測定法の開発とスピン選別 XAFS
神戸 亮	近藤 泰洋	モルフォ蝶鱗粉の広領域分光特性
佐藤 竜介	島田 寛	蒸着法によるグラニューラ薄膜の磁気異方性と磁気特性
菅島 健司	松原 史卓	強磁性と反強磁性の共存相
瀬尾 光平	岡 泰夫	希薄磁性半導体量子井戸におけるキャリア・スピンドダイナミクスのポンププローブ分光
関口 智英	小池 洋二	Bi 系銅酸化物高温超伝導体の単結晶育成と電子輸送特性
高橋 伸輔	松原 史卓	スピングラスの Parisi 状態
高橋 伸雄	小池 洋二	1 次元量子スピン系 SrCuO ₂ , Sr ₂ CuO ₃ におけるマグノンの熱伝導
高橋 隼人	宮崎 照宣	細胞発火後の脱分極効果に基づく短期記憶保持機構のモデル化
田中 義浩	松原 史卓	電子相関を取り入れたバンド計算法の開発
趙 泰慶	宇田川康夫	ケトン, アルデヒド類の電子運動量分光
中田 淳	宮崎 照宣	ホイスラー系合金を用いたトンネル接合の磁気抵抗効果
永田 朋史	松原 史卓	軸対称な形状の誘電体による光散乱と近接場の計算
野田 泰斗	粕谷 厚生	CdSe ナノ粒子の作製と物性解析
萩原弦一郎	松原 史卓	複数の単頭分子モーターによる粒子の輸送運動
濱本 亮輔	柳原 美廣	軟 X 線定在波発光分光による Fe/Si 界面の評価

樋口 順三	宮崎 照宣	動的輪郭法の計算原理に基づく図地分離に関する研究
前田 義彦	島田 寛	Co 添加 ZnO 薄膜の構造と磁性
三浦 詩方	渡邊 和雄	層状化合物 SmMn_2Ge_2 の磁気相転移に関する研究
峯岸 耕	八百 隆文	無極性c面サファイア基板上における ZnO 単結晶薄膜の極性選択成長
森澤 大輔	山本 正樹	多層膜反射鏡表面の部分除去による反射位相変化
森村 俊晴	八百 隆文	分子線エピタキシー法による GaInNAs 薄膜の形成とその評価
家形 諭	宮崎 照宣	Cu/Ni ₈₀ Fe ₂₀ /N (N:非磁性体)における FMR 線幅とスピン拡散長
山下 祐司	梶谷 剛	Co 酸化物半導体薄膜の作成と評価
渡邊 大輔	宮崎 照宣	FIB による微小トンネル接合の作製とスピン注入磁化反転

平成 17 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
青島 一朗	岡 泰夫	CdTe/Cd _{1-x} Mn _x Te 量子構造におけるキャリア・スピンドायナミクスのポンププローブ分光
天利 聡	松原 史卓	回転分子モーターの理論モデル
五十嵐利行	渡邊 和雄	ラーベス相化合物 HfV ₂ の強磁場中伝熱特性
石川慎一郎	北上 修	Co 合金垂直磁化膜の磁気異方性と結晶構造
稲山 慎悟	梶谷 剛	元素置換したハーフホイスラー型化合物の熱電特性
大塚 秀幸	粕谷 厚生	シリコン表面における水素発生課程の解析
小黒 英俊	渡邊 和雄	実用 Nb ₃ Sn 超伝導線材の残留歪と超伝導特性に関する研究
栗田 雄介	山本 正樹	水の窓実験室反射率計の光学素子コーティング
木野本純一	八百 隆文	HVPE 法による GaN 基板作製に関する研究
金 洋次	松原 史卓	中心差分を用いた転送行列法によるメタマテリアルの光学的性質の研究
小池 和弘	小池 洋二	高酸素圧下 TSFZ 法による La _{2-x} M _x CaCu ₂ O ₆ (M=Ca,Sr,Ba) 超伝導単結晶の育成
齋藤 謙一	八百 隆文	硼酸リチウム結晶の育成と発光
佐藤 敬	宇田川康夫	化学状態を選別した X 線吸収スペクトルの測定と解析
信濃 正紹	宮崎 照宣	ホイスラー Co ₂ MSi(M=Fe,Mn,Cr) 電極トンネル接合の磁気抵抗効果
菅原 真幸	柳原 美廣	軟 X 線 MCD による Fe/Si 磁性多層膜の研究
杉本 和博	渡邊 和雄	CVD 法による YBCO 薄膜の組織と輸送特性
鈴木 秀幸	八百 隆文	ZnO ホモエピタキシに関する研究
田邊 洋一	小池 洋二	高温超伝導体 La _{2-x} Sr _x CuO ₄ のオーバードープ領域における超伝導の不均一性
新寺晋太郎	松原 史卓	希釈強磁性体のリエントラントスピングラス相転移
二ノ宮大輔	松原 史卓	スピングラスの磁場中相転移
長谷川裕毅	梶谷 剛	イオン交換法により合成された層状コバルト化合物の結晶構造とその熱電特性
花籠 涼	小池 洋二	Li インターカレーションによる層状ペロブスカイト型遷移金属 (Ti,Nb,Ta) 酸化物の超伝導化の試み
馬場 威	八百 隆文	ZnO を用いた 1 次元グレーティングの作製
濱野 健一	梶谷 剛	PLD 法による半導体ヘテロ接合の輸送特性
平野 裕介	岡 泰夫	希薄磁性半導体量子細線の磁気光学特性
三澤 太輔	松原 史卓	RRAM における電場誘起抵抗変化効果のメカニズム解明
三宅 祐輔	宇田川康夫	(e,2e)分光による内殻電子イオン化の研究
宮越 健史	宮崎 照宣	MgO,Al ₂ O ₃ 障壁を用いた強磁性トンネル接合の非弾性電子トンネル分光
本谷 宗	粕谷 厚生	アルミ表面初期酸化過程の高分解能電子エネルギー損失分光による解析

山崎 敦志 柳原 美廣 定在波光電子分光法による多層膜の深さ依存性評価法の開発

平成 18 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
青木 達也	宮崎 照宣	強磁性トンネル接合のナノ秒パルス幅領域におけるスピン注入磁化反転
安積 智史	宇田川康夫	共鳴 X 線非弾性散乱による寿命幅を抑制した XAFS 解析法の開発とその応用
阿部 大介	梶谷 剛	バナジウム酸化物およびマンガン酸化物における n 型熱電変換材料の探索
五十嵐 大	梶谷 剛	化学修飾された層状コバルト酸化物の結晶構造および輸送特性
居山 裕一	松原 史卓	遺伝的アルゴリズムによる複雑スピン系の基底状態の探索
大東 智志	松原 史卓	希釈強磁性体 $\text{Eu}_x\text{Sr}_{1-x}$ の磁気相図
大森 圭祐	小池 洋二	銅酸化物高温超伝導体 $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ における超伝導の不均一性
小野木哲也	渡邊 和雄	高温磁化率測定装置を用いた一次相転移物質 MnBi の物性評価
加藤 貴裕	北上 修	微細加工した Co/Pt 多層膜ドットの磁化過程に関する研究
木村 健司	松岡 隆志	窒化物半導体 InGaAlBN の温和領域の計算
窪田 崇秀	宮崎 照宣	Co-Fe-B およびホイスラー合金のトンネルスピン分極率測定
河野 寛太	北上 修	シリコン基板上へのバッファー層のエピタキシャル成長
小林 元気	八百 隆文	GaMnNAs の分子線エピタキシー成長とその磁性に関する評価
小山 威	柳原 美廣	希薄磁性半導体二重量子井戸における磁場誘起 Type-II バンド構造と励起子スピンドイナミクス
近 尚之	松原 史卓	マルチエージェント型強化学習を用いたラットの行動学習のモデル化
佐藤 健一	梶谷 剛	デラフォサイト型酸化物の熱電特性と磁性
佐藤 功典	柳原 美廣	定在波を用いた内殻吸収磁気円二色性による Fe/Si 多層膜の研究
須田 茂之	粕谷 厚生	Si 単結晶電極による水素発生過程の解析
財部裕一郎	小池 洋二	水酸化物溶解塩を用いた超伝導関連物質 $\text{Tl-Ln}_2\text{CuO}_4$ ($\text{Ln} = \text{希土類元素}$) の低温合成
谷井 俊介	佐久間昭正	Co 系合金薄膜の結晶磁気異方性に関する第一原理計算
中川 健	松原 史卓	イオン流駆動型分子モーターの理論モデル
難波 雅史	渡邊 和雄	c 軸相関ピンのある磁束状態と不可逆磁場
根本 健一	小池 洋二	水酸化物溶解塩を用いた超伝導物質 $(\text{Ba,K})\text{BiO}_3$ の低温合成
野口 航	粕谷 厚生	溶液中で安定なナノ粒子の選択的作製と光学的特性の解析
蓮 佳澄	佐久間昭正	スピン緩和の微視的機構に関する理論的研究
服部 正志	宮崎 照宣	トンネル磁気抵抗効果の Co_2MnSi 電極成長方位依存性
藤元 岳洋	八百 隆文	実用化へ向けた GaN 自立基板評価と表面プロセス
古殿 瑠子	松原 史卓	フォトリソバンドキャップファイバ内における光の伝搬特性の理論解析
村上 修一	宮崎 照宣	ホイスラー合金電極 CPP-GMR 素子におけるスピン注入磁化反転
村田 浩道	山本 正樹	レーザープラズマを光源とする軟 X 線顕微鏡の精密アライメント
米澤 裕亮	粕谷 厚生	In_2S_3 ナノ粒子の作製と光電気化学特性の解析

平成 19 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
佐々木 優	佐久間昭正	希土類磁石の電子構造と磁気構造
澁谷 昌弘	柳原 美廣	電子・水素分子衝突の (e,2e) 散乱立体ダイナミクスの研究
浅野 佑策	柳原 美廣	(e,2e) 分光による二電子励起過程の研究

阿部 広	梶谷 剛	Bi 系及び Pb 系ミスフィット型層状 Co 酸化物の合成と熱電特性
阿部 浩之	安藤 康夫	ポンププローブ法を用いた強磁性薄膜の磁気緩和測定
石動 彰信	小池 洋二	イオン交換法を用いた新しい層状ペロブスカイト型 Nb 系酸化物超伝導体の探索
伊藤 淳郎	北上 修	大振幅高速パルス磁場発生装置の試作と単一ナノドット磁化反転計測
北上 拓士	渡邊 和雄	磁場中熱処理による高温超伝導 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ 線材の電流輸送特性に関する研究
生出 嘉	梶谷 剛	高配向ミスフィット型層状コバルト酸化物の作製と高温熱電特性
大田真己斗	北上 修	反強磁性 CoO 膜の作製と強磁性/反強磁性交換結合系への応用
小川 大介	安藤 康夫	$\alpha\text{-Fe/Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ ナンコンポジット薄膜の作製
尾関 純一	松原 史卓	FDTD 法によるモルフォ蝶の構造色の解析
加藤 崇	八百 隆文	ナノ結晶及び Na フラックス法 GaN を用いた光電気化学エネルギー変換に関する研究
萱場 徳克	藤原 巧	結晶化ガラスを用いた熱電変換材料の探索と特性評価
金 国天	安藤 康夫	$L1_0\text{-CoPt}$ 系エピタキシャル垂直磁気異方性薄膜の作製と磁気特性
後藤 一	松原 史卓	1次元長距離相互作用系の相転移
小西 智也	松原 史卓	細胞質ダイニンの運動と力発生の理論
斎藤 一矢	秩父 重英	希薄磁性半導体量子井戸におけるキャリアスピン緩和の磁場中ポンププローブ分光による研究
佐藤 美和	松原 史卓	アクトミオン滑り運動の理論
菅原 直樹	小池 洋二	1次元スピンドイマー系 $\text{Pb}_2\text{V}_3\text{O}_9$ におけるトリプロンのボーズ・アインシュタイン凝縮転移
高橋 智洋	佐久間昭正	磁性体の電気伝導度の第一原理計算
武永 朋哉	梶谷 剛	Ni-Mn-Sn-Cu フルホイスラー合金の磁気・構造相転移
中川 雅文	松原 史卓	ナノ磁性体の磁区とその生成機構
中島 将	山本 正樹	水の窓曲面鏡評価用のレーザープラズマ光源分光反射率計の精密調整
野崎 友大	梶谷 剛	Delafossite 型酸化物 CuFeO_2 の高温熱電特性
S.M.Haidar	小池 洋二	Magnetic-field effect on the thermal conductivity and 1/4 anomaly in the overdoped regime of $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$
廣瀬 直紀	安藤 康夫	Co-Mn-Si 電極トンネル接合における磁気抵抗効果の組成依存性
福永 泰	小池 洋二	磁化率と比熱から見た Bi 系高温超伝導体における超伝導の不均一性
古田 稔明	秩父 重英	半導体自己組織化量子ドットにおけるスピン注入ダイナミクス
松尾 浩幸	渡邊 和雄	強磁場 CVD 法による $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ (RE: Rare Earth) 薄膜作製とその超伝導特性に関する研究
皆川 武史	小池 洋二	水酸化物溶融塩を用いた BaBiO_3 系超伝導物質の合成と超伝導特性
茂木 信之	松岡 隆志	C 面サファイア基板上への高品質窒素極性 GaN エピタキシャル成長の研究
山田 直良	佐久間昭正	磁化の動力学とスピン流に関する理論研究

平成 20 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
天地 宏明	秩父 重英	酸化亜鉛系半導体のヘリコン波励起プラズマスパッタエピタキシーと励起子ポラリトンに関する基礎研究
和泉 啓太	佐久間昭正	転送行列法による誘電体ブロックアレイメタマテリアルの理論解析
梅津健太郎	小池 洋二	不均一な長距離相互作用系における確率的カットオフ法
大平 祐介	安藤 康夫	Co_2MnSi 電極を用いたスピントランジスタの作製
押野 成人	秩父 重英	CdSe 量子ドットと希薄磁性半導体の積層構造におけるスピンドイナミクス

小野寺克志	佐久間昭正	L1 ₀ 型 FePt 合金の磁気特性の第一原理計算
小原 佳	北上 修	単一ナノ磁性体の動的磁化計測技術の検討
金子 直人	小池 洋二	一次元量子スピン系 SrCuO ₂ 単結晶におけるスピンによる巨大熱伝導の研究
鹿又 靖裕	梶谷 剛	元素置換した ZnO 薄膜の作製と熱電性能評価
川島 史也	梶谷 剛	n 型酸化物熱電半導体の探索と高性能化
後藤 智宏	柳原 美廣	定在波分光法による Fe/Si 多層膜界面の価電子帯構造
酒井 優	山本 正樹	軟 X 線多層膜反射波面補正用の領域指定周期ミリング装置の開発
佐藤 啓一	小池 洋二	GaN を用いた光電気化学反応による水素発生の長期安定化に向けた研究
篠崎 達也	北上 修	Fe/Co 多層膜の構造と磁気異方性
島田 貴章	松岡 隆志	分極効果のない m 面 GaN 基板上 InGaN 成長における基板傾斜角の影響
神野 貴義	柳原 美廣	軟 X 線用超高倍率顕微鏡の開発
常木 澄人	安藤 康夫	Co ₂ MnSi 電極と MgO 障壁層を用いたトンネル磁気抵抗効果
手塚 寛人	小池 洋二	層状遷移金属化合物への電気化学的インターカレーションによる新超伝導物質の探索
梅 裕太	佐久間昭正	Nd ₂ Fe ₁₄ B/ α -Fe 交換スプリング磁石の粒界近傍における磁気特性
登原 諒太	小池 洋二	分子モーターF1のサブユニット間協調モデル
長岡 秀明	高橋 正彦	電子エネルギー損失分光を用いた直線分子の電子状態の研究
中村 芳雅	柳原 美廣	軟 X 線顕微鏡用レーザープラズマ光源の開発
西村 真之	安藤 康夫	積層フェリ構造を用いた強磁性トンネル接合の作製とスピン注入磁化反転の観測
福本 勝久	小池 洋二	電子型高温超伝導体 Pr _{1-x} LaCe _x CuO _{4.5} における超伝導の不均一性のバルクプローブによる研究
星 拓也	秩父 重英	アンモニアソース MBE 成長 (Al,Ga)N の歪みと格子緩和が構造特性・発光特性に及ぼす影響
町田 佳輔	小池 洋二	液晶の光誘起フレデリクス転移のモンテカルロシミュレーション
三浦 基人	佐久間昭正	RRAM における抵抗変化現象の非平衡電流計算法による研究
三井 好古	渡邊 和雄	強磁場・高温 X 線回折測定による磁場誘起構造相転移の観察
安永 博敏	藤原 巧	ガラスの光学的構造評価とナノ形態制御
山崎 芳樹	藤原 巧	高次対称構造を持つ結晶化ガラスの二次光学非線形性
若葉 昌布	松岡 隆志	高圧・高温 InGaN 成長における In 組成制御

平成 21 年度

氏 名	指導教官	修士論文題目
清水 俊明	山本 正樹	炭素の窓用多層膜の作製と評価
秋山日出海	佐々木一夫	エネルギー収支を考慮したモデルによる二足歩行型分子モーターの理論的研究
阿部 晴幾	小池 洋二	FeSe 系超伝導体の電子物性に対する元素置換と Li インターカレーションの効果
石原 亮輔	渡邊 和雄	強磁場化学気相法によって作製した REBa ₂ Cu ₃ O _y 薄膜の臨界電流密度特性に関する研究
岩崎謙一郎	藤原 巧	バジライト型結晶における光学特性と希土類フリー発光材料の創製
上坂 正憲	小池 洋二	擬一次元量子スピン系 Sr ₂ V ₃ O ₉ 単結晶における熱伝導と磁気秩序
江部 裕基	佐久間昭正	境界要素法による多層ナノシートプラズモン共振器の電場増強特性の解析
大山 雄一	佐久間昭正	スピン軌道相互作用の強い半導体における異常な表面状態の理論的研究
小笠原承道	山本 正樹	実験室極端紫外光源による干渉縞生成と多層膜反射位相の計測

金森 英児	藤原 巧	ガラス表面の TiO ₂ ナノ結晶化と機能発現
倉光 康太	柳原 美廣	軟 X 線用高倍率対物鏡の波動光学的結像特性
小田 洋平	佐久間昭正	ホイスラー合金の磁気・伝導特性に関する電子論的研究
小寺 輝明	藤原 巧	非晶質薄膜の光誘起結晶化と光学特性
齋藤 祥二	梶谷 剛	Chimney-Ladder 型 MnSi _γ (γ~1.74) の熱電特性に対する添加元素効果
信野 高志	梶谷 剛	有機半導体薄膜の構造と熱電特性
高松 智寿	小池 洋二	還元剤 CaH ₂ を用いた低温合成による新超伝導物質の探索
玉川 聖	安藤 康夫	強磁性共鳴を用いた強磁性金属の横スピン侵入長の測定
茶村 慎吾	小池 洋二	(Y,Ca)Ba ₂ Cu ₃ O _{7-δ} の単結晶育成と超伝導の不均一性
戸田 達也	藤原 巧	透明ナノ結晶化ガラスを用いた新規レーザー媒質の開発
橋本 知彦	北上 修	ナノインデンテーションによる微細加工の検討
平田 雅貴	松岡 隆志	InN 薄膜の光学特性に関する研究
平塚 喬士	安藤 康夫	L1 ₀ 規則合金 /Co ₂ MnSi 積層薄膜およびこれを用いた強磁性トンネル接合の作製
藤原 耕輔	安藤 康夫	高感度磁気センサー用 MgO 障壁強磁性トンネル接合の作製
三浦 大介	佐久間昭正	磁性多層膜におけるスピン動力学的挙動に関する理論研究
渡辺 舞	小池 洋二	電子型超伝導体 Pr _{1-x} LaCe _x CuO _{4+δ} における磁化率と比熱から見た不均一な超伝導状態の研究
伴瀬 貴徳	柳原 美廣	MWO ₄ (M=Mn,Fe,Ni) の顕微分光法による電子状態の研究

平成 22 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
松原 寛明	佐久間昭正	テンソル積変分波動関数による強相関系シミュレーション手法の開発
荒井 光司	柳原 美廣	軟 X 線多層膜曲面鏡の波面補正のためのイオンリング法の開発
安藤 正尊	藤原 巧	ガラス結晶化による欠陥導入と発光特性
池原 佑基	渡邊 和雄	Fe-C 二元合金の高温・強磁場中特性評価
石田 史彦	柳原 美廣	軟 X 線顕微鏡の生物細胞観察への応用
上野 貴寛	藤原 巧	酸化亜鉛含有ナノ結晶化ガラスの創製と構造評価
大間 貴之	佐久間昭正	遷移金属合金のスピン波スティッフネス定数に関する第一原理計算
河田 祐紀	安藤 康夫	スピン波伝搬の光学的観測を可能とするスピントルク発振素子の作製
菅家 正幹	佐々木一夫	静電場によるハリネズミ型液晶液滴の構造相転移
菊地 将太	梶谷 剛	ケイ化物熱電変換モジュールの試作と評価
菊地 舞	佐久間昭正	マグノンを介した熱輸送特性の微視的理論
佐藤 丈	安藤 康夫	Co ₂ Fe _x Mn _{1-x} Si ホイスラー合金を電極として用いた画直通電型素子における巨大磁気抵抗効果
佐藤 弘典	高橋 正彦	高感度 2π 型電子運動量分光装置の開発
佐藤 光秀	小池 洋二	1 次元ボンド交替スピン系 Pb ₂ V ₃ O ₉ における熱伝導とボーズ・アインシュタイン凝縮転移
鈴木 謙介	小池 洋二	Ni 置換した La _{2-x} Sr _x Cu _{1-y} Ni _y O ₄ における基底状態と量子臨界性の研究
西口 宗紀	梶谷 剛	元素置換した ZnO の薄膜と多層膜の熱電性能
浜口 克己	藤原 巧	熔融プロセスによるガラス構造・光学特性の変化
平川 圭祐	藤原 巧	チタニア・ナノ結晶化ガラスにおける結晶化挙動と構造評価
深津 遼平	梶谷 剛	フラストレーション反強磁性体 CuFe _{1-x} Mn _x O ₂ の磁性と強誘電性
松屋雄一朗	佐久間昭正	量子ドットースピンダイオードにおける電気伝導の理論
丸山 恵史	梶谷 剛	マグネシウムイオン電池正極材料の創成と評価

峯岸 一博	渡邊 和雄	Nb ₃ Sn および RE123 線材の臨界電流密度におけるひずみ効果
村山 友祐	北上 修	垂直磁気異方性を有する微細加工磁性体の反転磁場分布に関する研究
柳生 穂高	小池 洋二	ソフト化学法を用いた層状塩化酸化物 MOCl(M=Y,La,Yb) における新超伝導物質の探索
渡部 司也	佐々木一夫	モンテカルロ法によるナノサイズ磁性体の粗視化シミュレーション

平成 23 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
相原 翔学	柳原 美廣	炭素の窓多層膜顕微鏡に用いる高スループット多層膜の開発
濱田 翔太	小池 洋二	インターカレーションによる新しい層状ビスマス化合物超伝導体の探索
細田 真樹	安藤 康夫	L ₁₀ -MnAl 垂直磁化膜の作製および強磁性トンネル接合への応用
今泉 真人	小池 洋二	比熱と μ SR からみた鉄系超伝導体 FeSe _{1-x} Te _x (0.6 ≤ x ≤ 1) の電子状態
梅津 信之	佐久間昭正	磁氣的不均一系における磁気緩和の理論研究
奥山 雄太	佐々木一夫	スピン再配列を利用したスピン注入磁化反転のシミュレーション
小沢 栄貴	安藤 康夫	界面修飾した Co ₂ MnSi ホイスラー電極と MgO を用いたトンネル接合における磁気抵抗効果
小田垣智也	渡邊 和雄	アンダードープYBCO単結晶の上部臨界磁場に関する研究
小野寺礼尚	渡邊 和雄	Fe基非晶質合金の結晶化における磁場効果の研究
菊池 祐太	梶谷 剛	p 型熱電材料 MnSi _γ (γ~1.7) に対する Cr 置換効果
黒田 雅顕	梶谷 剛	Co ₂ CrAl 系合金のスピンゼーベック効果
小林 史弥	梶谷 剛	鉄系 Full-Heusler 合金の合成と低温熱電特性の評価
Shen Ze	北上 修	ナノインデンテーションリソグラフィーによる微小磁性ドットの作製
鈴木 大介	高橋 正彦	角度分解 EELS による分子の電子励起過程の研究：多重極遷移と振電相互作用効果
鈴木 匠	渡邊 和雄	人工ピンを導入した REBCO コート線材における低温J _c 特性
巢山 宜裕	北上 修	高速パルス磁場によるナノサイズ Co/(Pd,Pt) ドットの磁化反転ダイナミクス
武田 孔明	梶谷 剛	PLD 法で作製したシリサイド薄膜の輸送特性
中村 健作	藤原 巧	非弾性光散乱によるガラスの構造緩和と結晶化
成瀬 晃樹	小池 洋二	2 本足スピン梯子格子系 (Ca,Sr,La) ₁₄ Cu ₂₄ O ₄₁ 単結晶の高品質化とマグノンによる巨大熱伝導
藤江 将啓	藤原 巧	誘電体含有透明ナノ結晶化ガラスの開発
舟橋 聡	安藤 康夫	スピントロニクスデバイス応用に向けた 6H-SiC (0001) 基板上へのエピタキシャルグラフェンの作製
Prasertsuk Kiattiwut	松岡 隆志	Investigation on Physical Properties of InN by Infrared Spectroscopy
Hou Ying	渡邊 和雄	YBCO コート線材の熱的安定性に関する研究
宮崎 真史	小池 洋二	La _{2-x} Sr _x CuO ₄ のオーバードープ領域における電子異常と不均一な超伝導状態の研究
森 陽介	小池 洋二	電子型高温超伝導体 Pr _{1.3-x} La _{0.7} Ce _x CuO _{4+δ} のアンダードープ領域における超伝導
安岡 知道	藤原 巧	Stillwellite 型結晶化ガラスの創製と構造評価
横田沙会子	安藤 康夫	高感度磁気センサー開発に向けたアレイ状強磁性トンネル接合素子におけるノイズ特性評価
吉岡 慎司	安藤 康夫	Co ₂ MnSi ホイスラー合金電極から Si へのスピン注入とその電氣的検出
吉田 和貴	藤原 巧	結晶化ガラスによるナノ構造形成と光触媒応用
Li jin	北上 修	Evaluation of damping constants for Co/Pt multilayers by means of VNA-FMR

若吉 一輝 小池 洋二 層状物質 Bi_2Ch_3 および $\text{Bi}_4\text{O}_4\text{ChX}_2$ ($\text{Ch}=\text{Se,Te}$; $\text{X}=\text{Cl,Br,I}$) の合成と超伝導化の試み

平成 24 年度

氏名	指導教官	修士論文題目
相川 瑛介	宮崎 讓	チタン酸バリウム の焦電効果における元素置換効果
相澤宗太郎	北上 修	パルス磁場による磁性ドットの磁化反転に関する研究
浅海 光	工藤 成史	べん毛モータの機械的強度の定量的評価
浅岡 類	佐久間昭正	内部自由度を持つボース・アインシュタイン凝縮体の動的不安定性に関する理論的研究
阿部 大輔	北上 修	エピタキシャル Co/Pd 多層膜の垂直磁気異方性
飯濱 賢志	安藤 康夫	垂直磁化 CoFeB 薄膜における磁化才差ダイナミクスの光学的測定
Ikhtiar	安藤 康夫	Preparation and the magneto-transport property of $\text{Co}_2\text{Fe}_{0.4}\text{Mn}_{0.6}\text{Si}/\text{Ag}/\text{Co}_2\text{Fe}_{0.4}\text{Mn}_{0.6}\text{Si}$ CPP-GMR devices
稲辺 拓也	小池 洋二	鉄系超伝導体 $\text{FeSe}_{1-x}\text{Te}_x$ の不純物置換効果による超伝導発現機構の研究
岩渕 拓也	松岡 隆志	-c面 InN の加圧型 MOVPE 成長と結晶相純度に関する研究
内田健太郎	柳原 美廣	点回折干渉計による軟 X 線高倍率対物鏡の精密波面測定
大野 真澄	小池 洋二	熱伝導からみた鉄系超伝導体 $\text{FeSe}_{1-x}\text{Te}_x$ の電子状態
小野 敦央	安藤 康夫	強磁性トンネル接合の高温における磁気抵抗効果測定装置の構築と高温特性の接合構造依存性
菊地 悠平	佐久間昭正	鉄系超伝導体における磁束芯束縛状態の理論的研究
菊池 吉展	渡邊 和雄	REBCO 超伝導膜の電圧-電流特性と磁束ピンニング
金 鍵	小池 洋二	RE-123系 (RE=希土類元素) 銅酸化物における超伝導転移温度の向上を目指した物質開発
国友 潤	藤原 巧	希土類フリー発光材料の探索とマルチカラー特性
黒江 礼奈	藤原 巧	熱電モジュールへの応用に向けたガラス封着材の開発
佐藤 恵斗	藤原 巧	ゾルゲル法による結晶化ガラスの創製と光学特性評価
佐藤 智哉	佐久間昭正	メタマテリアルにおける表面波の理論
正直花奈子	松岡 隆志	$\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$ 混晶の MOVPE 成長における極性と基板微傾斜の効果に関する研究
進藤 裕文	安藤 康夫	蒸着 MgO を用いた Si/MgO/Co ₂ MnSi 接合の作製と Si へのスピン注入の電気的検出
諏訪 友音	渡邊 和雄	強磁場マグネット用超伝導線材に対する異方的ひずみ効果
田中 進	佐々木一夫	ナノ狭帯磁性体における磁気構造のモデル計算
田端 雅弘	宮崎 讓	リチウムフェライトのバルク/薄膜の作製とそのスピンゼーバック効果
対馬 康平	柳原 美廣	波面収差計測法を用いた軟 X 線用対物鏡の精密光軸調整
根市侑太郎	柳原 美廣	生物細胞の軟 X 線分光顕微測定
法月 陽祐	佐々木一夫	スピン再配列転移を示す強磁性体薄膜における自由エネルギー測定
畠山 憲三	安藤 康夫	$L1_0$ -FePd を用いた強磁性トンネル接合の作製とスピントルクダイオード効果
兵頭 一茂	佐久間昭正	第一原理計算による遷移金属合金の異常ホール効果に関する研究
平山 司	高橋 正彦	角度分解 EELS による分子の電子励起の研究: 振電相互作用効果の解析と解離イオン同時計測装置の開発
福澤 駿	宮崎 讓	有機薄膜の熱電デバイス化に関する研究
松岡 禎知	小池 洋二	CsNiCl_3 構造の一次元量子スピン系物質におけるスピンによる熱伝導
宮本 恵太	佐々木一夫	モーター・フィラメント系の弾性を考慮した筋収縮の理論
向山 広記	安藤 康夫	マルチフェロイック BiFeO_3 薄膜の作製および $\text{BiFeO}_3/\text{CoFe}$ 二層膜界面における交換結合

目黒 浩介	藤原 巧	マルチフェロイック特性を有する新規結晶化ガラスの創製
山岡 一樹	藤原 巧	完全表面結晶化ガラスの構造と電気光学特性
山来 達	工藤 成史	べん毛回転対称性が遊泳パターンに及ぼす効果のバクテリアロボットによる 検証
山添健二郎	柳原 美廣	高倍率対物鏡による EUV リソグラフィ用マスクの実波長観察
吉澤 清文	渡邊 和雄	高温磁化測定装置の開発と Fe 基合金の磁場中状態図に関する研究

4.3 卒業研修題目一覧

昭和 41 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
阿部 芳彦	桂 重俊	理想 Bose 気体の Bose-Einstein 凝縮と距離相関
新井 武	高橋 實	電着膜の磁気特性に及ぼす電着基板のキズの影響
奥村美樹男	清野 節男	X 線回折による応力測定
小田 勝義	津屋 昇	レーザー光による Kerr 効果の観察
小原 悦男	高橋 正	SnO ₂ の電気特性 (特に接触電位差について)
加藤 郁	高橋 實	冷間圧延した Co-elinver 系合金及び Alnico5 の焼鈍による圧延磁気異方性の変化
上西 克二	桂 重俊	中間統計に従う自由粒子の統計力学
川井 義雄	稲場 文男	N ₂ -CO ₂ ガスレーザーの動作実験
菊地 和良	津屋 昇	Bozorth 式磁力計の実用化
小沼 弘義	清野 節男	電場による電子線の収束作用と軌道の観察
五味 千成	神田 英蔵	CuS の TC の圧力効果
塩原 貞二	南日 朗	高弾性材料の塑性加工に関する X 線的な研究
嶋崎 隆一	高橋 實	電着膜の磁気特性に及ぼす外部応力の影響
菅原 良孝	稲場 文男	Brillouin 散乱に関する研究
杉山 英三	清野 節男	X 線回折による結晶構造と応力
鈴木 邦彦	堀江 忠児	半導体におけるトンネル効果
鈴木 宏	神田 英蔵	T _c ≤ 1K 超伝導体の検出
仙石 正行	稲場 文男	微弱散乱光の測定に関する研究
高橋 常照	神田 英蔵	NbSn の超伝導状態における比熱の測定
高橋 浩	堀江 忠児	Fermi Liquid Theory
田口 矩之	稲場 文男	固体レーザーの動作実験
豊田 清助	堀江 忠児	レーザー放射の量子論
野村 彰夫	清野 節男	Ion Gun の試作
橋詰 研一	神田 英蔵	Green Sapphire の光学吸収スペクトル
平賀 教雄	桂 重俊	一次元井戸型ポテンシャルの状態図
平吹 隆一	神田 英蔵	CuS の超伝導転移温度の圧力効果
平松 成範	千葉 晨	π 中間子のタイプの決定及び強い相互作用の荷電不変性について
福田文二郎	高橋 實	強磁性薄膜の入射角効果
堀 寿和	神田 英蔵	Tantalum Hydrides Proton Magnetic Resonance とその超伝導性
前田 利夫	千葉 晨	核子の電磁的構造について
牧浦 宏文	高橋 實	強磁性薄膜の磁化測定装置の製作
三浦 義正	堀江 忠児	固体プラズマ中の電磁波伝播
水谷 速雄	清野 節男	平行平面型二次電子増倍管の製作
宮崎 照宣	高橋 實	Cu,Sn,Ni 及び Ni-Fe 合金単結晶の光像
宮沢 明夫	高橋 正	酸化錫の光電特性
宮原 鉄洲	高橋 實	斜め蒸着膜の製作
山岸 昭雄	稲場 文男	気体レーザーの発振に関する解析
山田 高生	清野 節男	平行平板型二次電子増倍管の製作
鷺田 浩志	清野 節男	低速電子線回折用電子銃

昭和 42 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
石井 一彦	津屋 昇	ソリオン積分器に関する研究
石原 忠夫	神田 英蔵	^3He cryostatと断熱消磁
大岩 徳雄	高橋 正	マルチアルカリ光電陰極からの放出電子のエネルギー分布
大木 芳正	神田 英蔵	高圧による Te の超伝導転移
大河内勝司	桂 重俊	誘電体の Slater 及び Rys model
小野 武弘	清野 節男	平行平板型電子増倍管の製作とその特性(I)
桂田 昌生	上領 香三	FET を用いた微小電流増巾器の試作研究とマスフィルターへの応用
吉見 弘道	桂 重俊	Heisenberg model について
久保木謙二	南日 朗	高弾性材料の冷感圧延に関する X 線的研究
小林 和雄	桂 重俊	Scaling law について
斉藤 泰	清野 節男	平行平板型電子増倍管の製作とその特性(II)
佐藤 勝彦	稲場 文男	Nd^{3+} イオンをドーピングした CaWO_4 結晶及びガラスの光-マイクロ波効果
佐藤 友彦	神田 英蔵	NbTi 合金線の超伝導ソレノイド
佐原 謙一	高橋 正	酸化錫の光導電特性
田島 俊彦	千葉 晨	荷電ゲージ場と ρ 中間子
津野 勝重	高橋 實	パーマロイ電着薄膜の磁気特性に及ぼす下地面研磨傷の影響
照井 義一	堀江 忠児	SrTiO_3 に於ける電子輸送現象
中野 精吾	津屋 昇	超高周波帯磁性装置に関する研究
西原 勝広	桂 重俊	井戸型ポテンシャルを持つ不完全気体の分子分布函数
野村 良徳	千葉 晨	二種類の中性微子について
畑中 義式	堀江 忠児	SrTiO_3 の強誘電的性質
畠山 巖	高橋 實	磁場中回転蒸着装置の設計
林 邦彦	縄田 滋則	パルスモーターの動作精度と減速機構
林 迪彦	稲場 文男	微弱パルス光検出における光電子増倍管の動作特性に関する研究
平岡 正武	稲場 文男	レーザー光照射による歯牙硬組織の変化
朴 軒一	南日 朗	恒弾性材料の加工に関する X 線的研究
前沢 邦彦	高橋 實	磁気天秤の製作
丸山 節郎	清野 節男	イオンガンの製作とその特性
武者 徹	清野 節男	粉末写真法による軟 X 線分光
山田 浩	縄田 滋則	^{198}Hg の Spectrum Profile
山本二三男	神田 英蔵	Ag_2F の NMR
山本 正実	桂 重俊	電子計算機による Ising model の研究

昭和 43 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
相原 正樹	稲場 文男	液晶の物性に関する研究
石川 讓	清野 節男	エピタキシャル成長による単結晶薄膜の製作
井戸 幸彦	上領 香三	マスフィルター用直流増幅器のレスポンスの向上および回路の改良
井上 雅夫	堀江 忠児	The Magnetoelastic Wave
今村 保男	清野 節男	軟 X 線による光電効果の測定装置
上田 一	稲場 文男	クリプトン・レーザーの動作特性の研究
海老沢 崇	清野 節男	平行平板型電子増倍管の改良と特性

大森 雅司	稲場 文男	アルゴン・レーザーの動作特性の研究
小島 勝浩	神田 英蔵	^3He - ^4He 希釈冷却器の試作
金木 暁	縄田 滋則	光干渉法の計測への応用
木村 勝典	清野 節男	振巾変調回路による高圧重畳信号の取り出し
小林 隆二	堀江 忠児	The diffusion of electrons in solid
斉藤 俊昭	津屋 昇	Li-Mg 系フェライトに関する研究
佐藤 恵彦	神田 英蔵	MoS_2 の超伝導
塩野 登	堀江 忠児	スペクトル巾と固体内電子の運動量分布
宍戸 浩	高橋 實	冷間圧延による鉄ニッケル合金の誘導磁気異方性
須田 勲雄	高橋 正	真空紫外分光器の組み立てと調整
平 保夫	高橋 正	酸化錫の光電特性
高橋 修	南日 朗	塑性加工された恒弾性材料に関する X 線的研究
高橋 康夫	神田 英蔵	Vanadium Alum の光吸収スペクトル
田中 均	南日 朗	恒弾性材料の X 線的研究
富沢 憲治	高橋 實	電着ニッケルの内部応力と抗磁力
中尾 不尽彦	津屋 昇	Li-Zn フェライト単結晶に関する研究
永山 公文	桂 重俊	spin wave について
根岸 巖	縄田 滋則	Ebert 型 monochromator の set up
原口 隆	池田 拓郎	filled tungsten bronze 構造を有する複合酸化物についての研究
藤原 英雄	桂 重俊	計算機による高次代数方程式の解法
堀江 忠	高橋 實	高感度トルクメーターの製作
増田 一弥	桂 重俊	中性子の磁気散乱について
間宮 敏雄	千葉 晨	SU_3 の octet Model に基づく実験予想
三浦 勉	高橋 實	焼鈍による Ms の変化
元場 和彦	神田 英蔵	Nuclear Spin Thermometry
吉田 隆登	池田 拓郎	タングステンブロンズ構造を有する固溶体の研究
菅原 道明	清野 節男	平行平板型電子増倍管による低速電子検出器の試作
田島 英俊	高橋 實	電着 Nickel の膜厚効果—膜厚と磁気異方性

昭和 44 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
雨宮 良典	津屋 昇	人口膜の電気特性に関する研究
池上 康夫	千葉 晨	三体の散乱問題
石田 二郎	高橋 實	ニッケル単結晶の圧延と磁性
今泉 富男	高橋 實	Sb-As の帯磁率
内堀 清文	堀江 忠児	固体の光電効果について
宇野 勝則	池田 拓郎	(Ba-Sr-Ca) Nb_2O_6 系の誘電的, X 線の性質
宇留野和典	清野 節男	粉末写真法による軟 X 線分光装置の試作
絵鳩 文行	清野 節男	マンガ化合物の固体および水溶液の MnK α 吸収スペクトル
蝦名 謙一	桂 重俊	Transition Metal Oxide の電気伝導
大南 正人	桂 重俊	生体高分子と相転移
奥山 文雄	清野 節男	軟 X 線による光電効果の測定装置
小野寺康彦	池田 拓郎	Wを含むタングステンブロンズ型複合酸化物
柿沼 信男	高橋 實	アルニコV単結晶の析出と磁性
幾世橋和夫	池田 拓郎	$\text{K}_2\text{O}\cdot\text{Li}_2\text{O}\cdot\text{Nb}_2\text{O}_5$ 三元系の相平衡

桑山 博史	桂 重俊	計算機による記号処理
小林 敏雄	高橋 實	コバルト単結晶における変態と磁気との関係
斎藤 英二	高橋 實	レーザー光を用いた磁区の観察
渡会 信之	稲場 文男	液晶の光学的性質
桜井 正美	桂 重俊	Transition Metal Oxide の異常ホール効果
後藤 直人	津屋 昇	希土類のカルコゲナイトに関する研究
島津 博徳	池田 拓郎	フーリエ法による PbHSO_4 の構造解析
清水 浩	堀江 忠児	二光子過程による光電効果
杉本 理恵	高橋 實	薄膜の拡散現象
高橋 文男	津屋 昇	希土類コバルト磁石合金に関する研究
田島 英俊	高橋 實	電着Nickelの膜厚効果—膜厚と磁気異方性
淡中 康博	上領 香三	マスフィルター用の微小電流測定器について
土田 幸夫	神田 英蔵	Zn-Phthalocyanine の帯磁率と電気抵抗の低温度における温度依存性
中島 良晴	縄田 滋則	Spatial filter の光電顕微鏡への応用
中野 一彦	桂 重俊	Insulator-Metal Transition のモデルについて
中村 直	稲場 文男	極微弱光の測定
長谷川 充	神田 英蔵	CuS の比熱
林 賢次郎	清野 節男	平行平板型電子増倍管の特性
藤林 和夫	池田 拓郎	パターン関数による PbHSO_4 の構造解析
藤本 光世	堀江 忠児	X線の物質による散乱
藤森 一雄	清野 節男	イオンビームの透過実験
益田 正哲	神田 英蔵	金属 Al 超微粒子の生成
丸山 直之	堀江 忠児	光量子計数とその統計
三宅 芳彦	清野 節男	銀単結晶薄膜の作製上の問題点
山田 秀夫	上領 香三	電子ビームによるガスの励起レベルの測定
山本 洋和	神田 英蔵	液体 ^3He の核磁気緩和測定用 Pulse Oscillator の試作
和田 俊郎	堀江 忠児	固体内電子の励起状態-励起子, X線ラマン, 連続スペクトル状態-

昭和 45 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
稲田 昂	稲場 文男	光電子パルス相関分析法の分光学への応用に関する研究
小山田健二	池田 拓郎	(Ba-Pb-Sr) Nb_2O_6 系の物性
加藤 俊宏	稲場 文男	光電子パルス計測による微弱光散乱の測定
久保 修	神田 英蔵	硫化銅の超伝導
久留 裕	堀江 忠児	半導体の負性抵抗について
河本 修	高橋 實	Ni-NiO 相互作用について
後閑 哲也	上領 香三	微小電流増幅器の応答性について
児玉 純	清野 節男	平行平板型電子増倍管を用いたイオン検出器
斎藤 勉	池田 拓郎	Ti を含むタングステンブロンズ型 $\text{A}_6\text{B}_{10}\text{O}_{30}$
坂下 善彦	神田 英蔵	アルミニウム微粒子の核磁気緩和
佐々木敏明	稲場 文男	可変波長色素レーザーの研究
菅原 道明	清野 節男	電子増倍管による軟 X線検出
鈴木 清	桂 重俊	Pade 近似による帯磁率の発散
須藤 武司	池田 拓郎	KLN 単結晶の光学的性質
高木 洋実	高橋 實	Ni 単結晶の圧延磁気異方性

手塚 睦人	池田 拓郎	PbTiO ₃ -PbZrO ₃ -BaNb ₂ O ₆ 系の物性
長里 憲	高橋 實	磁場変調式磁化率測定装置の製作
吉村 一雄	清野 節男	ZnS の S K- 吸収スペクトルと外部光電子収量スペクトルとの比較
中島 博雪	津屋 昇	受動的なニューロン膜におけるパルス電位の伝達
中山 節夫	桂 重俊	Green 関数法による強磁性理論
平野 明	高橋 實	磁壁移動の周波数依存性
藤村 格	神田 英蔵	³ He- ⁴ He 溶液のλ点附近の NMR
本間 均	高橋 實	ラセン系スピン配列膜の磁性
松原 康夫	桂 重俊	中性子散乱と相関関数の時間展開
望月 康平	堀江 忠児	スピン・エコーとフォトン・エコー
渡辺 康夫	津屋 昇	磁歪振動子用 Ni-Co フェライト単結晶における磁気異方性の役割に関する研究

昭和 46 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
石黒 新一	桂 重俊	LIST 処理と数式処理
安倍 信明	高橋 實	電着パーマロイの磁化の安定性
石尾 俊二	高橋 實	In-Bi のドファースファンアルフェン効果
石田 哲夫	清野 節男	イオンビーム照射による薄膜の電気抵抗変化
石埜 俊樹	清野 節男	水晶発振型蒸着膜厚計の製作
稲沢 康治	高橋 實	磁場変調式微分磁化率測定装置の製作
上野 高明	津屋 昇	メスバウワー効果に関する研究
太田 常男	清野 節男	電着法によるNi 単結晶薄膜の製作
大森 賢次	神田 英蔵	SQUID の試作
尾形 幹夫	南日 朗	ステンレス鋼の精密切削について
加藤 純一	池田 拓郎	菱面体晶 PbNb ₂ O ₆ の結晶構造
亀井 洋	神田 英蔵	Cu の超微粒子の核スピン-格子緩和時間の測定
川原井照男	稲場 文男	パラメトリック発光による非線形光学結晶の研究
菊地 道行	神田 英蔵	CuS 及びSn ₄ P ₃ の超伝導転移の測定
坂本 隆秀	高橋 實	Alnico V 単結晶の磁気異方性と析出現象
相楽 厚	池田 拓郎	(Ba-Pb-Sr)Nb ₂ O ₆ の誘電的性質
佐藤 高志	稲場 文男	色素レーザーの発振特性の研究
佐藤 豊	堀江 忠児	原子の励起と振動子強度
下江 治	上領 香三	質量分析計用高速微少電流増幅器の設計
武信 陽一	清野 節男	C-Al ₂ O ₃ 薄膜面からの 2 次電子放出
栃沢 育雄	高橋 實	Ni ₃ Fe の冷間圧延による磁気異方性
都丸 俊治	池田 拓郎	PbNb ₂ O ₆ 系強誘電磁器
長良 健次	稲場 文男	Acousto-optical filter に関する研究
蓮見 律男	稲場 文男	光混合による赤外線発生の研究
前田 元治	堀江 忠児	二準位系原子のスーパー・ラジアンズ
峯岸 一茂	堀江 忠児	原子内電子のプラズマ振動
柳沢 一向	堀江 忠児	磁場中の励起子
小林 直孝	清野 節男	LEED 描像回路の試作
吉沢 静一	清野 節男	金属 Rb, RbCl の X 線スペクトル測定とロックインアンプの試作
萬代 幹男	清野 節男	エピタキシ法によるAu 単結晶薄膜の製作

昭和47年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
会津 隆司	高橋 正	ZnSe-Cs系の光電子放出
阿部 敬三	高橋 實	Co単結晶の磁化曲線の温度変化
安部 文紀	堀江 忠児	固体による光の共鳴散乱
石積 清博	津屋 昇	Mg-Mn系フェライトの磁性に関する研究
磯部 文夫	縄田 滋則	空間周波数の計測への応用(光電顕微鏡への適用)
伊藤美樹雄	堀江 忠児	中性子散乱とソフト・モード
上杉 広美	清野 節男	低速電子線検出器の調整とその特性
白意茂理男	高橋 實	電着パーマロイ膜の応力
浦野富士雄	清野 節男	高融点金属の蒸着
遠藤 哲朗	高橋 正	焦電効果を用いた光強度の測定
大沢 孝敏	桂 重俊	固体内の散乱
岡崎 熱郎	清野 節男	ZnSのX線光電子収量
小野 幹男	池田 拓郎	RbHSO ₄ の誘電分散
小野口 博	高橋 實	インバー合金の圧延による熱膨張の変化
門脇 三雄	津屋 昇	Mg-Feフェライトの磁気弾性結合に関する研究
金沢 健一	千葉 晨	素粒子の多重発生
金子 憲明	桂 重俊	第1, 第2, 第3近接作用のある場合のIsing model
河合 雄一	池田 拓郎	RbHSO ₄ の格子歪と弾性異常
川田 正敏	稲場 文男	可変波長色素レーザーに関する研究
岸 善勝	池田 拓郎	タングステンブロンズ構造を有する二, 三の固溶系
工藤 栄喜	高橋 正	Si-Cs系の光電子放出
久保寺正男	稲場 文男	非線形光学結晶の育成に関する研究
朽津 芳夫	稲場 文男	GaAsレーザーの可変波長発振に関する研究
小笹 通司	清野 節男	ガスイオン管による超軟X線発輝スペクトルの光電測光
住 潔	縄田 滋則	無電極ランプ用2.45 GHz安定化励起電源試作研究
五十嵐敬二	清野 節男	平行平板型二次電子増倍管の利得と安定性
高橋 孝司	桂 重俊	Ising modelの状態和
高橋 正行	稲場 文男	高出力大気圧CO ₂ レーザーに関する研究
滝沢 誠	桂 重俊	Bethe近似とBethe格子
武内 仁	高橋 正	ZnTe-ZnSeヘテロ接合
田副 耕一	南日 朗	マイクロ加工に関するX線的研究
田中 良明	高橋 正	ZnTeの格子定数
但木 洋	清野 節男	蛍光板を用いたLEEDパターンの観察
長尾 岩雄	縄田 滋則	空間周波数の計測への応用(写真像の物理的修正)
成田 章	桂 重俊	Ising模型の基底状態
根本 幹夫	上領 香三	電子エネルギー分析器における検出用シンチレータ系の電磁設計について
福島 俊平	津屋 昇	Capacitive methodによる磁歪定数の測定
藤森 進	桂 重俊	4-sublattice Husimi-Temperley模型と分子場近似
丸野 幸男	稲場 文男	H ₂ O分子のレーザー・ラマン分光の研究
三木 賢司	高橋 實	Coの高磁場帯磁率測定法
八代 正昭	堀江 忠児	誘導ラマン散乱
安田 剛一	池田 拓郎	硫安系強誘電体の結晶育成と物性

矢野 健作 堀江 忠児 液体のレーレー散乱
山本 学 堀江 忠児 自己誘導透過について

昭和 48 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
秋田 賢一	清野 節男	アルカリ・フロライドの FK・吸収スペクトル測定
池田 治彦	池田 拓郎	タングステンブロンズ形固溶体の物理的性質
今津 逸郎	池田 拓郎	$\text{La}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ の結晶構造解析
及部 俊幸	上領 香三	ミリメートル波用焦電検出器の設計に関する研究
岡田 修	稲場 文男	スピン・フリップ・ラーマン・レーザーに関する研究
小川 満	堀江 忠児	PN 接合の空乏層とキャパシタンス
上瀉口敏明	上領 香三	微小電子流のシンチレーション法による検出
菊地 寿	縄田 滋則	空間周波数フィルタリングによる回折格子欠陥の検出
今野 正	桂 重俊	Ising model の磁化特性
坂田 正輝	桂 重俊	helix coil 転移の動力学
佐藤 知矢	堀江 忠児	焦電素子の時間・温度特性
佐藤 洋一	池田 拓郎	RbHSO_4 の光学的性質
鈴木 功一	高橋 實	磁界中回転蒸着膜の磁性
鈴木 伸二	清野 節男	芳香族化合物の低速電子線スペクトル
田中 英二	桂 重俊	DNA の融解について
中村 豊	上領 香三	焦電物質の自発分極温度特性の光パルス法による測定
浜辺 孝	池田 拓郎	水溶性強誘電体結晶の育成と諸性質
東瀬 英治	高橋 正	ZnSe-CaSe 系の反射特性
平田 洋	岩崎 俊一	ZnSe-ZnS 系混晶の拡散法による結晶成長
三根 将男	縄田 滋則	フィネス測定器の試作

昭和 49 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
相田 健	清野 節男	γ 線照射した LiF の熱刺激エグゾ電子放出 (TSEE) の測定
荒谷 真一	清野 節男	ガラスのマイクロ・クラックについて
伊藤 秀徳	稲場 文男	超短光パルス観測用光電子増倍管の特性の研究
伊藤 博正	清野 節男	$\text{Ge-Al}_2\text{O}_3$ 平行平板型電子増倍管の製作
海野 恒弘	堀江 忠児	高密度励起状態における誘導放出
太田 純	稲場 文男	紫外域高出力気体レーザーに関する研究
大原 隆雄	清野 節男	軟 X 線検出用平行平板型光電子増倍管
川村 茂	仁科雄一郎	固体ヘリウムにおける相転移
串間 洋	高橋 實	蒸着法による Ni 微粒子の製法
工藤 大誠	桂 重俊	Ising 模型の基底状態・特に hcp 格子
工藤 敏夫	池田 拓郎	硫酸塩強誘電体の結晶育成
小島 真二	稲場 文男	極微弱光検出のための信号処理法に関する研究
佐伯 幸弘	池田 拓郎	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 内の超音波速度
鈴木 幸市	高橋 實	磁場中回転蒸着膜の磁性
鈴木 良一	高橋 正	ZnSe-Au 接触の電気特性
砂井 正之	堀江 忠児	表面プラズマによる低速電子線の散乱
高橋 昌男	縄田 滋則	モアレ法による二光干渉計欠陥の影響除去

常川 晴樹	高橋 實	フーリエ解析機付自動記録トルクメーターの試作
富樫 清吾	仁科雄一郎	不純物を添加した GaSe の光伝導度の測定
成田 俊夫	清野 節男	極短紫外線の光電検出
根橋 秀幸	桂 重俊	MiNi LISP の作製
増川 高広	清野 節男	イオン照射用試料の冷却・加熱装置の試作
松永 政博	清野 節男	熱供給の経済的運用に関するシステムの考察
松縄 正彦	桂 重俊	格子 Green 関数とその漸近形
三浦 誠	堀江 忠児	励起子系の自己誘導透過現象
三上 登	池田 拓郎	AB ₂ O ₆ 酸化物の固相反応と相平衡
水戸 郁夫	稲場 文男	Photon counting 方式による極微弱蛍光の測定
望月 学	桂 重俊	HLISP の implementation
柳 邦男	縄田 滋則	光干渉法による zone plate の製作とその性質
山田 雅通	津屋 昇	Li-Zn フェライト単結晶の磁歪定数に関する研究
吉田 茂	高橋 正	気相法による ZnSe 単結晶の成長
吉田 憲史	稲場 文男	高感度赤外域ヘテロダイン検波法に関する研究
吉原 和洋	津屋 昇	Mg-Cu フェライト単結晶の磁歪と磁気異方性に関する研究
渡辺 利和	高橋 實	Co-CoO 膜の磁気特性

昭和 50 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
工藤 成史	池田 拓郎	CsCl の X 線散漫散乱
浅野 清光	高橋 正	ZnSe の表面状態に関する研究
池上 昭彦	清野 節男	極端紫外線の光電検出
池田 憲俊	高橋 實	非晶質 Fe ₈₀ -P ₁₃ -C ₇ の磁気異方性
石塚 久夫	堀江 忠児	磁壁の運動方程式における非線形性
伊与田篤司	御子柴宣夫	低温における Si-MOS の C-V 特性
上野 郁雄	南日 朗	ホウ化処理表面の研究
宇津木淳克	清野 節男	イオン照射による損傷の電子顕微鏡観察
大内 正樹	津屋 昇	Ni-Co フェライトの磁歪測定
岡江 祐司	清野 節男	平行平板型電子増倍管の改良
小野内隆三	高橋 實	低温蒸着膜の電気抵抗の測定及び磁気光効果を用いたヒステリシスループ測定装置の試作
河野 稔	津屋 昇	高温用三端子容量セルの開発と MnZn フェライト単結晶の高温磁歪測定に関する研究
河本 幸雄	縄田 滋則	⁴ He の optical pumping を利用した磁力計の試作
衣川 昭一	高橋 實	低温蒸着膜の磁性
越村 正己	高橋 實	非晶質 Fe ₈₀ -P ₁₃ -C ₇ 合金の磁性
崎山 和之	池田 拓郎	SbNbO ₄ の結晶化学
佐藤 三郎	池田 拓郎	水溶性強誘電体単結晶の育成
柴田 重則	高橋 正	真空紫外光領域における光電子放出
鈴木 一行	清野 節男	オービトロン型真空ポンプの試作
鈴木 正幸	桂 重俊	LISP コンパイラーの製作とその応用
高石 貢	桂 重俊	多倍長整数演算と有理数を係数とする多項式の数式処理
田島 正之	稲場 文男	音響光学フィルターに用いる TeO ₂ 単結晶の育成の研究
田中 英男	桂 重俊	格子気体の相転移
富川 典康	縄田 滋則	Czerny-Turner 型単色計の製作と Zone plate の焦点距離の測定

中鉢 善樹	池田 拓郎	$\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ の相転移
野口 卓	堀江 忠児	非線形光学現象におけるポラリトン効果
畠山 秀春	池田 拓郎	$\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ の光学測定
華岡 隆樹	稲場 文男	GaAs 結晶の液相エピタキシャル成長に関する研究
埜 政利	仁科雄一郎	固体 ^3He の生成
別所 忠夫	仁科雄一郎	GaSe の光学特性に及ぼす不純物効果
前田巳代三	堀江 忠児	光電効果と X 線吸収における電子励起状態
三塚 秀一	稲場 文男	レーザー・レーダーにおける信号表示法の研究
宮川 正	堀江 忠児	CdSe における時間分解スペクトルの理論的解析
望月 泉	稲場 文男	光子計数方式による極微弱光測定の感度向上に関する研究
持丸 真次	清野 節男	超軟 X 線検出用平行平板型光電子増倍管の試作
門間 賢司	南日 朗	超硬合金の破壊について
矢内 明郎	桂 重俊	Co の磁気異方性エネルギーの温度変化
山口 邦彦	堀江 忠児	表面原子層のデバイ・ウォーラー因子
吉田 栄	高橋 實	4%Si-Fe における動的磁壁移動の研究
渡辺 浩智	高橋 實	Co-Fe 合金単結晶の結晶磁気異方性

昭和 51 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
青木 禎彦	矢田 慶治	Linear Integration 用露光装置の試作
青島 洋一	津屋 昇	高磁歪アモルファス薄帯の磁気弾性結合の理論的研究
安齊 隆夫	堀江 忠児	イオン結晶表面近傍の電子構造
安藤 学	稲場 文男	赤外域ヘテロダイナ検出法に関する研究
石川 寿	高橋 實	$(\text{Fe}_x\text{Co}_{1-x})\text{SiB}$ 系非晶質合金の磁場冷却効果
石黒 彰	池田 拓郎	BiFeO_3 系ペロフスカイト型強誘電体
一山 靖友	池田 拓郎	Langbeinite 型強誘電体の弾性異常
伊藤 幹彦	小島 浩	Fe-Si 非晶質薄膜の磁区観察
大滝 令嗣	堀江 忠児	X 線吸収スペクトルの微細構造 (EXAFS)
小笠原俊一	高橋 實	高温蒸着によるニッケル微粒子の製作法
長内 弘喜	仁科雄一郎	極低温における磁性体と ^3He との間における熱抵抗測定
加藤 真一	清野 節男	フッ化リチウムの軟 X 線光電子放出
木曾 善則	稲場 文男	薄膜光導波路における非線形光学効果の研究
楠 元	堀江 忠児	高密度励起 Te の Auger 効果
小林 丈記	稲場 文男	可変波長 Acousto-Optic filter の研究
小林 利明	御子柴宣夫	ジョセフソン効果に関する研究
西篠 寛	桂 重俊	LISP の impiementation と REDUCE-2 のデータ構造
坂本 一也	高橋 實	$(\text{Fe}_x\text{Co}_{1-x})\text{SiB}$ 系非晶質合金の垂直異方性
佐藤 誠	高橋 正	真空紫外領域におけるサーモフレクタンス測定に関する研究
三瓶 勝	桂 重俊	Linear Heisenberg chain の状態和 -LISP の応用 -
下出 隆史	稲場 文男	レーザー・レーダーのデータ処理法に関する研究
須田 誠次	津屋 昇	高磁歪アモルファス薄帯の可変遅延特性
関口 裕史	池田 拓郎	Langbeinite 型結晶の育成と相転移
武田 浩三	桂 重俊	Cu-Mn 系の unidirectional anisotropy
寺田 忠厚	清野 節男	NaCl 単結晶からの低速電子線反射ビームの測定
戸川 隆志	桂 重俊	異なる容易軸をもつ反強磁性体の混晶

日野 良男	清野 節男	電子増倍管ダイノード材料の二次電子放出特性
平野 雅夫	千葉 晨	Higgs メカニズムについて
福島 俊樹	清野 節男	低温蒸着ナフタセンの電子エネルギー損失
細野 時治	清野 節男	平行平板型電子増倍管の試作とその特性
正木 芳孝	高橋 實	低温蒸着 Ni,Fe-Ni 合金膜(非晶質)の電気抵抗の温度変化
松本 幸雄	津屋 昇	高磁歪希土類-鉄合金の磁気弾性結合
矢崎 修由	桂 重俊	高温展開係数と低温展開係数・多倍長有理数演算の応用・
山下 哲生	池田 拓郎	非晶質磁性線の超音波測定
吉田 孝	堀江 忠児	Chemisorption
渡部 明夫	高橋 實	2,3 の非晶質強磁性合金の熱処理による磁気特性の変化

昭和 52 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
大曾根良憲	高橋 正	I-III-VI 族化合物半導体に関する研究
相良 俊憲	桂 重俊	反強磁性体 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ の磁氣的性質
鏡塚 敏之	高橋 實	液体急冷法によって作製した Ni-B 系合金の飽和磁化の温度依存症
井沢 庄次	稲場 文男	微小粒子のホログラフィック識別法に関する基礎的研究
石坂 安雄	高橋 實	2~3 の非晶質合金の結晶化による磁化特性の変化
井上 毅	仁科雄一郎	GaSe_3 , PbI_2 における二光子光電効果の偏光依存性
内海 勉	高橋 實	硅素鋼の表面磁壁移動
大沢 敬士	滝本 昇	自由電子レーザーの特徴について
大槻 浩	南日 朗	放電による微小孔の加工
岡田 元史	南日 朗	単発放電痕(クレータ)に関する研究
岸 明弘	池田 拓郎	ファラデーセルを用いた複屈折測定装置の試作
北畠 真	池田 拓郎	高圧下における $\text{K}_2\text{Mn}_2(\text{SO}_4)_3$ の誘電率測定
黒木 俊和	清野 節男	オージェ電子出現電圧分光装置の試作
黒坂 隆一	桂 重俊	2次元ハイゼンベルグ系の磁性
小林 信介	仁科雄一郎	Te の高密度電子励起状態における光伝導度
桜井 正彦	堀江 忠児	電子線エネルギー損失スペクトル
佐々木行雄	高橋 實	稀薄 Fe-Cu 合金の磁性
佐藤 一夫	池田 拓郎	$\text{M}_2^{1+}\text{M}_2^{2+}(\text{BeF}_4)_3$ 結晶の育成と相転移
関 勝彦	堀江 忠児	超イオン伝導体内のイオン拡散
高梨 博実	千葉 晨	高エネルギー電子の非弾性散乱
高橋 伸幸	御子柴宣夫	圧電体 LiNbO_3 上へのジョセフソン素子 $\text{Sn-SnO}_x\text{-Sn}$ の製作とその特性
館野 安夫	高橋 實	液体急冷法によって作製した Ni-B 系合金の金属組織と磁区模様
筑島 和夫	南日 朗	ガラスのヘアークラックに対する接触媒質の影響
土合 靖	矢田 慶治	金属薄膜の格子欠陥と電気抵抗
土屋 定男	清野 節男	$\text{NaCl}(100)$ 劈開面の低速電子線解析
露木 忠	稲場 文男	Nb: ガラスレーザーの変波長発振に関する研究
飛田 貞敏	池田 拓郎	BiFeO_3 系セラミックの誘電的性質
鍋島 憲雄	御子柴宣夫	変波長炭酸ガスレーザーを用いた n 型 InSb のフォノンアシステッドサイクロトロン共鳴の研究
沼崎 俊昭	稲場 文男	半導体二重ヘテロ接合光導波路に関する研究
古山 正彦	池田 拓郎	アモルファス磁性線の音速測定
真鍋 昌道	高橋 正	蒸気圧制御のもとで成長させた ZnSe 結晶の格子常数

村山 武則	桂 重俊	多倍長整数演算とその応用, 自由エネルギーの Legendre 変数
望月 晃	清野 節男	超軟 X 線検出器の試作
茂木 啓次	高橋 正	光電子のエネルギー分析装置の試作
吉野 州一	津屋 昇	$(\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_x\text{Si}_y\text{B}_z$ アモルファス薄帯の磁歪
若林 卓郎	稲場 文男	ミニコンピュータによる高速波形処理システムの研究

昭和 53 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
足立 秀明	池田 拓郎	$\text{Tl}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ の格子歪
五十嵐修一	堀江 忠児	一軸異方性結晶の反射率と空間分散効果
石内 啓士	桂 重俊	異方的変換相互作用をもつ磁性体の混晶
伊藤 雅信	堀江 忠児	ソリトンの衝突
岩月 徹	桂 重俊	ハイゼンベルグ磁性体におけるスピングラス
内山 正敏	桂 重俊	磁性混晶における競合する 1 イオン異方性
大相 英順	稲場 文男	マイクロ波放電による一重項酸素の発光スペクトル測定
小野寺紀明	稲場 文男	拡散型 AlGaAs 半導体レーザーの製作および動作特性の研究
勝山 正夫	津屋 昇	超急冷法により作製された磁性薄帯の磁気特性
木田 仁	高橋 實	1.2%Fe-Co 合金の磁区模様の変化
木村 浩	高橋 實	メスバウワースペクトラム信号の磁気テープへの転送
窪田 康郎	高橋 正	低速電子回析像のテレビジョン方式による記録
熊坂 治	高橋 實	3d 遷移金属の種々の酸化物の磁性
気田 敏晴	堀江 忠児	EXAFS のフーリエ解析法
小石川 博	滝本 昇	有限要素法による歪の計算
後藤 善郎	清野 節男	低速電子線照射によるアルカリハライド単結晶の特性エネルギー損失スペクトルの測定
後藤 良	高橋 實	Fe-Gd 合金スパッタ膜の磁性
桜木 克則	清野 節男	ディスク型 2 次電子増倍管の試作とその応用
佐藤 利雄	御子柴宣夫	ジョセフソン素子の微分抵抗の測定
佐藤 信義	桂 重俊	Micro Computer による Data 処理
佐藤 文隆	高橋 實	(Fe,Ni)B 合金の液体状態の磁化
塩ノ谷 博	清野 節男	低エネルギー軽イオン照射による金属薄膜損傷の熱的回復過程の観察
鈴木 桂司	清野 節男	平行平板型電子増倍管を用いた軟 X 線出現電圧分光装置の製作
鈴木 康弘	池田 拓郎	$\text{K}_2\text{Zn}_2(\text{SO}_4)_3$ の強誘電相転移
関塚 亨	清野 節男	低エネルギーイオン照射による金属薄膜の電気抵抗変化
高島 弘道	桂 重俊	マイクロコンピュータのシュミレーターおよびクロスアSEMBラーの製作
高橋 国博	桂 重俊	Lisp による connected graph の発生
竹部 豊一	桂 重俊	Amorphous 磁性体の磁化
田中 義則	清野 節男	フッ化物の軟 X 線吸収出現電圧スペクトル
反田 智之	仁科雄一郎	GaSe における不純物効果
東原 恒夫	池田 拓郎	$(\text{NH}_4)_2\text{BeF}_4$ の音速と音波吸収
中村 靖	清野 節男	LEED によるアルカリハライド単結晶の表面構造解析
野村 吉雄	仁科雄一郎	Laser 励起による光電子スペクトルの精度解析
橋本 裕	稲場 文男	レーザー光散乱による生体細胞識別法の研究
波田野 勤	堀江 忠児	フォノンを媒介としたトンネル現象
松村 謙一	池田 拓郎	BiFeO_3 系磁気誘電の性質

山田 一博	池田 拓郎	$\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ の一軸性圧力効果
山田 義則	堀江 忠児	合金におけるスピノーダル分解
横山 修	御子柴宣夫	RF プラズマ酸化法による Sn トンネルジョセフソン素子の製作とその特性
渡辺 隆	高橋 實	液体急冷法で製作した Sendust 系合金の磁性

昭和 54 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
赤塚祐一郎	清野 節男	炭素の K 吸収スペクトル測定のための予備実験
磯村 明宏	池田 拓郎	NH_4I の結晶成長と相転移
伊藤 敏憲	高橋 實	液体急冷法により作製したセンダスト系合金の磁化特性
大内 明	池田 拓郎	$(\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x)_{77}\text{Si}_{10}\text{B}_{13}$ 非晶質磁性線の弾性測定
大沢 大	稲場 文男	イオンエッチングによる GaAs の微細加工
小野里 桂	堀江 忠児	制動輻射の短波長端近傍の強度分布
梶山 盛生	高橋 實	非晶質 $\text{Fe}_{80}\text{B}_{20}$ 合金の磁気異方性
金崎 裕行	桂 重俊	異方性磁性体における impurity
萱場 秀一	千葉 晨	光学ポテンシャルと原子核構造
久米広之介	桂 重俊	マイクロコンピュータによるデータ処理とオペレーティングシステム
小林 順二	高橋 實	非晶質合金の磁区観察並びに局所磁化
斎藤 智	仁科雄一郎	GaS における発光スペクトルの一軸性応力依存性
佐久間昭正	堀江 忠児	アルカリハライドによる X 線の散乱スペクトル
佐々木 守	清野 節男	アモルファス Si の X 線光電子収量スペクトル
佐藤 行雄	高橋 正	CdTe 単結晶の気相成長
島田 清	桂 重俊	Ising-Heisenberg モデルのアモルファス相とスピングラス
新出莊一郎	桂 重俊	スピングラスにおける有効場の分布
鈴木 和宣	池田 拓郎	NH_4Cl の相転移
菅野 肇	御子柴宣夫	制御線を有する Sn トンネル形ジョセフソン接合の電気的特性
高階 憲之	高橋 實	高温蒸着による Co 微粒子の作製法
高堂 清一	御子柴宣夫	種々の超伝導材料を用いたポイントコンタクト形ジョセフソン接合の電気的特性
高橋 俊一	清野 節男	NaCl 単結晶の低速電子線回折方位角回転図形の測定
田村 浩之	高橋 實	YFeO_3 のバブルの動的磁壁移動
中条 晶彦	池田 拓郎	ZnS の気相成長
仁木 栄	堀江 忠児	アルカリ金属・グラファイト層間化合物の複素誘電率
橋本 悟	仁科雄一郎	$(\text{GaSe})_x(\text{InSe})_{1-x}$ 擬二元系の状態図の作製と層状構造の安定性
畠山 伸一	堀江 忠児	超イオン伝導体におけるイオンの挙動
林 完自	桂 重俊	マイクロコンピュータによる情報処理システムの作製
久道 功	稲場 文男	モード同期ガラスレーザー光の増幅特性
深澤 文雄	桂 重俊	反強磁性混晶 (XY型と Ising型) のシミュレーション
藤嶋 康夫	千葉 晨	漸近的自由場の理論
本田 厚人	池田 拓郎	$\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ の光学測定
松本 勉	清野 節男	ステンレス鋼の軟 X 線出現電圧スペクトル
宮入 広雄	津屋 昇	超急冷 Fe-Si 薄帯の磁気特性
葭本 博志	滝本 昇	有限要素法による弾性体の振動解析
依田 章	稲場 文男	分光用色素レーザーの発振特性

渡辺 尚 清野 節男 水素イオンを照射した銅試料表面からのエキソ電子放出
 渡邊 泰 高橋 正 地磁気の低速電子線回折への影響

昭和 55 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
青池 達行	津屋 昇	Fe-Si 薄帯の高周波磁気特性
浅沼 恒一	堀江 忠児	ランダム系の輸送現象
安倍 健	高橋 實	金属化合物 Fe-P 系磁石合金の開発
阿部 信夫	仁科雄一郎	銅及び遷移金属合金線の低温における電気抵抗
阿部 政利	桂 重俊	TSS 周辺装置としてのプロッター機能拡充のための多重処理用 インターフェースの設計と製作
石山 修	高橋 實	Fe 基強磁性合金の第 3 元素添加による飽和磁化の変化
伊藤 智康	高橋 正	ZnSe の分子線エピタキシ成長に関する研究
岩崎 彰典	池田 拓郎	BaO-SrO-Na ₂ O-Nb ₂ O ₅ 固溶体結晶の育成と電気機械的特性
遠藤 哲雄	高橋 實	Fe ₂ (P _{1-x} -(B,Si,Ti,Mn) _x) 合金蒸着膜の磁気異方性
大内 純一	清野 節男	Ge の K-吸収スペクトル
大谷 利夫	清野 節男	γ 線照射した LiF 及び CaF からの熱刺激エキソ電子放出
岡田 義明	高橋 實	リボン状アルニコ V の磁石特性
伴田 裕	堀江 忠児	微粒子による光散乱
久保 高宏	池田 拓郎	BiFe ₃ を含むペロブスカイト型固溶体
倉田 勝	仁科雄一郎	HgI ₂ γ 線検出素子の製作
小林 秀行	清野 節男	平行平板型電子増倍管の利得とダイノード面間隔
坂井 資樹	清野 節男	LiF,NaF の軟 X 線吸収電圧スペクトル
佐久間裕一	津屋 昇	Fe-Si 薄帯の作製
佐藤 直人	桂 重俊	TSS 周辺装置としてのプロッター機能拡充のためのソフトウェア開発
柴田 美典	滝本 昇	有限要素法による Laplace 方程式の近似解法
周治実百紀	平井 正光	Nb 及び Cu の EXAFS における温度効果について
菅井浩太郎	小島 浩	Fe ₂ O ₃ 微粒子における γ → α 相変態に関する研究
菅原 一健	津屋 昇	センダスト薄帯の磁気特性
鈴木 良和	稲場 文男	レーザー励起用大電流電子ビーム発生装置に関する研究
須田 貴夫	桂 重俊	ハイゼンベルク - イジング模型のスピングラス
高木 悟	御子柴宣夫	ポイントコンタクト型ジョセフソン素子によるサブミリ波検出
津田 幸宏	堀江 忠児	White line について
富田 治正	稲場 文男	小型電子ビーム露光装置用マイクロコンピュータシステムの研究
鳥畑 成典	南日 朗	空気中における微細放電加工
中村 良一	堀江 忠児	Fano 効果について
鍋田 政志	桂 重俊	FCC 格子のランダムスピン系 (サイトモデル) のシュミレーション
新岡 洋一	池田 拓郎	水溶性誘電体結晶の育成とそのレーリ光散乱の測定
西澤 俊明	高橋 正	酸化錫 - シリコン接合に関する研究
保坂 茂	桂 重俊	Eu _p Sr _{1-p} S のスピングラス
星 邦洋	仁科雄一郎	GaS 間接励起子における一軸性圧力効果
本目 卓也	高橋 實	Fe-B,Ni-B 系非晶質合金の電気抵抗の温度変化
松田 幸人	高橋 實	YFeO ₃ 磁気バブルの磁壁エネルギー, 磁壁運動の方位依存性
三澄 雄浩	御子柴宣夫	n-InSb のフォノン・アシステッド・サイクロトロン共鳴の実験
村上 克之	桂 重俊	FCC 及び 3 角格子のランダムサイトモデルのスピングラス

室伏 康行	堀江 忠児	ソリトンとその等価回路について
森彰 悦章	高橋 正	SIMS による II-VI 化合物半導体の不純物分布
安井 肇	清野 節男	Co 及び Cu 対陰極による軟 X 線光電子出現電圧スペクトルの測定
安川 功司	池田 拓郎	AC カロリメーターの製作
山口 高男	矢田 慶治	炭化物陰極の作製法
山下 清司	御子柴宣夫	ミニコンピュータを利用した熱パルスの波形測定
横山 隆	稲場 文男	生体系有機色素の分光学的特性
和多田篤行	池田 拓郎	ダイヤモンドアンビルによる超高压発生と光学測定

昭和 56 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
飯山 晃司	堀江 忠児	スピノーダル分解について
石川 秀人	高橋 實	電力用鉄芯非晶質合金の張力による磁化特性の変化
井上 哲夫	後藤 公美	SmCo ₅ 永久磁石材料の微粒子の作製と磁区の研究
今泉 孝弘	桂 重俊	面心立方格子の反強磁性相 (四面体近似)
上野 和良	稲場 文男	半導体レーザの高速パルス発振特性の研究
小形 誠一	高橋 實	電力用鉄芯非晶質合金薄帯の幅および厚み方向の磁化特性
岡村 正巳	仁科雄一郎	チタンカルコゲナイドの単結晶作製と電気的性質
柿崎 力	滝本 昇	磁気共鳴に対する確率論的モデルの計算機シミュレーション
檜村 雅彦	高橋 實	非晶質合金の液体状態の磁性
加藤 明	平井 正光	飽和励起分光法によるアルカリハライドの無輻射遷移過程の研究
菊地 博	堀江 忠児	金属表面の電子状態
黒崎 洋介	津屋 昇	高珪素鉄合金薄帯の磁気特性
小塩 千春	津屋 昇	鉄系合金薄帯の磁気特性
小西 和夫	桂 重俊	第一, 第二近接相互作用のあるランダムサイトイジングモデルのスピングラス
小濱 禎晃	池田 拓郎	AC カロリメトリーによる K ₂ Mn ₂ (SO ₄) ₃ の比熱測定
坂田 修二	堀江 忠児	熱パルスの伝搬
佐藤 実	高橋 實	斜め蒸着鉄膜の磁気特性
首藤 経世	桂 重俊	反強磁性的三角格子の部分非秩序相に対する計算機実験
進藤 泰之	波岡 武	レーザ誘起プラズマを用いた XUV 連続光源の開発
末永 敏幸	桂 重俊	面心立方格子における第 2 種反強磁性相とスピングラス
菅原 正彦	池田 拓郎	三方晶 PbNb ₂ O ₆ 結晶の育成と構造解析
鈴木 隆	稲場 文男	電子ビーム励起 N ₂ 気体レーザの研究
鈴木 俊宏	高橋 正	SIMS による半導体の不純物分析
関川 信之	高橋 實	高温蒸着法による Fe 微粒子の製作
妹尾 具展	御子柴宣夫	サブミリ波レーザの製作とポイントコンタクト型ジョセフソン素子を用いたサブミリ波検出
高田 吉宏	平井 正光	超低温における光物性測定法の開発
高橋 正彦	平井 正光	Photo-Calorimetric 分光のための測定装置の開発
高山 昭夫	池田 拓郎	LaAlO ₃ の結晶構造と温度因子
武田 泰英	桂 重俊	機械語で書かれた M6800 のプログラムのトレーサーの製作
多田 達也	堀江 忠児	3d 内殻空孔の遮蔽効果
中山 知是	平井 正光	バクテリアロドプシンの光受容初期過程の研究
夏井 利昌	平井 正光	K ₂ Mn ₂ (SO ₄) ₃ の光物性の研究
根橋 聡	小島 浩	Co 被着型 γ-Fe ₂ O ₃ 微粒子の磁氣的性質
服部 秀男	平井 正光	KI 結晶中の正孔捕獲過程の研究
榛沢 健一	矢田 慶治	電子顕微鏡による磁区観察のための装置の製作

檜山 清志	高橋 實	溶湯急冷した MnAl 系合金の磁石特性
福士 功	御子柴宣夫	ジョセフソン接合におけるダンピングファクタの影響
藤沢 明彦	仁科雄一郎	液体ヘリウム液面計の試作
古舘 仁	堀江 忠児	金属薄膜の電子状態
星 正恒	滝本 昇	乱数の発生, 検定とモンテカルロ法への応用
増田 和之	高橋 正	LEED による半導体表面の原子配列の決定
森 一英	矢田 慶治	固相気相反応による耐熱金属の炭化
八巻 隆徳	桂 重俊	マイコンとプロッターをつなぐインターフェイスの製作
山崎裕一郎	堀江 忠児	荷電揺動とフォノン

昭和 57 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
青木 正	池田 拓郎	(CH ₃) ₃ NHCdCl ₃ の構造相転移
熱海 貴	池田 拓郎	二, 三の誘電体結晶の育成とその物性
池田 茂樹	平井 正光	Photocalorimetric 分光のための測定装置
石井 隆之	御子柴宣夫	点接触 SIN 接合の電流・電圧特性とフォトンアシステッドトンネルの研究
江原 俊幸	平井 正光	KI 結晶中の STE のピコ秒領域での緩和過程
小野 泰弘	池田 拓郎	K ₂ SeO ₄ の強誘電相転移と結晶構造
加賀 博史	堀江 忠児	InAs-GaSb 超格子の電子構造
梶ヶ野恭行	津屋 昇	超急冷シリコン薄帯の作製
金子 広	池田 拓郎	ブリルアン散乱用結晶回転低迷光高圧セルの製作
川崎 信幸	高橋 正	二次イオン質量分析法による半導体の不純物分析
菊地 奨	稲場 文男	レーザー光励起生体細胞蛍光顕微鏡の研究
国分 仁	桂 重俊	クラスター変分法による三角格子反強磁性
後藤 洋之	高橋 實	ステンレス系合金の斜め蒸着膜の磁化特性
斎藤 善浩	後藤 公美	非晶質磁性体の多層膜の磁区
酒井 政道	堀江 忠児	非晶質金属の電気伝導
佐々木幸男	池田 拓郎	KH ₂ PO ₄ のダイヤモンドアンビルによる超高压下の X 線回折
佐藤 広也	桂 重俊	クラスター変分法による状態方程式
佐藤 善顕	高橋 實	強磁性非晶質合金のヤング率測定装置の試作
柴田 肇	堀江 忠児	グラファイトの電気伝導
志村 正人	平井 正光	強制モード同期レーザーとサブナノ秒蛍光測定装置
白井 健一	平井 正光	Rb ₂ Cd ₂ (SO ₄) ₃ の相転移点付近での光物性
城風 敏彦	桂 重俊	反強磁性 Ising 系のフラストレーションと相転移
菅原 満	波岡 武	ウェーブメーターの試作
鈴木 敏信	波岡 武	チャンネル・スペクトルを利用した厚膜の偏光解析法
高橋 亮	高橋 實	(Fe,Co)-B 系非晶質合金の磁界中冷却効果
角田 勉	高橋 實	Co-Cr スパッタ膜の垂直磁気異方性
長島 孝至	堀江 忠児	表面プラズマとラマン散乱
主代 晃一	津屋 昇	アモルファス誘電体の電気的特性
能登原康裕	高橋 實	層状膜作製装置の試作
林田 学	平井 正光	光ファイバー透過率の温度及び曲率依存性
本田 豪士	桂 重俊	競合する相互作用と modulated phase
前田 裕久	高橋 實	α Fe-Co 合金のキュリー温度
増子 進	桂 重俊	科学技術論文用英文清書システム

増村 信行	滝本 昇	倍周期分岐に関する数値計算
町田 倫久	高橋 正	CdTe 結晶のケミカルエッチングによる表面観察
松野 明	桂 重俊	$\text{Eu}_p\text{Sr}_{1-p}\text{S}$ のスピングラス
水戸 和行	平井 正光	KCl:S 結晶中の S^{2-} の光物性
村山 明宏	藤崎 春雄	ピコ秒領域における過渡的分光測定法の開発
山信田 恒	滝本 昇	長距離相互作用をもつ二次元 Ising モデルのシミュレーション
市川 忠弘	池田 拓郎	圧電棒の被導縦波音波の分散曲線
渡邊 均	御子柴宣夫	サブミリ波に対するアンテナ効果を考えたクライオスタットの製作
佐藤 透	滝本 昇	ランダム変数を含む運動方程式のシミュレーションによる解法

昭和 58 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
阿部 慎一	池田 拓郎	低温高圧下における KH_2PO_4 の結晶構造
安藤 寿朗	滝本 昇	負性抵抗を含む発振回路のスペクトル解析
安藤 康夫	高橋 實	Fe-Ni インバー合金の弱帯磁率の異常温度変化
井出 次男	桂 重俊	3 角格子および 6 角格子上のクラシカルハイゼンベルクモデルの基底状態
岩崎 登	仁科雄一郎	金属電極表面の電気化学反応とラマン散乱
江口 裕也	高橋 實	磁気トルク曲線の自動解析処理装置の試作
大友 明	稲場 文男	半導体発光素子を用いた脈波計の研究
大平 隆昭	千葉 晨	漸近的自由場の理論における対称性の破れ
小澤 隆史	池田 拓郎	$(\text{NH}_4)_2\text{BeF}_4$ の不整合変調構造
加藤 浩	堀江 忠児	Ce における外殻電子配置と 4f 準位
菊池 隆広	池田 拓郎	ブリルアン散乱スペクトルの解析
菊地 正則	仁科雄一郎	レーザー照射法による III-VI 族薄膜の作製
嵯峨 光喜	滝本 昇	レーザー発振における分岐パターンの数値解析
坂田 憲彦	桂 重俊	乱れた磁性格子気体の相転移
佐藤 孝一	池田 拓郎	高圧下における $(\text{NH}_4)_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ の相転移
柴田 一雄	堀江 忠児	結晶表面における X 線回折の動力学
柴田 博之	波岡 武	偏光解析法を用いた多層極薄膜蒸着用膜厚モニター
杉山 瑞穂	平井 正光	光カロリメトリック分光法の応用
鈴木 恒明	堀江 忠児	二重ヘテロ構造を持った半導体膜における励起子
清野 宏明	池田 拓郎	非晶質 $\text{Li}_2\text{O} \cdot 7\text{GeO}_2$ の物性
高木 英雄	堀江 忠児	希土類金属表面近傍の 4f 原子準位
高田 宏	平井 正光	黒リンの反射スペクトル
高野 恒男	藤崎 春雄	密封熔融法による $\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x}\text{S}$ 結晶の育成と評価
高橋 富雄	稲場 文男	大電流イオンビーム発生装置の研究
竹内 誠二	平井 正光	As_2S_3 の光誘起反応
竹田 俊浩	桂 重俊	円筒における圧電縦振動
樋口 秀和	滝本 昇	非線形強制振動における分岐現象の研究
福田 互	桂 重俊	クラスター変化法による強磁性および反強磁性
藤井 俊哉	後藤 公美	U 字型ターゲットを用いる高速スパッタ装置の試作
藤倉 昌浩	高橋 實	非晶質インバー合金 $(\text{Fe}_{1-x}\text{M}_x)_{85}\text{B}_{15}$ ($\text{M}:\text{Cr}, \text{Mn}, \text{Co}, \text{Ni}$) のヤング率
北城 三郎	矢田 慶治	LiF に電子照射で形成される配列欠陥構造
増田 智章	矢田 慶治	生物試料に対する走査型 X 線顕微鏡の有効性

宮田 一乗	南日 朗	2 次元原像のコンピュータによる 3 次元的構成に関する基礎的研究
山田 一浩	平井 正光	ドライケルガラスに吸着したピリジン分子のラマン散乱
山本 明子	藤崎 春雄	半導体の吸収端励起におけるブリルアン散乱
疎 理英子	高橋 實	窒素雰囲気中で蒸着した Fe 膜の磁化特性
若林千鶴子	平井 正光	$\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ のラマン散乱
渡邊 克朗	後藤 公美	異方性フェライト磁石における単磁区粒子の磁区観察
渡邊 誠	高橋 實	YFeO_3 バブル磁区のコラップス時の応答波形

昭和 59 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
阿部 創	堀江 忠児	アルカリ金属クラスターの大きさの分布
飯田 敏也	稲場 文男	レーザー光励起生体組織からの蛍光スペクトル
石田 英敏	平井 正光	光カロリメトリー法による銀ハライド乳剤の光吸収測定
石森源太郎	平井 正光	高純度銀ハライド単結晶の作製
上原 敏生	池田 拓郎	水晶の α - β 相転移と旋光能
遠藤 昭彦	齋藤 好民	新超伝導物質 $\text{BaPb}_{1-x}\text{Bi}_x\text{O}_3$ の Bi L3 吸収端構造の測定
遠藤 理	桂 重俊	圧電円柱における音波の分散曲線
大貫 悟	高橋 實	マイカにインターカレートした Co の磁性
大野 光則	齋藤 好民	錫のドハース・ファンアルフェン効果の測定及びその解析
岡 正裕	深瀬 哲郎	CdS/Cu 及び CdS/Au 多層膜の作製と電気伝導
栗田 和枝	池田 拓郎	$\text{Li}_2\text{O-GeO}_2$ 系非晶質の作製と物性
押川 識	藤崎 春雄	GaAs, GaP におけるブリルアン散乱
乙部 健二	仁科雄一郎	FeCl_3 - グラファイト層間化合物の結晶育成と構造解析
加藤 隆	池田 拓郎	$(\text{NH}_4)_2\text{BeF}_4$ 及び $(\text{ND}_4)_2\text{BeF}_4$ の不整合相転移と結晶構造
金箱 豊充	堀江 忠児	媒質中の金属微粒子の光学的特性
狩野 文良	堀江 忠児	nipi 型超格子の電子構造
北村 衛也	平井 正光	KI 結晶中の F 中心生成のピコ秒分光
工藤 剛	波岡 武	YAG レーザー励起プラズマを用いた真空紫外連続光源の製作
郷 久雄	平井 正光	アモルファス As_2S_3 薄膜の光黒化
近藤 英之	堀江 忠児	制動輻射スペクトルと表面準位
齋藤 宏行	桂 重俊	一次元磁性体 CsCoCl_3 の磁壁
齋藤 康史	御子柴宣夫	n 型 InSb の電気伝導の測定
櫻田 昌隆	平井 正光	ZnTe, CdTe, GaAs 中の励起子のピコ秒分光
佐々木欣也	齋藤 好民	8T 超伝導磁石用ドハース・ファンアルフェン効果及び磁気抵抗測定装置の製作
柴山 繁	後藤 公美	γ Fe_2O_3 のキュリー点の計測
清水 徹	滝本 昇	遅延微分方程式における分岐現象
首藤 美和	平井 正光	バクテリオロドプシンの発光母体
荘司 豊	矢田 慶治	熱電子発電機の製作
菅野 功夫	波岡 武	軟 X 線多層膜反射鏡の設計と試作
中村 健一	藤崎 春雄	ZnTe 励起子系におけるカスケード緩和と発光
夏堀 泰行	齋藤 好民	電子ビーム加熱による Mo 蒸着膜の窒化とその超伝導特性
野呂瀬 崇	池田 拓郎	$\text{BaO-Nd}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2$ 三元系の固溶相平衡と物性
平間 昌弘	高橋 實	吸い上げ法で作製した Fe-(P,B,C) 系合金の磁化特性
藤根 俊之	高橋 實	電力用鉄心非晶質 $\text{Fe}_{80.5}\text{Si}_{6.5}\text{B}_{12}\text{C}_1$ 合金薄帯の長さ方向の磁化特性の変化

細野 彰彦	後藤 公美	アモルファス高透磁率薄膜用異方性測定器の試作
正岡 英樹	矢田 慶治	熱電子法による仕事関数の測定
益子 純一	桂 重俊	上ツキ, 下ツキ, 特殊文字の操作がスクリーンエディット出来る英文・和文ワード・プロセッサ
百瀬 薫	稲場 文男	単一モード光ファイバーにおける非線形光学効果
盛島 満方	齋藤 好民	Mo 線の窒化とその超伝導特性
山村 卓	池田 拓郎	高圧下における KH_2AsO_4 の結晶構造

昭和 60 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
浅場 春人	滝本 昇	相関を持った乱数の生成とその応用
芦沢 雅貴	仁科雄一郎	レーザー励起による Si 粒子の脱離現象
石亀 由理	御子柴宣夫	走査型トンネル顕微鏡の試作
石川 伸	堀江 忠児	パルス光照射による固体表面の温度変化
伊藤 条太	稲場 文男	ビリルビン高分子の分光的特性
伊与田健敏	猪苗代 盛	パソコン通信における自動着信装置の試作
鈴木 裕子	池田 拓郎	$\text{Rb}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ 混晶の育成とブリルアン散乱
大枝 靖雄	堀江 忠児	金属クラスター内の電子エネルギー
大野 一樹	平井 正光	KCl 結晶中への S^{2-} イオンの導入とその光物性
小川 洋史	堀江 忠児	光双安定性のモデル解析
加藤 要	齋藤 好民	8 T 超伝導磁石用磁化測定装置の試作
小竹 直志	矢田 慶治	ベンゼン蒸気炭化法による炭化鉄薄膜
近藤 誠一	齋藤 好民	4.2K ~ 300K の温度領域における磁気天秤及びトルク計の製作
坂井 泰博	猪苗代 盛	スピングラスの有効場の分布
佐々木史昭	藤崎 春雄	タンデム多重透過型干渉分光計の製作とその特性
佐藤 温	猪苗代 盛	スピングラスの帯磁率
佐野 孝	平井 正光	KCl 結晶中の F 中心のホットルミネセンス
鈴木 賢太	藤崎 春雄	磁場中における $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ の発光とラマン散乱
諏訪部正次	後藤 公美	非晶質 Tb-Fe 膜の磁区と磁化曲線
高坂 正博	矢田 慶治	Zirconated Tungsten Field Emitter をもつ電子銃の作製
竹村 文伯	後藤 公美	Co-Zr-Nb と Fe から成る複合膜の磁化特性
谷本 秀紀	南日 朗	2 次元図形システムからの 3 次元的構成における基本モデルとしての R.P. (直方性多面体) について
田森 佳秀	猪苗代 盛	磁場中のスピングラス
戸沢 忠幸	御子柴宣夫	超伝導素子のサブミリ波応答の測定
豊田 昭則	齋藤 好民	酸化物超伝導体 $\text{BaPb}_{1-x}\text{Bi}_x\text{O}_3$ の作製と超伝導特性
中島 広樹	池田 拓郎	赤血塩 $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ の相転移と弾性異常
能登 隆行	平井 正光	As_2Se_3 アモルファス薄膜の光熱反応
野中 章	池田 拓郎	K_2SeO_4 の X 線高次衛星反射と位相変調
林 和孝	物性第二	電子ビーム蒸着法による Fe-Nd 合金膜の作製とその磁気特性
日口 直明	齋藤 好民	8T 超伝導磁石用ドハースファンアルフェン効果測定装置の製作と LaB_6 の測定
藤本 健治	齋藤 好民	NbN_x 薄膜の超伝導特性と抵抗異常
皆川 倫宏	猪苗代 盛	六角格子の基底状態
宮本 守敏	平井 正光	KI 結晶中の自縄自縛励起子の消滅と F 中心生成の関係
谷藤 洋明	波岡 武	軟 X 線用偏光子の設計

渡部 徹 堀江 忠児 制動輻射と固体内電子構造
 和藤 精司 波岡 武 光子相関・光子統計測定器の試作

昭和 61 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
石田 一成	池田 拓郎	小型低迷光光散乱高圧セルの製作
和泉 輝郎	物性第二	アモルファス Fe-R(R=Pr,Nd,Sm,Gd,Dy) 合金の磁性
井上 雅司	御子柴宣夫	ガス中実験用走査型トンネル顕微鏡の試作
岩崎 重人	渡邊 剛	金属クラスターの生成過程
及川 徳樹	齋藤 好民	超伝導材料 NbC の EXAFS
大瀧 達朗	物性第二	Fe-Sm 多層膜の作製と磁気特性
大竹 仁	物性第二	アモルファス Fe-Si-B 合金薄帯の磁性特性とその帯厚依存性
小川 淳司	猪苗代 盛	キンク分布の動力学的変化
小野 修	猪苗代 盛	ランダム磁性体のリエントラント転移のシミュレーション
鍛冶谷 宏	猪苗代 盛	強磁性体の交流磁場中での相転移
柏木 勇作	渡邊 剛	高強度レーザーによる内殻電子励起
手塚 佳子	池田 拓郎	3-サルコシン塩化カルシウム (TSCC) の超音波音速と減衰
勝間田匡男	齋藤 好民	Ba-La-Cu-O 系の超伝導特性
勝山 泰	矢田 慶治	電子照射により蛍石に形成される空洞格子の透過型電子顕微鏡による観察
叶 健二	平井 正光	NaCl 結晶中の F 中心の無輻射緩和過程
河田 実	滝本 昇	結合した非線形振動系における分岐現象
菊地 彰	藤崎 春雄	Cd _{1-x} Fe _x Se の結晶育成と磁気光学的特性
木村 洋昭	平井 正光	CCD を用いた分光器の設計製作
小出 正幸	後藤 公美	アモルファス積層膜の中間膜と軟磁性
斉藤 克明	稲場 文男	高分子超薄膜の非線形光学特性
斉藤 重成	池田 拓郎	Li イオンを含む非晶質誘電体の作製とその物性
齋藤 達彦	平井 正光	S ²⁻ または Te ²⁻ を含む KCl 結晶の発光
坂本 至	深瀬 哲郎	非晶質 Nb-Ge 系薄膜の作製とその電気的性質
佐久間恒夫	波岡 武	偏光解析を用いた蒸着過程モニターの開発
佐久間充康	渡邊 剛	レーザーによる中性原子の捕獲
佐々木孝彦	深瀬 哲郎	A15 型化合物単結晶の作製及び dHvA 効果の実験
佐藤 晋	平井 正光	KCl 及び NaBr 結晶中の F 中心のホットルミネッセンス
佐野 徹	矢田 慶治	遷移金属窒化物の作製と熱電子放射特性の測定
柴田 元司	渡邊 剛	cavity 中の高励起原子の寿命
山田 芳文	池田 拓郎	強誘電体 Rb ₂ ZnCl ₄ の変調構造
鈴谷 佳啓	渡邊 剛	STM の位置分解能
高橋 孝志	稲場 文男	細胞電気泳動度への低エネルギーレーザー光照射効果
高橋 直之	仁科雄一郎	レーザー励起金属原子プラズマの再結合過程
高橋 正充	仁科雄一郎	ゲルマニウム微粒子の光散乱
塚田 修一	御子柴宣夫	走査型トンネル顕微鏡のための電気回路の試作
戸田 牧	南日 朗	連続的射影変換像システムよりの 3 次元的構成
山田 幹夫	池田 拓郎	Li ₁₃ Nd(GeO ₄) ₄ のレーザー発振と結晶構造解析
中村 剛士	猪苗代 盛	スピングラスのリエントラント転移
中山 繁	平井 正光	ピコ秒領域での時間差 2 重励起装置

野地 庄蔵	滝本 昇	1/f 特性を持つ疑似乱数と作製とその応用
服部 篤彦	齋藤 好民	スパッタリング MoN 薄膜の作製と電気的特性
浜岡 豊	齋藤 好民	Mo/Bi, Mo/Sb 積層膜の超伝導特性
日野 康俊	藤崎 春雄	半導体表面上の金属薄膜における表面波ブリルアン散乱
福島 伸一	池田 拓郎	斜方晶赤血塩の相転移と弾性異常
古瀬 一幸	齋藤 好民	(Mn,Fe,Co,Ni)-マイカ層間化合物の高磁界磁化
星 英夫	平井 正光	アモルファス As ₂ S ₃ 薄膜の光吸収スペクトル
増田 薫	後藤 公美	Fe-C 系スパッター膜の作製と磁気的性質
松崎 望	齋藤 好民	Sr-La-Cu-O 系の超伝導特性
間宮 周雄	平井 正光	AgBr 結晶の吸収スペクトル
丸山 寿史	齋藤 好民	ジュール熱法による NbCN の作製と超伝導特性
水谷 純	池田 拓郎	BaTiO ₃ -CaSnO ₃ 系セラミックスの誘電特性
村上 明	物性第二	Nd-Fe-Co-Ti 合金垂直磁化膜の磁気及び磁気-光特性
諸角 和彦	波岡 武	真空紫外用分光反射率計の試作
八重樫浩樹	渡邊 剛	準結晶の構造と EXAFS
山田 克美	物性第二	アモルファス Fe-Sm 及び (Fe-Mn) ₇₇ Si ₁₀ B ₁₃ 合金のスピングラス
吉田 直樹	物性第二	(Co _{1-x} Pr _x) ₃₀ Cr ₂₀ 合金膜の磁気特性

昭和62年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
新井 一弘	池田 拓郎	KH ₂ AsO ₄ の同位元素効果
阿部 秀俊	平井 正光	ピコ秒領域での時間差二重励起分光
飯竹 宜巳	物性第二	高周波スパッター法により作製した Co-Cr-Pr 合金薄膜の磁気特性
石川 清久	藤崎 春雄	半磁性半導体におけるファラデー回転
石川 弘樹	平井 正光	アルカリハライド多層膜の発光スペクトル
石坂 達也	御子柴宣夫	原子間力顕微鏡の製作
榎本 俊夫	渡邊 剛	共鳴トンネル・ダイオードの I-V 特性
江平 淳	齋藤 好民	Meissner 効果測定装置の製作
大泉 晴郎	平井 正光	アルカリハライド及び銅ハライド多層膜の光吸収スペクトル
大子田誠也	齋藤 好民	K ₂ NiF ₄ 型酸化物の超伝導特性
大橋 淳志	池田 拓郎	Li ₁₃ Nd(GeO ₄) ₄ の結晶育成とレーザー発振
大原 弘	猪苗代 盛	反強磁性鎖 CsCoCl ₃ のスピン動力学
岡田 裕樹	池田 拓郎	KH ₂ PO ₄ の高圧下, 液体ヘリウム温度までのブリルアン散乱
小川 英二	齋藤 好民	スパッター法によるホルミウム系酸化物薄膜の超伝導
河合陽一郎	猪苗代 盛	反強磁性鎖の相関関数
川崎 潤	平井 正光	引上げ法による単結晶作製装置
神田 裕之	平井 正光	光照射下の銀ハライド中に生じた欠陥のラマン分光
北爪 克也	渡邊 剛	低次元銅酸化物の電子構造
黒野 晃一	渡邊 剛	Atomic Force Microscopy
松林三和子	池田 拓郎	赤血塩の結晶構造と相転移
齋藤 寧志	仁科雄一郎	PbI ₂ 微粒子のラマン散乱と赤外吸収
佐伯 淳	猪苗代 盛	一次元ランダム系のスピン緩和
酒井 亮	後藤 公美	高配向 Fe-C 薄膜の作製と磁気特性
阪本 和由	齋藤 好民	YBa ₂ Cu ₃ O _y 単結晶作製
佐々木 斉	渡邊 剛	X 線光電子スペクトルの価数依存性

鈴木 民人	齋藤 好民	YBa ₂ Cu ₃ O _y の軟 X 線価電子発輝スペクトル
鈴木 政樹	猪苗代 盛	スピングラスの交流磁場中相転移
高野 誠司	矢田 慶治	電顕試料作製用研磨機の製作とその応用
高橋 重弘	物性第二	液体急冷アモルファス (Fe,Co)-Pr 合金の磁歪
高橋 幹雄	物性第二	液体急冷 (Fe,Co)-Sm 合金の構造と磁気特性
高橋 善昭	御子柴宣夫	走査型トンネル分光顕微鏡の製作
富田 浩樹	物性第二	(Co,Fe) ₁₃ La 系化合物の磁性
内藤 武彦	渡邊 剛	非晶質 BN の電子構造
根本 正久	稲場 文男	生体細胞におけるアメーバ運動の計測法の研究
野本 哲夫	深瀬 哲郎	斜方晶 YBa ₂ Cu ₃ O _y の作製と超伝導転移の磁場効果
花栗 哲郎	深瀬 哲郎	正方晶 YBa ₂ Cu ₃ O _y の作製とその電気抵抗と磁気抵抗
濱中 雅彦	猪苗代 盛	パターン認識への神経回路網モデルの応用
藤原 幹大	深瀬 哲郎	Co-SiO ₂ 薄膜における表面波ブリルアン散乱
保科 修司	平井 正光	KI 微結晶の励起子帯領域におけるホトカロリメトリック分光
堀口 順弘	後藤 公美	強磁性化合物 SmCo ₅ の微粒子の作製
前田 達也	稲場 文男	光導波路構造を用いた第 2 高調波発生の研究
升澤 正弘	齋藤 好民	(Sc,Y,La) ₁ Ba ₂ Cu ₃ O _y の超伝導特性
丸山 雄秋	池田 拓郎	マンガンゲージによる低温領域の静水圧の直接測定
水出 環	波岡 武	偏光解析を用いた極薄膜成膜過程モニター
山口 進	物性第二	Fe-重希土類アモルファス蒸着薄膜の垂直磁気異方性
吉田 智紀	猪苗代 盛	交流磁場中の強磁性体における有限サイズ効果
脇澤 義裕	渡邊 剛	オージェ効果によるイオン解離の方向依存性
渡辺 淳	池田 拓郎	BaTiO ₃ -CaSnO ₃ 系セラミックスの誘電特性とその電界効果

昭和63年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
芦野 利彦	稲場 文男	レーザー励起光増感系における励起一重項酸素分子の近赤外分光
安島 孝治	物性第二	Fe-Ni 基合金蒸着薄膜の磁気抵抗効果
岩渕 好博	深瀬 哲郎	Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O ₈ における元素置換効果
上田 憲司	猪苗代 盛	ランダムスピン系の動力学
大泉 充弘	齋藤 好民	La-Ba-Ca-Cu-O 系焼結体及び薄膜の超伝導
大久保 猛	齋藤 好民	Bi ₂ Sr _{3-x} Ln _x Cu ₂ O _y の作製と超伝導特性 (Ln=La,Nd,Sm,Gd,Ho)
太田 巧一	猪苗代 盛	神経回路網によるパターン解析
小熊 学	山田 昌	赤血塩の相転移と臨界散漫散乱
小山 英輔	矢田 慶治	X 線顕微鏡像の Wiener filter によるデジタル画像処理
影山 景弘	物性第二	(Fe-M) ₁₃ La(M=B,Ge,Al) 三元化合物の作製とその磁性
菊地 享	猪苗代 盛	CsCoCl ₃ におけるソリトンの動力学
木寺 紀世	平井 正光	結晶性 KI 薄膜の吸収スペクトル
久保田 均	物性第二	Fe/Cr 多層薄膜の磁気特性
小嶋 正大	渡邊 剛	内殻励起スペクトルの解析による銅酸化物中ホールの対称性の決定
小松 剛	佐藤 幸紀	ストロンチウム-希ガス系における衝突誘起吸収過程
芝田 洋	稲場 文男	レーザー光による微小物体の非接触トラッピング
庄子 光治	後藤 公美	Fe-Co 系微粒子磁石の磁区観察
神馬 洋司	渡邊 剛	スーパーアトムの電子構造
新島 弘之	仁科雄一郎	高圧下における白金錯体の光吸収とラマン散乱

菅原 伸浩	御子柴宣夫	Bi 系酸化物超伝導体の作製とそのトンネル特性
園部 治	渡邊 剛	磁性超格子のスピン構造
平 和樹	山田 昌	$Rb_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$ 混晶の低温下でのブリルアン散乱
高橋 毅	齋藤 好民	$(Nd,Sr,Ce)_2CuO_4$ の電氣的性質
瀧 克彦	齋藤 好民	Bi-Sr-Ca-Cu-O 系超伝導単結晶の作製
田崎 耕司	平井 正光	KCl 結晶中 STE-F 変換のピコ秒分光
中嶋 健	渡邊 剛	(GaAs)-(AlAs) 超格子の格子振動
長瀬 久典	滝本 昇	むだ時間を含む制御系におけるノイズ効果
中村 守	計測材料	半磁性半導体のピコ秒発光分光
根上 昭一	物性第二	液体急冷法により作製した hcp Gd-Fe 強制固溶体の磁性
野中 巧	猪苗代 盛	神経回路網における自己組織化
森 浩子	山田 昌	BaO-Bi ₂ O ₃ -TiO ₂ 系マイクロ波誘電材料
廣田 昇一	平井 正光	KBr-KI 超格子多層膜
本田 泰	渡邊 剛	CuO ₂ 二次元面における多電子状態
前川 明	渡邊 剛	リドベルグ原子の多光子イオン化
前原 卓己	波岡 武	イオンビーム・スパッター法による軟 X 線用多層膜の作製
松枝浩一郎	平井 正光	AgCl 中の無輻射遷移
松尾 英樹	齋藤 好民	Bi ₂ Sr _{3-x} Ln _x Cu ₂ O _y の作製と超伝導特性 (Ln=Y,Pr,Ho,Sm)
峯岸 朗	猪苗代 盛	一次元スピン系の動力学
八木 博	山田 昌	Bi-Pb-Ca-Cu-O 系酸化物単結晶の育成と結晶構造
横森 博之	平井 正光	AgCl 結晶のラマン散乱
吉嶺 幸弘	山田 昌	KH ₂ AsO ₄ の高圧下での結晶構造
渡邊 茂彦	平井 正光	AgBr 薄膜の吸収スペクトル

平成元年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
秋葉 淳哉	渡邊 剛	キャビティー中三準位原子の誘導光放出
井口 守	滝本 昇	1/f ノイズについて
石坂 和俊	後藤 公美	(Fe,Co,Zr)-(Si,N) 薄膜の磁氣的性質
伊藤 仁彦	御子柴宣夫	高温超伝導体ジョゼフソン接合用単結晶基板育成
伊藤 洋	渡邊 剛	超微粒子中励起子のサイズ効果
稲葉 学	平井 正光	OMA を用いた時間分解分光装置の製作
犬塚 浩之	齋藤 好民	Pb ₂ Sr _{2-x} A _x Cu ₂ O _{6+δ} の試料作製と超伝導特性
井上 貴至	波岡 武	レーザー生成プラズマを光源とした軟 X 線分光反射率計の性能評価
上村 英二	齋藤 好民	La ₂ CaCu ₂ O ₆ と Bi ₂ Sr ₂ YCu ₂ O _y における電子ドープの試み
及川 正好	物性第二	Fe-Ni-Co 合金薄膜の磁気抵抗効果
大西 俊暢	計測材料	ピコ秒レーザーパルス自己相関器の作製と Cd _{1-x} Mn _x Te の発光分光
小笠原正幸	山田 昌	NdBa ₂ Cu ₃ O _{7-y} の単結晶育成と結晶構造
小笠原 了	計測材料	Co 薄膜のスピン波ブリルアン散乱
小沢 謙	平井 正光	カラーセンターレーザの発光素子の試作
小原 徳昭	物性第二	液体急冷 Gd-B 合金の磁性
柿本 章博	齋藤 好民	Nd _{2-x} Ce _x CuO _{4-δ} 酸化物の超伝導特性の還元処理効果
勝又 高行	山田 昌	二三の酸化物における超伝導特性の圧力効果
金澤 宏幸	猪苗代 盛	視覚神経系における視覚情報処理
金子 和弘	後藤 公美	非晶質 Tb-Gd-Fe 三元系合金薄膜の磁氣的性質

神山 栄治	渡邊 剛	銅酸化物超伝導体の光学伝導度
川崎 忠良	山田 昌	$\text{Pb}_5\text{Ge}_3\text{O}_{11}$ 系強誘電体の焦電特性
木村 明夫	稲場 文男	人工生体膜の作製および特性の研究
草野 文雄	稲場 文男	レーザービームによる光トラッピング効果の研究
久保田 栄	仁科雄一郎	黒鉛上の金粒子の走査型トンネル顕微鏡観察
倉嶋 恭	猪苗代 盛	系列連想のシミュレーション
定行健太郎	渡邊 剛	一次元準結晶の自己同型回折像
五月女裕之	佐藤 幸紀	Ba-Ba 衝突錯体の光吸収
佐藤 健治	物性第二	$(\text{Fe-Co})_2\text{Tb}$ 化合物の磁性
佐藤 治道	猪苗代 盛	MC-MD 法によるスピン波励起の研究
佐藤 秀樹	深瀬 哲郎	高 T_c 有機超伝導体 $n\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{-Cu(NCS)}_2$ の単結晶作製と電気抵抗測定
佐藤 康弘	平井 正光	ピコ秒領域の光パルス時間幅測定装置の試作
清水 利宏	猪苗代 盛	CsNiF_3 の磁気ソリトンのシミュレーション
砂川 啓	齋藤 好民	$\text{Pb}_2\text{Sr}_2\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Cu}_3\text{O}_{8+8}$ における超伝導特性の酸素濃度依存性
炭田 昌哉	平井 正光	RbI 結晶の固有発光の偏光特性
高田 光一	渡邊 剛	固体中の重陽子融合反応
高田 昌利	御子柴宣夫	ニオブ超伝導トンネル接合の製作
田口 智	猪苗代 盛	ペロブスカイト型層状イジング反強磁性体
戸田 理作	深瀬 哲郎	$\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4.8}$ セラミックス試料の作製と熱処理効果
成田 真也	山田 昌	KDP 型混晶の結晶育成とブリルアン散乱
野口 伸	物性第二	アモルファス Fe-Si-B-C 合金のディスアコモデーション
野村 博	波岡 武	水晶振動子による軟 X 線多層膜の膜厚制御
早川 正弓	仁科雄一郎	一次元白金錯体の合成とラマン散乱
藤澤 悦子	平井 正光	AgCl 結晶中の格子欠陥によるラマン散乱
藤原明比古	山田 昌	強誘電体 NH_4HSeO_4 の相転移と変調構造
本澤 秀和	矢田 慶治	電子顕微鏡像のデジタル画像処理
武者 義則	猪苗代 盛	側抑制のある神経網におけるダイナミックス
山内憲一郎	山田 昌	$\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x\text{BiO}_3$ の超伝導特性と格子定数
吉田 勝	齋藤 好民	$\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4.8}$ における銅サイトの置換効果
渡辺 直樹	齋藤 好民	$\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_4$ における超伝導特性と構造相転移の銅サイト置換効果

平成 2 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
青山 信秀	物性第二	40Co-Fe 基合金の磁気特性
五十嵐和則	猪苗代 盛	XY 的スピングラスのカイラル・オーダー
猪瀬 記利	平井 正光	色素を添加した乳剤における無輻射緩和効率
池沢 賢	潮田 資勝	NEA-GaAs 光電子の分光分析
岩井 貞之	稲場 文男	微小粒子のレーザー光トラッピング効果
岩窪 徹	山田 昌	低温誘電率測定用超高压セルの製作
大竹 孝幸	平井 正光	色素レーザーによるレーザー光の増幅

岡本 正之	渡邊 剛	共振器中の原子の励起状態
小野 正浩	猪苗代 盛	スピングラスの交流帯磁率の磁場効果
海和 政宏	齋藤 好民	$\text{Pb}_2\text{Sr}_2\text{Y}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{Cu}_3\text{O}_{8+6}$ における銅サイト置換効果
川口 勉	齋藤 好民	元素置換でみた La 系酸化物の低温構造相転移と超伝導
工藤 慶明	渡邊 剛	二重量子井戸中の電子とじ込め効果
小泉 博	深瀬 哲郎	$\text{La}_{2-x}\text{A}_x\text{Cu}_{1-y}\text{M}_y\text{O}_4$ (A:K,Ba, M:Zn,Ga)の電気的性質
後藤 郁磨	平井 正光	色素を吸着した AgBrI 結晶中のエネルギー緩和
紺野 嘉明	平井 正光	KCl 結晶中の S^- イオンに関する吸収
佐久間哲也	平井 正光	YAG:Ce ³⁺ の励起状態分光
佐々木琢也	波岡 武	軟 X 線反射鏡の表面粗さの測定
佐藤 喜一	後藤 公美	ガス中蒸発法による磁区観察
清水 栄二	渡邊 剛	超微粒子内励起子の光学応答
鈴木 章夫	猪苗代 盛	神経回路網における滑らかな側抑制の効果
鈴木 恭一	計測材料	半磁性半導体微粒子の作製とその光学的性質の研究
鈴木 航也	滝本 昇	確率過程とエントロピー
高橋 和彦	齋藤 好民	$\text{Ba}(\text{Pb}_{1-x}\text{Bi}_x)_{1+y}\text{O}_{3+6}$ におけるキャリアドーピングの試み
田中 航	物性第二	RCO_3 化合物の超磁歪
丹 健二	猪苗代 盛	希薄反強磁性体 $\text{CsCo}_x\text{Mg}_{1-x}\text{Cl}_3$ の磁化過程
中島健太郎	物性第二	超高真空中超薄膜磁気光学効果測定装置の作製
福谷 理夫	仁科雄一郎	電気化学反応表面の STM 観察
藤原 俊康	齋藤 好民	電子ビーム蒸着法による Pb 系酸化物薄膜の作製
山田 薫	渡邊 剛	一次元原子鎖の非線形光学効果
前田 智	渡邊 剛	二原子分子による制動輻射
松田 康弘	仁科雄一郎	高圧強磁場下光学測定用小型クライオスタットの試作
間山 皇	波岡 武	広帯域軟 X 線偏光子の性能評価
宮川 和也	深瀬 哲郎	$\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_4$ の NMR 測定
持田 光範	齋藤 好民	$(\text{Pr,La})_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4.6}$ の超伝導特性
森 啓之	山田 昌	高温超伝導体 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7.6}$ のブリルアン散乱
矢追 俊彦	物性第二	Gd/Ge,Al ₂ O ₃ /Ni-Fe 三層膜の電気抵抗
谷地 敏行	稲場 文男	低出力レーザー光の生体照射効果
山内 武志	潮田 資勝	表面 SHG 観測システムの参照測光系の製作
山本 一朗	平井 正光	KCl:I 結晶中の I ⁻ イオンの発光寿命

平成3年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
青木 孝明	齋藤 好民	$\text{YBa}_2\text{Cu}_4\text{O}_{8+6}$ の常圧合成および Y サイトの Sc 置換効果
赤木 真悟	滝本 昇	磁性流体の表面波の横効果
飯田 武郎	高中 健二	磁性流体の表面波の解析
伊藤 幹	仁科雄一郎	白金錯体結晶の育成と光学スペクトルの測定
伊藤 秀昭	電磁力学	ガスケット透過型ダイヤモンドアンビルによる高圧下 X 線回折
稲葉 政光	齋藤 好民	RF スパッター法による Pb 系酸化物薄膜の作製
大池 太郎	宮崎 照宣	超磁歪薄帯用動磁歪測定装置の製作
太田 啓文	渡邊 剛	電磁場中の半導体超格子
大坪 邦裕	齋藤 好民	$\text{Pb}_2\text{Sr}_2\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Cu}_3\text{O}_{8+6}$ の単結晶作製と超伝導特性
岡田 尚之	光学超薄膜	マグネトロンスパッタで作製した軟 X 線多層膜の耐熱性の評価

岡本 聡	島田 寛	スパッタービーム法による鉄薄膜の磁氣的性質
金子 哲弥	稲場 文男	樹枝状結晶成長におけるパターン選択の研究
川岸 哲也	澤田 康次	液晶対流における自律局在機構の研究
川原 英樹	平井 正光	輝尽性 X 線感光材 BaFBr の X 線励起固有発光
深田 美樹	仁科雄一郎	走査型トンネル顕微鏡のコンピューター制御
工藤 勉	猪苗代 盛	LiNiO ₂ の磁気構造
糸川 一也	島田 寛	薄膜透磁率の高周波測定
黒川 修	齋藤 好民	Bi 系酸化物超伝導体における有機物インターカレーションの試み
古泉 浩	宮崎 照宣	Fe-Ni/Cu/Fe-Ni 三層膜の強磁性共鳴
郷家 幸治	猪苗代 盛	スピン動力学法によるスピン波励起の研究
後藤 良則	光学超薄膜	イオンビームスパッターによる短周期軟 X 線多層膜の試作
小浜 直大	滝本 昇	磁性流体の表面波の縦効果
小林 淳史	齋藤 好民	La _{2-x} Sr _x CuO ₄ の超伝導と結晶構造の元素置換効果
小山 泰	潮田 資勝	SHG による Cs/p-GaAs(100) 表面の研究
斉藤 肇	稲場 文男	極微弱生物フォトン発光の光子統計的測定
坂井田規夫	平井 正光	低温における AgBr 中の光誘起欠陥再結合
佐久間 淳	齋藤 好民	Pb 系酸化物ウイスキーの育成
笹岡 雅宏	猪苗代 盛	異なる機能を持つニューロン群の連合法
佐々木恵一	齋藤 好民	Bi 系酸化物超伝導体のヨウ素インターカレーション効果
佐藤 雅重	宮崎 照宣	薄膜用高周波透磁率測定装置の製作
佐藤 康彦	平井 正光	ストリークカメラを用いたピコ秒時間分解発光測定装置の製作
島津 智明	深瀬 哲郎	(BEDT-TTF) ₂ Cu[N(CN) ₂]X (X=Br, Cl) の合成と電気抵抗測定
下沢 京太	平井 正光	サブピコ秒レーザーパルス圧縮装置の試作
上甲 雄紀	稲場 文男	半導体レーザー励起固体レーザーの研究
鈴木 栄男	深瀬 哲郎	(La,RE) _{1.875} A _{0.125} CuO ₄ (RE=希土類元素, A=Ba,Sr) の試料作製と熱膨張測定
台信 栄寿	電磁力学	パルスレーザーによるフォノン生成
高木 繁治	渡邊 剛	エキソ電子放出
高橋 功	渡邊 剛	δ-ドーピング半導体超格子の電子状態
堤 威晴	岡 泰夫	Zn _{1-x} Cd _x Se-ZnSe 超格子の光学的性質
手束 展規	宮崎 照宣	超高速回転ディスク法による Fe,Ni,Co 結晶粒の微細化
長野 拓也	渡邊 剛	サッカーボール型 C ₆₀ の電子構造
西嶋 雅彦	渡邊 剛	フォトニックバンド
丹羽 昭人	猪苗代 盛	二次元希薄磁性体 Rb ₂ Co _x Mg _{1-x} F ₄ の励起
平松 卓磨	平井 正光	NaCl 結晶中の I ₂ ⁻ 中心による発光
福永 将嗣	深瀬 哲郎	T' 相 (La,Y) _{1.85} Ce _{0.15} Cu _{4-δ} の作製と NMR 測定
藤川 紳介	潮田 資勝	半導体からのトンネル発光
豊後 明裕	電磁力学	KH ₂ AsO ₄ の強誘電性相転移への圧力効果
前田 伸生	澤田 康次	生体の再生と構造の誘導に関する基礎研究
武藤 智	岡 泰夫	CdTe-ZnTe 超格子の作製と評価
村井 仁	渡邊 剛	自己誘導集光現象
森 肇	平井 正光	光ファイバー母材石英中の X 線誘起欠陥
森下 勝則	猪苗代 盛	RKKY モデルのシミュレーション
守谷 浩志	渡邊 剛	原子スケールの摩擦と AFM 像
八木橋和弘	岡 泰夫	NiFe-Co 二層膜のスピン波ブリルアン散乱

渡辺 一博 仁科雄一郎 マイクロクラスター生成装置の作製
 渡辺 正 猪苗代 盛 階層化された神経回路網モデル

平成4年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
秋山 雅則	猪苗代 盛	アナログ入力に対する神経回路網の学習
五十嵐栄吉	齋藤 好民	Bi系銅酸化物ウィスカー及び単結晶の育成と超伝導特性
猪狩 一郎	渡邊 剛	二重量子井戸の非線形光学効果
池田 順弘	仁科雄一郎	S-Se系超微粒子の生成と光学測定
伊勢居良仁	宮崎 照宣	高圧窒化装置の製作と Fe-Sm-N 系化合物の合成
井上 孝	澤田 康次	振動型樹枝状成長の研究
井上 康史	潮田 資勝	トンネル接合の電子分光
岩本 明久	平井 正光	紫外線用偏光素子の製作
内野 禎敬	潮田 資勝	アイランドフィルムを蒸着した半導体表面の研究
海老原 寿	岡 泰夫	半磁性半導体のファラデー効果
遠藤 聡	深瀬 哲郎	二軸回転機構付きクライオスタットの製作と有機導体 α -(BEDT-TTF) ₂ KHg(SCN) ₄ のホール効果測定
大野 敦子	光学超薄膜	軟 X 線用の透過型多層膜素子の開発
大森 隆宏	宮崎 照宣	FeCo-Ni 三元合金の零磁歪組織における軟磁性薄膜
小野 浩孝	平井 正光	ピコ秒 UV 光の波長変換
風間 進二	深瀬 哲郎	スプレードライ法によって作製した La _{2-x} Sr _x CuO ₄ の NMR 測定
鎌田 成憲	齋藤 好民	KTiOPO ₄ のブリルアン散乱
工藤 浩二	猪苗代 盛	レプリカ・モンテカルロ法によるシミュレーションの高速化
熊倉 悟	齋藤 好民	Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _{8+δ} における超伝導特性の高酸素圧処理効果
栗田 直幸	宮崎 照宣	アモルファス (Gd-M) ₈₀ Si ₁₂ B ₈ 合金の作製と磁性
小泉 直幸	澤田 康次	プラズマと半導体表面の相互作用
佐藤 秀樹	宮崎 照宣	Co-Ni/Cu 多層薄膜の磁気光学効果
志賀 俊介	齋藤 好民	Pb ₂ Sr ₂ Ho _{1-x} Ca _x Cu ₃ O _{8+δ} 単結晶の高品質化と過剰酸素効果
霜田 衛	宮崎 照宣	薄膜磁歪測定装置の製作
鈴木 俊男	高中 健二	表面超伝導体の臨界磁場
鈴木 伸夫	猪苗代 盛	量子スピン系のカイラリティのシミュレーション
鈴木 義信	渡邊 剛	フラーレン生成過程の分子動力学
高島 洋	宮崎 照宣	スパッタ パーマロイ /AlN/Co 磁気トンネリング薄膜の生成
竹内 修一	齋藤 好民	La _{2-x} Ca _x Cu _{1-y} Zn _y O _{4+δ} の超伝導特性
武田 直人	渡邊 剛	二次元超格子のフォトニックバンド
玉川 徹	渡邊 剛	酸化物超伝導体のキャリア生成機構
田村 暢征	平井 正光	X 線画像記憶材 (BaFBr) 中の電子捕獲中心
知沢 洋	齋藤 好民	層状銅酸化物 Sr _{14-x} Ca _x Cu ₂₄ O ₄₁ の作製と電気的・磁氣的性質
茶本 雄一	宇田川康夫	EXAFS 測定の高感度化と希薄溶液のスペクトル
都築 健	岡 泰夫	CdTe/ZnTe 超格子の光物性
椿野 幸博	電磁力学	強誘電体 Rb ₂ ZnBr ₄ の逐次相転移と結晶構造
嶋崎 晋也	渡邊 剛	磁場中の低次元電子相関係の変分モンテカルロシミュレーション
長坂 光	宇田川康夫	e, 2e 測定装置の開発
永野 尚志	島田 寛	アモルファス薄膜の透磁率測定法と透磁率振動現象
西田 真達	仁科雄一郎	擬一次元白金錯体結晶の高圧下における光学測定

橋本 貴弘	宇田川康夫	軽元素の X 線非弾性散乱の測定
服部 匡志	高中 健二	Kronig-Penney モデルの固有値・固有関数について
林 政男	澤田 康次	半導体の不純物拡散の研究
久木 俊克	齋藤 好民	層状銅酸化物 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2(\text{Ln}_{0.82}\text{Ce}_{0.18})_2\text{Cu}_2\text{O}_{10+6}$ (Ln: ランタノイド元素) へのハロゲン・インターカレーション
味村 裕	平井 正光	赤外領域における過渡吸収スペクトル測定装置の製作
森本 信一	猪苗代 盛	神経回路網における抑制効果と自己組織化
横山 幸正	島田 寛	$\text{Fe}_{90}\text{Ni}_{10}$ スパッタ膜の作製と磁気抵抗効果

平成 5 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
飯沼 浩一	猪苗代 盛	磁性体のシミュレーションにおける緩和法の効率化
伊藤 賢治	澤田 康次	生体の再生機構
伊藤 慎悟	渡邊 剛	極端パルスレーザーによる原子系の励起
伊藤 亘	齋藤 好民	$\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{1-x}\text{Y}_x\text{Cu}_2\text{O}_{8+6}$ における超伝導特性の過剰酸素効果
岩沢 伸行	渡邊 剛	量子ドットの電気伝導
薄井 重憲	島田 寛	内壁冷却ゲッタースパッタ法による NiFe 膜, NiFe/Cu 人工格子膜の作製
岡村 賢樹	仁科雄一郎	S_xSe_y 気体の光吸収測定と結合状態の分析
小川 治郎	梶谷 剛	KTP とその関連物質の単結晶育成と分光測定
今澤智恵子	齋藤 好民	電気化学的に酸化した $\text{La}_{2-x}\text{Ca}_x\text{CuO}_{4+6}$ の超伝導特性
落合 貴	仁科雄一郎	高分解能電子エネルギー分光装置の電源作製とスペクトル測定
葛西 茂	伊藤 正	シリカガラスのレーザー誘起光学変化
窪谷 浩一	高中 健二	超伝導上部臨界磁場 H_{c2} の角度依存性
小山 忠文	渡邊 剛	量子井戸の共鳴トンネルと双安定性
近藤 城二	宮崎 照宣	零磁歪 Ni-Fe-Co/Cu 人工格子の巨大磁気抵抗効果
斎藤 圭輔	梶谷 剛	ホウ素炭化物超伝導体の結晶育成
斎藤 恒聡	宮崎 照宣	(Fe-Tb)-Dy 薄膜の超磁歪特性
酒井 重史	宮崎 照宣	Co/AlN/Ni ₈₀ Fe ₂₀ 三層膜の磁気トンネリング効果
佐々木章浩	梶谷 剛	3d 金属クラスターを空隙中に含む Zeolite の交流帯磁率測定
佐藤 圭	梶谷 剛	超伝導酸化物のイオンビームチャネリング測定
篠崎 勉	澤田 康次	人工神経回路網の連想過程の統計的研究
島田 義尚	岡 泰夫	一次元ハロゲン架橋 Ni 錯体における光キャリアのダイナミクス
下位 法弘	潮田 資勝	微細 MOS 構造における電子トンネリング発光
鈴木 裕之	高中 健二	銀 (110) 表面上の原子列の熱ゆらぎ
関 克敏	深瀬 哲郎	$\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{Cu}_{1-y}\text{Zn}_y\text{O}_4$ の ^{138}La NMR
高林 勉	齋藤 好民	Pb 系銅酸化物単結晶及び薄膜の作製と電気的性質
田中 健一	伊藤 正	ガラス中の ZnSe 超微粒子の作製とその光学的性質
田宮 健雄	猪苗代 盛	競合相互作用系の基底状態の探索
津田 寿昭	渡邊 剛	超格子におけるミニバンドの収縮
中島 審也	電子材料物性	多孔質 Si の伸び縮み現象と光学特性
中西 一裕	海老澤丕道	ランダムポテンシャル中の電子の準古典論的研究
長谷川夢仁	海老澤丕道	電子局在と超伝導のスケーリング理論による研究
花岡 克史	猪苗代 盛	希薄磁性合金におけるクラスター効果
久川 浩司	渡邊 剛	カーボンナノチューブの電子構造
久次 智文	岡 泰夫	$\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}/\text{ZnTe}$ 超格子の励起子吸収と発光

廣池 太郎	宮崎 照宣	LB 膜生成装置の製作
福島 想	猪苗代 盛	視覚野における刺激の伝播
舟木 浩志	島田 寛	スパッタビーム法による $\text{Ni}_{80}\text{Fe}_{20}$ 薄膜の磁氣的性質
逸見 和夫	渡邊 剛	超格子におけるブロッホ振動
松本 利文	宮崎 照宣	Fe-Dy-N 系化合物の作製
松山 晃久	深瀬 哲郎	有機超伝導体 $\kappa\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{Cu(NCS)}_2$ のホール効果
宮島 豊生	齋藤 好民	錯体重合法による $\text{Pb}_2\text{Sr}_{2-x}\text{La}_x\text{Cu}_2\text{O}_{6+6}$ の作製と過剰酸素効果
宮田 登	超薄膜	マグネトロンスパッタ法による短周期軟 X 線多層膜の試作
村尾 諭	宮崎 照宣	Fe-Co-Ni-(Ti,Hf) 合金薄膜の軟磁気特性
山川 大補	潮田 資勝	ポリイミド膜上の液晶分子のラマン散乱
山下 巖	猪苗代 盛	方位選択性情報の統合
横川 民雄	伊藤 正	多チャンネル遠赤外検出器によるレーザー誘起テラヘルツ照射の観測
渡辺 圭	齋藤 好民	$\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{1-x}\text{Y}_x\text{Cu}_2\text{O}_8$ のヨウ素インターカレーション効果
渡辺 昇	宇田川康夫	X 線ラマン散乱の測定

平成 6 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
阿子島めぐみ	齋藤 好民	$\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+6}$ へのハロゲン化物インターカレーションの試み
新井 健太	八百 隆文	自己組織化による量子ドットの形成とその光物性の研究
石崎 達也	宮崎 照宣	$(\text{Er-Tb})_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ 化合物のスピン再配列と磁歪
石曾根昌彦	宮崎 照宣	$\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}/\text{Fe}$ 薄膜永久磁石の生成
石田 学	梶谷 剛	CNGG のブリルアン散乱による研究
和泉 一郎	高中 健二	一次元整合構造と悪魔の階段
伊藤 真	高中 健二	神経回路網のダイナミクスと連想記憶
梅澤 義弘	伊藤 正	10 チャンネル遠赤外配列検出器の高感度化
遠藤 恭	島田 寛	スパッタビーム法による Fe(111) 単結晶薄膜の作製と磁気特性
圓山 謙治	潮田 資勝	金属蒸着源の試作と蒸着膜の STM 発光分光
大内 勝美	渡邊 誠	電子ビーム蒸着した極薄膜のその場観察エリプソメトリー
大塚 啓示	宇田川康夫	四重極質量分析計による温度制御脱離
大船 仁	宇田川康夫	EXAFS 測定装置の二結晶化と Rh 触媒構造研究
小川 淳	脇田 昭平	フォトクロミック薄膜の着色効率の励起波長依存性
長多 剛	松原 史卓	アモルファス磁性体のシミュレーション
小澤 宏明	深瀬 哲郎	有機伝導体 $\alpha\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{KHg}(\text{SeCH})_4$ のシュブニコフドハース効果
加賀 雄悦	渡邊 剛	各種フラーレンの電子構造
梶原 祥行	渡邊 剛	量子井戸における分数量子ホール効果
小関 修	松原 史卓	CsCoCl_3 の磁気相転移のシミュレーション
佐藤 久輝	宮崎 照宣	超高真空蒸着・スパッタ複合装置の製作
塩田 和教	齋藤 好民	層状銅酸化物 $\text{Sr}_{14}\text{Cu}_4\text{O}_{41}$ における元素置換効果—超伝導化をめざして
菅野松佐登	ナノ構造	炭素ナノチューブの作製と結合状態の解析
高野 修司	岡 泰夫	超高速過渡吸収分光装置の作製
高山 一也	梶谷 剛	LaBSiO_5 の単結晶育成と構造解析
竹津 伊織	八百 隆文	超高压化におけるポーラスシリコンの発光スペクトル
千葉嘉一郎	深瀬 哲郎	$(\text{La},\text{Y})_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4-6}$ の合成と NMR 測定
月井 学	渡邊 剛	二重量子井戸における光吸収の外部電場による制御
長沢 広幸	岡 泰夫	フェムト秒光混合分光系の製作と特性評価

橋詰 裕基	宇田川康夫	(e,2e) 用電子銃の製作
平山 亨	伊藤 正	半導体超微粒子の熱処理効果の光学的研究
藤村 徹	渡邊 剛	共鳴コヒーレント光中の三準位原子系の光吸収
藤本 慎一	宮崎 照宣	Fe-Co-Ni 三元合金薄膜の高周波透磁率
藤本 裕史	梶谷 剛	CVD による Sr-Cu-O 薄膜の作製と評価
水野陽一郎	渡邊 剛	量子井戸におけるトンネル電流の非線形性
宮下 陽一	島田 寛	スパッタ法による Co 合金微粒子の作製と磁化状態観察への応用
森 伸浩	高中 健二	超伝導下部臨界磁場 H_{c1} 近傍の磁場分布
山中 一克	伊藤 正	光カロリメトリ一分光法による半導体超微粒子の発光量子効率の測定
椀沢 秀樹	宮崎 照宣	高分子 LB 膜を用いた強磁性トンネル接合の生成

平成 7 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
青木 拓磨	伊藤 正	Ce ドープ AlF_3 ガラスの光学的性質
足立 匡	応用低温	$Sr_{14-x}A_xCu_{24}O_{41}$ (A=Y, La) におけるスピギャップのキャリア濃度依存性
安達 甘奈	ナノ構造	同一グラフアイト表面に吸着させた異種元素クラスターの走査トンネル顕微鏡観察
阿部 尚史	潮田 資勝	側鎖付きポリイミド膜の分子配向
五十嵐正敬	島田 寛	Fe-Co-Ni 合金 (111) 配向膜の軟磁性
井熊 重之	宇田川康夫	第四周期元素の K-LM 放射オージェサテライト
佐藤安希子	松原 史卓	ストキャスティックモデルによる交流帯磁率
石川 暁	応用低温	常圧合成による $(Ca, Sr)CuO_2$ の超伝導化の試み
石野 雅彦	渡邊 誠	可視・紫外用顕微分光計の製作
磯部 智昭	松原 史卓	量子モンテカルロ法による一次元スピン鎖
伊藤 敏樹	渡邊 誠	軟 X 線反射率計の高性能化—レーザープラズマ用ターゲットの選択
井上 清	伊藤 正	イメージングプレート材 $BaFBr, BaFCl$ のフェーディング特性
内海 裕洋	渡邊 剛	振動電場中の量子ドットの電気伝導
江川 一樹	岡 泰夫	半導体超格子のポンプ・プローブ分光
大槻 隆	梶谷 剛	Bi 系誘電体の電気磁気効果
岡田 進	島田 寛	電歪素子駆動による VSM の試作
岡野 真也	八百 隆文	Si(100) 表面における水素吸着の STM 観察
荻野 隆二	宇田川康夫	(e, 2e) 分光法による CO の電子運動量分布の測定
加藤 俊久	脇田 昭平	$\alpha-WO_3$ 薄膜のフォトクロミズム
菅野 博	宮崎 照宣	強磁場用高感度磁化測定装置の製作
元田 啓	梶谷 剛	CVD 装置の作製と超伝導薄膜作製
小塚 正文	深瀬 哲郎	$\kappa-(BEDT-TTF)_2Cu(NCS)_2$ の単結晶育成と高周波発振器による帯磁率の測定
佐々木淳哉	松原 史卓	双極子相互作用を含む二次元磁性体のスピン構造
佐藤 健作	渡邊 剛	フォトリックバンドギャップ中の光の伝播
佐藤 友美	高中 健二	対称結合神経回路網と巡回セールスマン問題
佐藤 博	高中 健二	競合する相互作用をもつ吸着系のシミュレーション
瀬戸 義弘	伊藤 正	レーザー用結晶中のセリウムイオンの発光特性
高橋 伸行	渡邊 剛	多重量子井戸からの電磁波放射
寺沢 靖雄	渡邊 剛	量子ドットの電子状態
戸塚 洋史	八百 隆文	MBE によるナノ量子構造の作製

長井 一郎	応用低温	金属水酸化物前駆体からの層状銅酸化物 Sr-Cu-O 系の合成
永沼 新	梶谷 剛	LaBSiO ₅ の光物性
濱 雄一郎	応用低温	La _{2-x} Sr _x Cu _{1-y} Zn _y O ₄ の超伝導と電子輸送特性
林部 和弥	伊藤 正	走査型近視野顕微鏡によるラテックス球の観測
堀田 善文	渡邊 誠	He II L _α 線用高反射率多層膜鏡の開発
水上 成美	宮崎 照宣	80NiFe/Cu/30NiCo 三層薄膜の強磁性共鳴
村山 能宏	高中 健二	Van der Pol 振動子系の引き込み現象
森 征克	深瀬 哲郎	La _{2-x} Ba _x CuO ₄ の Y 置換効果
山口 康	梶谷 剛	超伝導酸化物の低温 MEM 解析
山口 博之	岡 泰夫	CdTe/ZnTe 超格子の作製と光物性
山脇 康弘	伊藤 正	CuCl 超微粒子の共鳴励起発光の観測
横田 匡史	宮崎 照宣	80NiFe/Al ₂ O ₃ /Co 接合の酸化層と磁気抵抗
渡部 武紀	宮崎 照宣	酸素雰囲気中斜め蒸着 Fe, Co 薄膜の磁気抵抗効果

平成 8 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
青木 誠	小池 洋二	Cu ₃ O ₄ 面をもつ Ba ₂ Cu ₃ O ₄ Cl ₂ の超伝導化の試み
阿部 昇	脇田 昭平	α-MoO ₃ 薄膜のフォトクロミズム
安藤 慎輔	島田 寛	Fe / ZnSe 人工格子の作製と磁性
猪狩 崇之	宮崎 照宣	Nd-Fe-B 薄膜の微細化と磁気特性
石田 佳幸	基礎物性	コヒーレント光による量子井戸の電子状態の制御
梅田 久	伊藤 正	レーザー結晶中のセリウムイオンの脱励起過程
遠藤 潤	宮崎 照宣	超高真空蒸着 Gd 薄膜の磁気光学スペクトル
大島 誠	松原 史卓	CsCoCl ₃ の不純物効果
大島 祐一	深瀬 哲郎	Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _y の磁束状態における磁気音響効果
大塚 茂樹	宮崎 照宣	微小トンネル接合用磁気抵抗効果測定装置の製作
柿沼 伸明	小池 洋二	La 系酸化物超伝導体のオーバードープ領域における電子物性
垣本 勝己	小池 洋二	フラックス法によるSr _{14-x} Ca _x Cu ₂₄ O ₄₁ および CaLaBaCu ₃ O ₇ 単結晶の育成
神谷 毅	梶谷 剛	CVD 法による YMnO ₃ 薄膜の作製と評価
喜多 和浩	潮田 資勝	チタンサファイア・レーザーによる飛行時間光電子分光に関する研究
木村 肇	八百 隆文	X 線回折法による Zn _{1-x} Mg _x S _y Se _{1-y} の結晶評価
黒澤 尚生	松原 史卓	二重スピン鎖の基底状態とスピンギャップ
外賀 寛崇	深瀬 哲郎	La _{2-x} Sr _x CuO ₄ (x~1/8) の Y 置換効果
河野 洋	潮田 資勝	有機分子蒸着源の製作と有機分子の STM 発光
佐伯 進一	八百 隆文	Zn _{1-x} Mg _x S _y Se _{1-y} の MBE 成長
榎原 健二	小池 洋二	電子レンジによる酸化物超伝導体の合成
坂野 究	渡邊 誠	短周期軟 X 線多層膜の開発
佐藤 俊聡	伊藤 正	ZnSe 超微粒子の生成とその光学的性質
仕幸 英治	宮崎 照宣	有機アミン-3d 遷移金属錯体の合成と磁気特性
島田 達也	宮崎 照宣	Nd(Fe-Co)B 系交換結合ナノコンポジット磁石の作製
杉山 彰治	梶谷 剛	La ₂ O ₃ ・B ₂ O ₃ ・2GeO ₂ 固溶体の誘電特性と電気光学効果
須田 幸治	島田 寛	エピタキシャル NiO / パーマロイ界面の交換結合
大上 次郎	伊藤 正	レーザー誘起 THz 放射に対する電場及び磁場の影響
高島 敬	梶谷 剛	Cu サイトを置換した CVD-YBCO 膜の作製と評価

高林 志幾	基礎物性	誘電体球におけるガウス型ビームの散乱
竹内 丈晴	宇田川康夫	イメージングプレートを用いた高分解能斜入射 X 線分光器の開発
田中 靖彦	梶谷 剛	希土類-ニッケル-ケイ化物の結晶構造と磁性
谷 理	小池 洋二	KMnO ₄ 酸化した La _{1.95} Bi _{0.05} CuO _{4+δ} における超伝導特性の Zn 置換効果
殿村 守	基礎物性	量子ドットにおけるゼーマン効果
豊田 光紀	渡邊 誠	軟 X 線多層膜による回折格子の高効率化
中川 智広	高中 健二	熱ゆらぎを利用した微粒子の輸送と選別
新妻 潤一	伊藤 正	走査型近接場光学顕微鏡を用いた局所的な発光の観察
西田健一郎	島田 寛	電解蒸発用 AFM の試作
野村 拓哉	宮崎 照宣	Sm-Fe 膜のスパッタ膜の磁気特性
廣末 崇	宇田川康夫	数値シミュレーションによる電子エネルギー損失分光器の設計
松枝 宏明	高中 健二	多層 CuO ₂ 構造の超伝導転移温度
三津 博之	岡 泰夫	CdTe / ZnTe 量子井戸における励起子吸収と発光
宮崎 寿郎	渡邊 誠	結晶性軟 X 線多層膜の開発
矢上 聡洋	潮田 資勝	時間分解 STM 発光分光に関する研究
由比 圭一	伊藤 正	単一波長チタンサファイアレーザーの波長安定化と第 2 高調波発生
和田 豊	宇田川康夫	(e, 2e) 分光のための準安定原子の生成

平成 9 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
青島 正貴	宮崎 照宣	希土類クラウンエーテル錯体の合成と磁性
阿部 祐二	小池 洋二	Ba ₂ CuO _{3+x} バルク試料の酸素量制御による超伝導化の試み
荒井 篤志	伊藤 正	BaFBr 単結晶における電子捕獲中心の励起状態
飯澤 慶吾	梶谷 剛	2 次元超伝導体 Li-HfNCl の混合状態
石川 直樹	阿部(電気系)	自動車用酸素センサーのモデル化と空燃比推定に関する研究
乾 政文	梶谷 剛	La _{2-x} Ba _x CuO ₄ の熱処理による超伝導特性の変化
指宿 隆弘	島田 寛	六方最密構造 Co 基合金微粒子の形成と磁性
岩井 英人	梶谷 剛	反強磁性体 FeBO ₃ のブリルアン散乱測定
梅津 裕生	渡邊 誠	その場測定偏光解析用のファラデーセル変調方式の検討
遠藤 新一	松原 史卓	2 次元希薄磁性体と双極子相互作用
遠藤 剛廣	宮崎 照宣	Co ₂ MnAl _{1-x} Si _x ホイスラー合金の磁気抵抗効果
及川 智啓	小池 洋二	TSFZ 法による高温超伝導体単結晶の育成
大兼 幹彦	宮崎 照宣	Co / Al ₂ O ₃ / Co 三層接合のトンネル磁気抵抗効果の磁性膜依存性
太田 欣吾	伊藤 正	CuCl / アルカリハライド積層薄膜の作製とその光学的性質
大西 零士	松原 史卓	神経回路網によるハミルトニアン行列の学習
小笠原純司	松原 史卓	軟磁性薄膜の磁区構造のシミュレーション
小野寺 修	宇田川康夫	薄膜の蛍光 X 線の高分解能分光
金田 亮	高中 健二	分子モーターのモデルと効率
金田 涉	宮崎 照宣	Nd-Fe-Ti-N 系急冷薄帯の構造と磁気特性
鎌谷 寿彦	前田 弘	他元素添加による Bi 2223 相結晶の生成促進
上條 誠	前田 弘	炭素クラスターの生成と構造解析
川股 隆行	小池 洋二	Bi _{1.6} Pb _{0.5} Sr _{1.9-x} La _x Cu _{1.05} O _{6+δ} の超伝導および輸送特性の Zn 置換効果
菊池 伸明	島田 寛	Co / Ge 人工格子の層間結合
岸原 亮一	伊藤 正	硼酸リチウムと硼酸マグネシウムの X 線照射効果
木村 克	八百 隆文	Mn 酸化物の分子線エピタキシー

木村 直樹	渡邊 誠	顕微分光用赤外・可視・紫外分光器の組立・評価
工藤 一貴	高中 健二	層状超伝導体の磁氣的性質
倉持 晶	深瀬 哲郎	強磁場中における Y 系高温超伝導配向結晶の作製と評価
神門 賢二	八百 隆文	ZnSe / ZnMgBeSe 量子井戸の光物性
坂本 篤司	深瀬 哲郎	酸素欠損した YBa ₂ Cu ₃ O _{7-d} の作製と Cu-NMR
志谷 能崇	渡邊 誠	曲げ変形トロイダル鏡による軟 X 線の集光
島山賢太郎	高中 健二	1 次元反強磁性体のソリトン
下斗米貴之	高中 健二	学習による神経回路網の構造決定
白土 英治	岡 泰夫	Cd _{1-x} Mn _x Te, Cd _{1-x} Mg _x Te 薄膜の MBE 成長
須藤 竜也	岡 泰夫	Cd _{1-x} Mn _x Te 系量子井戸の AFM 観察
関場 治朗	白鳥(電気系)	エージェント指向非同期通信におけるメッセージング管理機構に関する研究
高橋 信博	岡 泰夫	擬一次元ハロゲン架橋遷移金属錯体の光物性
高林 和雅	伊藤 正	外部共振器による高効率第二高調波発生とその特性
田澤 洋志	梶谷 剛	強磁性 Mott 絶縁体 Lu ₂ V ₂ O ₇ へのキャリアドーピング
田名網孝昭	小池 洋二	Cu ₃ O ₄ 面を有する銅酸化物 A ₂ Cu ₃ O ₄ Cl ₂ (A = Ba, Sr) の Cu サイト置換効果
友安 裕	脇田 昭平	フォトクロミック薄膜の温度勾配による膜質変化
中島 昌宏	伊藤 正	ZnO 結晶及び薄膜の発光特性
原田 継介	梶谷 剛	(NH ₄) ₂ BeF ₄ と (NH ₄) ₂ SO ₄ の MEM 解析
飯田亜紀子	島田 寛	STM による磁性膜の表面構造観察
引地 俊博	梶谷 剛	CNGG のブリルアン散乱測定による高温領域の弾性定数測定
藤澤 和徳	基礎物性	ペロブスカイト型 Mn 酸化物のトンネル電流
藤田 武弘	潮田 資勝	超伝導体の STM 発光
古舘 友美	八百 隆文	4 結晶 X 線回折による半導体薄膜の評価
正木徹太郎	前田 弘	Pb 添加 Bi 2212 相の磁場中結晶配向
松岡 巧	松原 史卓	ウェーブレット変換による画像データ圧縮
松村 篤	前田 弘	炭素クラスターの構造と状態分析
山内 浩太	宇田川康夫	気体・液体分子からの X 線散乱測定
山添 賢治	基礎物性	コヒーレント光による原子ガスの誘電率の制御
吉松 俊英	伊藤 正	低温強磁場における半導体のレーザー誘起 THz 放射スペクトル

平成 10 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
青山 雅志	小池 洋二	La _{2-x} Sr _x NiO ₄ (x~1/3) の電荷秩序に対する元素置換効果
赤川 紘子	小池 洋二	TSFZ 法による正方晶 123 系高温超伝導体単結晶の育成
浅野 雄介	梶谷 剛	2 次元超伝導体 Na _x HfNCl の磁化率の x 依存性
飯田 剛	潮田 資勝	酸化膜上金属微粒子の STM 発光分光
石川 禎之	渡邊 剛	厚膜で被覆された試料の軟 X 線発光による研究
石田 寿文	梶谷 剛	III-V 族化合物半導体 InSb の永続光伝導
太田 誠	基礎物性	フェムト秒パルスレーザーによる GaAs からの THz 電磁波放射
岡田 隆典	光物性	高温超伝導体の遠赤外反射スペクトル測定系の製作
片山 忠則	宮崎 照宣	反強磁性 IrMn を用いたスピンバルブ型トンネル接合の磁気抵抗効果
加藤 洋一	高中 健二	一軸異方性を持つ超伝導体の磁氣的性質
亀田 博史	宮崎 照宣	トンネル接合用酸化 Al 薄膜の局所伝導特性
菊地 武彦	高中 健二	誘電体 BCCD の温度・電場相図の理論的解析

黒川 要一	基礎物性	2次元人工周期構造によるフォノンのバンドギャップ
昆 泰光	宇田川康夫	多元素用高分解能蛍光 X 線分光器の開発
斎藤 健	島田 寛	グラニューラー構造 FePt の作製と磁氣的性質
斎藤 毅	岡 泰夫	$Cd_{1-x}Mn_xTe$ のエピタキシー成長とその光物性
阪上 博充	島田 寛	FePt 膜の初期成長過程
佐々木秀孝	八百 隆文	ZnMgSeTe 系のラマン散乱
佐藤 玄太	畠山(電気系)	高周波電磁場によるクロスフィールドプラズマ輸送の制御
佐藤 雅彦	山本 正樹	エリプソメトリーによるファイバー被覆膜の評価
柴田 勝弘	岡 泰夫	$Zn_{1-x}Cd_xSe$ エピタキシー膜の作製とその光学的性質
Siripongsakul Thamrongsin	宮崎 照宣	NdCoNbB ナノコンポジット磁石の作製
鈴木 匡俊	深瀬 哲郎	Sr_2RuO_4 の単結晶作製
関山健太郎	山本 正樹	軟 X 線用の三角光路干渉計の設計と可視光による検証
大坊 忠臣	宮崎 照宣	トンネル接合を用いたスピン拡散長の測定
高岡 信行	脇田 昭平	フォトクロミック MoO_3 薄膜の着色性
高橋 正樹	宮崎 照宣	リアクティブイオンエッチングによる Py/Co/Al-oxide/Co トンネル接合の作製
土澤 茂	宇田川康夫	EELS 用電子銃の試作
西牧 和男	小池 洋二	$Bi_2Sr_2Ca_{1-x}Y_x(Cu_{1-y}Zn_y)_2O_{8+6}$ 単結晶の育成と 1/8 異常
西山 勝哉	島田 寛	Co 合金 /Pt 多層膜の表面磁気異方性
原田 修一	梶谷 剛	YOCl と LuOCl へのアルカリ金属インターカーレーション
樋山 庸之	深瀬 哲郎	有機超伝導体 κ -(BEDT-TTF) $_2$ Cu(NCS) $_2$ の単結晶作製と転移温度近傍の電気抵抗測定
平戸 拓也	小池 洋二	電子レンジを用いた Y211 相分散型 Y123 系バルク試料の合成と超伝導特性
平野 太一	潮田 資勝	シリコンウイスキーからの STM 発光
平山 隆介	松原 史卓	磁性体の形状とスピン構造
福士 人文	八百 隆文	ZnSe 系半導体ドライエッチング
藤島 武蔵	松原 史卓	交流帯磁率の動力学シミュレーション
松尾 元彰	宇田川康夫	運動量分光によるアジンの電子状態
南 暢幸	前田 弘	Bi 系酸化物超伝導材料の組織と超伝導特性に及ぼす Fe の添加効果
宮尾 忠宏	高中 健二	場の量子論から見た CDW のスライディング
村松 直紀	松原 史卓	$FeBr_2$ の磁気相転移
森本 浩司	潮田 資勝	電子エネルギー損失分光法による GaN 酸化薄膜の初期形成過程の研究
八木 巖	岡 泰夫	極微細構造半導体の作製
山崎 雄一	八百 隆文	ZnSe 系半導体の横方向成長の試み
吉田 学	粕谷 厚生	炭素クラスターの熱処理による生成と分解

平成 11 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
相澤 貴	梶谷 剛	層状酸化物 $Na_xCo_2O_4$ の合成と熱電特性
井加田拓素	岡 泰夫	$Zn_{1-x}yCd_xMn_ySe$ 量子細線の作製
井桁 光昭	渡邊 誠	軟 X 線ファラデー回転分光実験
石河 龍二	梶谷 剛	Na-Co-Mn 系酸化物の構造と熱電特性
井上 暁	小池 洋二	ホールドープによる O' 構造 Gd_2CuO_4 の超伝導化の試み
大森 鉄平	島田 寛	Ni-NiO グラニューラー薄膜の作製と磁氣的性質

長田 祐介	鈴木(電気系)	マダーク効果における音声提示方向の影響に関する基礎的研究
鎌田 洋平	宇田川康夫	加圧セルの製作とそれを利用した気体 X 線散乱の測定
萱沼健太郎	岡 泰夫	$\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ の磁気分光特性
菊田 知美	基礎物性	異方的超伝導体における電子状態の理論
窪田 昭吾	山本 正樹	2 方向からのイオンビーム照射によるスパッタリングの空間特性
阪井 墨	高中 健二	ジョセフソン接合系での電流・電圧特性
佐々木英明	粕谷 厚生	フェライト磁性流体の作製と磁化測定
佐藤 涼	梶谷 剛	La-Sr-Mn 系酸化物の構造と光伝導
澤部 将和	松原 史卓	CsMnBr_3 の磁気相転移
渋谷 充	梶谷 剛	ハルデン系酸化物 Y_2BaNiO_5 への不純物ドーブ
下平 泰裕	光物性	ホウ素化合物蛍光体の輝尽性発光
白旗 崇	松原 史卓	非平衡緩和法による相転移の研究
高井 俊明	八百 隆文	MBE による ZnTe/CdTe 量子ドットの RHEED 観察と光学特性
高塚 洋文	渡邊 誠	He 共鳴線微小スポット製作のためのキャピラリーの設計と評価
高橋健一郎	小池 洋二	正方晶 1-2-3 系 $(\text{Ca}, \text{La}, \text{Ba})_3\text{Cu}_{3-2x}\text{Zn}_{2x}\text{O}_{7-8}$ の超伝導と電子輸送特性
竹田 智	梶谷 剛	β -CeSI へのインターカレーション
手塚 友紀	光物性	BaFBr における F(Br) 中心発光の結晶粒径依存性
中山 和也	宇田川康夫	孤立電子対の電子運動量分光
新関 智彦	宮崎 照宣	電子線リソグラフィを用いたサブマイクロン TMR 素子の作製
林 将光	宮崎 照宣	強磁性トンネル接合のスピンの依存局所伝導特性
原 高志	光物性	高温超伝導体の遠赤外反射スペクトル測定
松崎 史也	高中 健二	カオスニューラルネットワークによる情報処理
松本 隆司	潮田 資勝	C_{60} 結晶の STM 発光
三浦 達朗	梶谷 剛	アルカリ土類・コバルト系酸化物の構造と熱電特性
三国 浩史	小池 洋二	電気化学酸化した $\text{La}_{2-x}\text{Bi}_x\text{CuO}_{4+\delta}$ における超伝導特性の Zn 置換効果
宮崎 淳吾	基礎物性	コヒーレント電場中の量子干渉効果による光の異常伝搬
宮崎 孝道	島田 寛	極薄 FePt 薄膜の結晶成長
矢尾板和也	宮崎 照宣	高磁気抵抗, 低抵抗強磁性トンネル接合の作製

平成 12 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
相澤 輝喜	丸岡(電気系)	決定木の近似可能性に関する研究
阿部喜三男	松原 史卓	磁気双極子相互作用と強磁性体の磁化曲線
井浦 聡則	宮崎 照宣	ラジカル酸化法による強磁性トンネル接合の低抵抗化
磯上 慎二	渡邊 誠	SiO_2 の 633 nm における光学定数の温度依存性
伊藤 良行	松原 史卓	量子効果と磁化過程
今井 良宗	小池 洋二	ペロブスカイト型酸化物 BaBiO_3 系における新超伝導物質の探索
今澤 義郎	深瀬 哲郎	La_2CuO_4 における磁化の異方性とスピントロップ
上田 幸生	宮崎 照宣	パーマロイ薄膜の反応性イオンエッチング
大宮 正	亀山(電気系)	遺伝的アルゴリズムに基づく知能集積システム用 VLSI プロセッサのハイレベルシンセシスに関する研究
加藤 信彦	梶谷 剛	Ca をドーブした層状酸化物 Na_xCoO_2 の熱電特性
金城 泰秀	松原 史卓	振動する分子モーターの現象論
神田 剛	山本 正樹	レーザープラズマ光源のデブリ速度測定と除去
倉橋 真	潮田 資勝	半導体量子構造の近接場光学分光

黒木 章悟	小池 洋二	擬一次元スピン鎖化合物 $\text{Ca}_{2+x}\text{Y}_{2-x}\text{Cu}_5\text{O}_{10}$ 単結晶の育成と熱伝導
後藤 文敏	八百 隆文	ドライエッチングされた GaAs の反射差分分光法 (DRS) による評価
斉藤 拓	宇田川康夫	イメージングを用いた電子運動量分光装置の製作
佐々木 淳	伊藤(電気系)	PaiLisp による並列プロダクションシステム
佐々木義典	梶谷 剛	Bi 系強誘電体の疲労
佐藤 崇	基礎物性	異方的超伝導体の状態密度とフェルミ面
佐藤 将志	小池 洋二	TSFZ 法による酸化物超伝導体 $\text{LnBaSrCu}_3\text{O}_{7-\delta}$ (Ln: ランタノイド)の単結晶育成と評価
白鳥 聡志	岡 泰夫	$\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ ホモエピタキシー成長と光物性
高橋 邦明	粕谷 厚生	半導体ヘテロ構造の格子歪
田口 潤	島田 寛	Fe/ 酸化物多層膜界面の硬質磁性
田中 芳周	脇田 昭平	WO_3/MoO_3 二層膜のフォトクロミズム
田山 俊介	梶谷 剛	2重ペロブスカイト $\text{YBaCo}_2\text{O}_{5+y}$ 系の合成と熱電特性
富山 毅	深瀬 哲郎	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ ($0 < x < 0.02$) の磁氣的性質
中村 俊樹	光物性	ハロゲン化銀中の浅い電子中心による赤外吸収
中村 洋明	宮崎 照宣	ナノセカンド磁化反転測定装置の製作
仲山 英次	岡 泰夫	$\text{Zn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Se}/\text{MnSe}$ 量子井戸の作製と磁気光学特性
野林 和哉	基礎物性	2次元フォトリソグラフィ結晶のバンド構造とスーパープリズム効果
羽田 圭司	松原 史卓	モンテカルロ法による画像修復
原田 哲男	山本 正樹	レーザープラズマ軟 X 線光源に対するイメージングプレートの感度特性
平井 淳郎	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{Cu}_{1-y}\text{Zn}_y\text{O}_4$ のオーバードープ領域における電子物性
平山 裕士	渡邊 誠	倍率 200 倍のシュバルツシルト対物鏡の設計
福井 正明	高中 健二	情報論的アプローチによる脳機能のモデル化
藤原 隼人	樋口(電気系)	クラスタコンピューティングに基づく並列デジタル信号処理に関する研究
藤原 真人	松原 史卓	分子モーター単頭キネシンのシミュレーション
増田 周平	宇田川康夫	配向分子の電子エネルギー損失分光
松川 任孝	高中 健二	セルオートマトンモデルを用いた交通流のシミュレーション
望月 尚樹	宮崎 照宣	強磁性トンネル接合のノイズ特性
森 貴洋	八百 隆文	反射率差分分光法 (RDS) による ZnTe の光学異方性の評価
矢入 聡	小池 洋二	オーバードープ領域の $\text{La}_{1.6-x}\text{Nd}_{0.4}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ 単結晶の育成と輸送特性
山口 洋	島田 寛	CoPt 規則相への添加元素の効果
山崎 晋	高中 健二	強化学習を用いた脳の情報処理

平成 13 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
足立 康伸	山本 正樹	成膜用 ECR イオン銃の動作パラメータの最適化
安孫子俊介	松原 史卓	微小磁性体の形状とスピン構造
市倉 繁	渡邊 誠	Mo-Si 金属間化合物の作製と軟 X 線発光分光による評価
植竹 理人	岡 泰夫	リソグラフィ法による磁性半導体ナノ構造の作製
内田 智之	岡 泰夫	デジタルドープ磁性半導体量子井戸の磁気光学特性
遠藤 大海	高中 健二	自己組織化神経回路網モデルの研究
大原 直人	近藤 泰洋	シリコン表面からのレーザー誘起 THz 波発生
小川 秀憲	梶谷 剛	ブラウンミラーライト型コバルト酸化物の熱電特性
沖 直樹	小池 洋二	傾斜酸素組成単結晶 $\text{La}_{2-x}\text{Nd}_x\text{Cu}_{1-y}\text{Zn}_y\text{O}_{4+\delta}$ の作製と超伝導特性
釜谷 英城	近藤 泰洋	硼素ポリマーの吸収・発光特性

加美山 豊	高中 健二	神経生理学及び認知心理学を考慮した初期視覚モデルの研究
亀卦川 学	潮田 資勝	アゾベンゼンを主鎖に含むポリイミド膜の分子配向制御
北村 信也	八百 隆文	MgO 基板の熱処理による平坦化と Mn の成長
木村 大亮	梶谷 剛	酸化物熱電素子の試作と評価
小玉 優哉	松原 史卓	付加要素を持つ単頭キネシンの運動モデル
小林 岳生	梶谷 剛	Ca-Ga 系超伝導体の探索
桜庭 裕弥	宮崎 照宣	(Ca,La)B ₆ スパッタ薄膜の構造と磁性
佐々木 亮	高中 健二	作業記憶の神経回路網モデル
佐藤 辰家	深瀬 哲郎	La _{0.52} Ca _{0.48} MnO ₃ の低温 X 線回折
佐藤 公宣	島田 寛	Co-Mo 系薄膜の磁性と相分離
宍戸 英明	高中 健二	連想記憶の神経回路網モデル
鈴木 尊士	小池 洋二	Ba _{1-x} K _x BiO ₃ の相分離に対する酸素分圧効果
鈴木 洋介	梶谷 剛	ピスマス系層状コバルト酸化物の合成と熱電特性
須藤 健太	渡邊 誠	250-25 nm 用広帯域反射多層膜の開発
須藤 雅人	基礎物性	FDTD 法による 2 次元フォトニック結晶中の光パルス伝播の解析
高橋 昭博	基礎物性	ハーフメタルにおける帯磁率と強磁性転移温度
田島 秀昭	脇田 昭平	アモルファス多層膜のフォトクロミック特性
津藤 高志	山本 正樹	レーザー生成プラズマ光源の残留デブリの精密膜厚測定
土岐 和雅	粕谷 厚生	炭素系ナノ粒子薄膜の作製と電子的特性
橋本 秀範	潮田 資勝	半導体量子井戸構造中の電子輸送特性
花田 成	宮崎 照宣	埋め込みコプレナーガイドを用いた磁化反転の測定
濱田 致知	宮崎 照宣	集束イオンビームを用いた微小トンネル素子の作製
原田 千寛	八百 隆文	ZnMgO/ZnO HEMT 構造
平賀 潤哉	宇田川康夫	電子運動量分光によるジカルボニル類の電子状態
藤 慶彦	島田 寛	L ₁₀ FePt 薄膜の歪みと結晶配向
眞鍋 武	小池 洋二	超伝導・絶縁体転移近傍の La _{2-x} Ba _x CuO ₄ 単結晶の育成と磁氣的・電氣的性質
三好 崇仁	粕谷 厚生	硫化物半導体ナノ粒子の光電気化学的効果
矢野 仁	宮崎 照宣	強磁性 (CaLa)B ₆ 薄膜の作製
山田 昌弘	宮崎 照宣	トンネル素子絶縁膜の弾道電子放出顕微鏡による評価
山本 剛生	松原 史卓	XY スピングラスの界面エネルギー
山本 安衛	舩岡(電気系)	3次元型 MOSFET の微細化に関する研究

平成 14 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
朝比奈 努	岡 泰夫	磁性半導体ナノ構造の作製と磁気光学分光
安達 史生	川又(電気系)	デジタルシグナルプロセッサによるリアルタイム画像処理に関する研究
鮎川 晋也	小池 洋二	梯子格子系 La _{4+4n} Cu _{8+2n} O _{14+8n} (n=2,3) における電気化学酸化による超伝導化の試み
石川 弘毅	粕谷 厚生	ポーラスシリコンの作製と光電気化学測定
磯野 伸之	高中 健二	多重順逆対モデルを使用した運動学習
市川真太郎	宇田川康夫	X線分光器の開発と銅化合物の X線非弾性散乱
加藤 丈晴	宮崎 照宣	エピタキシャル成長トンネル接合の非弾性電子トンネル分光
川田 雅輝	宇田川康夫	X線発光スペクトルの高感度測定
神戸 亮	近藤 泰洋	THz 領域における構造色のシミュレーション

北嶋 伸好	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_4$ の $x \sim 1/8$ における単結晶の育成と磁気輸送特性から見たストライプ秩序
小池 千秋	渡邊 和雄	磁場中 CVD プロセスによる YBCO 膜の作製とその特性
小西 英明	山本 正樹	レーザー生成プラズマ極紫外光源用の回転ドア式デブリ除去ユニットの製作
佐々木崇徳	松原 史卓	ベイズ統計による画像修復
佐藤 竜介	島田 寛	Co-Sm-O スパッター膜の電気抵抗と磁気特性
菅島 健司	松原 史卓	非平衡緩和法による 2 次元 $\pm J$ Ising SG 模型
瀬尾 光平	岡 泰夫	磁性半導体量子井戸の励起子ダイナミクス
関口 智英	小池 洋二	$\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{1-x}\text{Y}_x(\text{Cu}_{1-y}\text{Zn}_y)_2\text{O}_{8+6}$ 単結晶の育成と電子輸送特性
高橋 伸輔	松原 史卓	界面エネルギー法による 3 次元ハイゼンベルグ SG 模型の解析
高橋 隼人	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{Cu}_{1-y}\text{Zn}_y\text{O}_4$ のオーバードープ領域における傾斜組成単結晶の育成と電子輸送特性
武井与志広	渡邊 誠	He 共鳴線用多層膜偏光子の開発
田中 義浩	基礎物性	LCAO 法による電子状態計算と空間群
趙 泰慶	宇田川康夫	ヒドラジンの電子運動量分光
中田 淳	宮崎 照宣	$\text{Co}_2\text{MnAl}/\text{Al}_2\text{O}_3/\text{CoFe}$ 接合の磁気抵抗効果
永田 朋史	基礎物性	二次元フォトニック結晶を用いた光導波路の透過率の計算
中村 俊則	潮田 資勝	超高真空走査型トンネル顕微鏡用電子ビーム蒸着源の試作
野田 泰斗	粕谷 厚生	$(\text{CdSe})_{33,34}$ の作製と構造解析
萩原弦一郎	松原 史卓	分子モーターによる細胞内輸送のシミュレーション
馬場 善明	松原 史卓	遺伝的アルゴリズムによる基底状態の探索
濱本 亮輔	渡邊 誠	可搬型 MBE 装置の立上げ
伴瀬 貴徳	渡邊 誠	MWO_4 ($\text{M}=\text{Mn, Fe, Ni}$) 微結晶の顕微分光
樋口 順三	高中 健二	スケール変化を考慮したエッジ検出法に関する研究
福島 航一	渡邊 和雄	希土類メタ磁性物質 $\text{Ce}(\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_2$ の磁性と構造
前田 義彦	島田 寛	Co 添加 ZnO 薄膜の作製
森澤 大輔	山本 正樹	三角交差光路干渉計での点回折方式と横ずらし方式の比較
森村 俊晴	八百 隆文	III-V 族化合物半導体 MBE 成長におけるその場観察
家形 諭	宮崎 照宣	$\text{Cu}/\text{Al}_2\text{O}_3/\text{FeNi}/\text{Cu}$ 接合の強磁性共鳴
安川 由佳	高中 健二	文脈依存性を持った連想記憶モデル
山下 祐司	八百 隆文	有機/半導体界面の電気的特性
渡辺 大輔	宮崎 照宣	FIB による W デポジションを用いた微小トンネル接合の作製

平成 15 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
青島 一朗	岡 泰夫	半導体量子井戸のポンププローブ分光
天利 聡	松原 史卓	非平衡定常状態における拡散係数と移動度
伊藤 裕	松原 史卓	理想化学機関と回転分子モーター
石川慎一郎	島田 寛	垂直磁気異方性を有する CoPt 膜の下地材料依存性
小黒 英俊	渡邊 和雄	Nb_3Sn 線材の超伝導特性における事前曲歪みの効果
大塚 秀幸	粕谷 厚生	ポーラスシリコンにおける光電気化学特性の解析

柿沼 正信	宮崎 照宣	マイクロ波伝送を用いたパーマロイ薄膜の強磁性共鳴
木下 雄介	山本 正樹	極紫外用の極薄膜ビームスプリッターの作製
金 洋次	基礎物性	転送行列法によるスラブ型フォトニック結晶の光学的性質の解析
蔵谷 仁志	渡邊 和雄	量子スピン系物質 $\text{Cs}_3\text{Cr}_2\text{Br}_9$ の強磁場・低温 ESR 測定
小池 和弘	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{M}_x\text{CaCu}_2\text{O}_6$ ($\text{M}=\text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$) の高圧酸素下での大型単結晶育成
佐々木貴之	根元(電気系)	無線環境に適応した TCP に関する研究
佐藤 敦	宇田川康夫	価数選別 XAFS 分光法の開発
齋藤 謙一	近藤 泰洋	硼酸リチウム単結晶における輝尽発光
志賀 一博	多自由度・非線形	輪郭の形状情報を考慮した物体検出モデル
清水 俊明	近藤 泰洋	レーザー照射によるシリコン基板からの THz 発光
信濃 正紹	宮崎 照宣	ホイスラー系強磁性急冷薄帯のマルテンサイト変態と磁歪
菅原 真幸	渡邊 誠	新しい電子銃を用いた軟 X 線発光分光計の測定条件の最適化
杉本 和博	梶谷 剛	コンビナトリアル法による熱電酸化半導体の探索
鈴木 智晴	多自由度・非線形	経験に基づく行動・状態空間の自律的構成
鈴木 秀幸	八百 隆文	ZnO 基板の熱処理とその効果
田邊 洋一	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ の過剰ドーブ域における超伝導-常伝導相転移と相分離
童子 淳	外山(電気系)	グラフ書き換えシステムに関する研究
二ノ宮大輔	松原 史卓	イジングスピングラスの磁場中相転移
新寺晋太郎	松原 史卓	遺伝的アルゴリズムによるイジングスピングラスの励起状態
長谷川裕毅	梶谷 剛	Na_xCoO_2 と NaFeO_2 の合成と結晶構造解析
馬場 威	八百 隆文	1 次元フォトニック結晶の作製とその反射率測定
花籠 涼	小池 洋二	Li インターカレーションによる $(\text{Pr}, \text{La})_2\text{CuO}_4$ の超伝導化の試み
平野 裕之	岡 泰夫	電子線リソグラフィ法による半導体量子構造の作製
三澤 太輔	基礎物性	LMTO 法による電荷密度計算とその可視化インターフェースの構築
三宅 祐輔	宇田川康夫	LaB_6 フィラメントによる電子分光器の高分解能化
宮越 健史	宮崎 照宣	パーマロイ薄膜の CO-NH_3 ガスを用いたエッチングと磁気特性
本谷 宗	粕谷 厚生	カーボンナノチューブの高分解能電子エネルギー損失分光測定
山崎 敦志	渡邊 誠	等周期多層膜上の単層膜の膜厚評価
吉田 拓央	坪内(電気系)	高周波三次元実装 SiP の研究

平成 16 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
中川 健	松原 史卓	軸系微小管の振動メカニズム
青木 敏幸	近藤 泰洋	赤外ポリクロメーターの試作
大東 智志	松原 史卓	希釈イジングモデルの相転移
加藤 達也	小池 洋二	$\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x\text{BiO}_3$ の浮遊帯域溶融法による単結晶育成と超伝導特性
菊池圭太郎	近藤 泰洋	ゾルゲル法による硼酸リチウム蛍光体の育成
鈴木 誠之	岡 泰夫	自己組織化 CdSe 量子ドットの発光分光
岡村 和彦	近藤 泰洋	転位に捕獲された浅い電子中心の検出
蓮 佳澄	佐久間昭正	ベリー位相による自発電流の理論
安積 智史	宇田川康夫	共鳴 X 線非弾性散乱解析プログラムの開発
阿部 大介	梶谷 剛	錯体重合法による $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_{3+s}$ の合成と熱電特性
五十嵐 大	梶谷 剛	ミスフィット型 TiS_2 熱電材料の合成
井上 敬裕	多自由度・非線形	エルマンネットワークによる文構造の獲得
居山 裕一	松原 史卓	遺伝的アルゴリズムとモンテカルロ法

生出 嘉	梶谷 剛	ミスフィット型コバルト酸化物の高温熱電特性
大森 圭祐	小池 洋二	$\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ のアンダードープ領域における傾斜組成単結晶の育成と相分離の研究
窪田 崇秀	宮崎 照宣	アモルファス Co-Fe-B 電極トンネル接合の作製とスピン分極率
小山 威	岡 泰夫	磁性半導体量子井戸における励起子ダイナミクス
近 尚之	多自由度・非線形	強化学習アルゴリズムの学習能力の比較検討
後藤 一	松原 史卓	一次元長距離相互作用系の相転移
佐々木 優	佐久間昭正	スピン注入磁化反転の理論
佐藤 健一	梶谷 剛	熱電半導体 $\text{Mg}_3(\text{Bi,Sb})_2$ の合成と評価
澁谷 昌弘	宇田川康夫	電子運動量分光解析の効率化
財部裕一郎	小池 洋二	熔融塩を用いた $\text{T}'\text{-Ln}_2\text{CuO}_4$ (Ln = 希土類元素) の低温合成とホールドーピングによる超伝導化の試み
武永 朋哉	梶谷 剛	$\text{NaCl}\cdot\text{Na}_2\text{CO}_3\cdot\text{B}_2\text{O}_3$ 混合フラックスによる Na_xCoO_2 単結晶の育成
谷井 俊介	基礎物性	RRAM の特性向上と印加電圧についての研究
芳賀 英樹	基礎物性	強束縛近似におけるパラメータと電子状態
林 賢一郎	岡 泰夫	原子層制御 $\text{Zn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Se}$ 量子井戸の発光特性
古殿 瑤子	小池 洋二	Li インターカレーションによる層状ペロブスカイト型 Ta 酸化物の超伝導化の試み
村田 浩道	山本 正樹	EUV多層膜鏡の広帯域化
槌田恵理香	基礎物性	フォトニックフラクタル構造の光学特性の計算
宮島 祐一	小池 洋二	低次元量子スピン系 Y_2BaNiO_5 , CuB_2O_4 の単結晶育成と熱伝導
大西 秀和	大野(電気系)	短波長 InAs 量子カスケードレーザーの作製

平成 17 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
田中 正晃	山本 正樹	消光エリプソメトリーによる薄膜の光学定数決定
宮澤 竜也	山本 正樹	多層成膜ターゲット回転機構のコンピュータ制御
沖舘 宏之	松原 史卓	自己駆動粒子によるパターン形成
工藤 琢	松原 史卓	希釈強磁性体の臨界濃度と相図
萱場 徳克	梶谷 剛	電解析出法によるビスマステルル系化合物薄膜の合成
中村 芳雅	柳原 美廣	レーザーアブレーション用の飛散粒子速度制御フィルターの開発
浅野 祐策	宇田川康夫	新しい (e,2e+M) 装置のための多重同時計測電子回路の開発
阿部 広	梶谷 剛	擬 1 次元ミスフィット型硫化物の合成と熱電特性
伊藤 淳郎	北上 修	高速パルス磁場発生装置の試作
井上 拓士	渡邊 和雄	磁場中熱処理による $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ 丸線の電流輸送特性
大田真己斗	宮崎 照宣	LiF 障壁を用いたトンネル接合の作製
小川 大介	宮崎 照宣	$\text{Fe/Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ ナノコンポジット薄膜磁石の作製
尾関 純一	基礎物性	FDTD 法によるモルフォ蝶鱗粉の反射特性の計算
加藤 崇	八百 隆文	ZnO 基板の評価と制御に関する研究
小西 智也	松原 史卓	生体分子モーターの交通渋滞と輸送効率
小林 卓人	基礎物性	RRAM の電極界面における金属相と絶縁相の自由エネルギー
斎藤 一矢	岡 泰夫	希薄磁性半導体量子井戸における励起子スピンダイナミクスのポンププローブ分光
酒井 英明	梶谷 剛	低次元バナジウム酸化物における n 型熱電材料の探索
佐々木博昭	多自由度・非線形	一次視覚野における短距離水平結合の計算論
篠崎 達也	粕谷 厚生	水溶性 CdSe ナノ粒子の作製
神野 貴義	柳原 美廣	フィゾー干渉計による球面鏡の精密波面測定

菅原 直樹	小池 洋二	低次元量子スピン系 $\text{Pb}_2\text{V}_3\text{O}_9$ の単結晶育成と $\text{Ca}_{2+x}\text{Y}_{2-x}\text{Cu}_5\text{O}_{10}$ の熱伝導率
高木 健一	佐久間昭正	銅酸化物超伝導体の状態密度における非対称性
高橋 穰	宇田川康夫	解離イオンのエネルギーから見た電子・分子衝突のダイナミクス
高橋 智洋	佐久間昭正	電流誘起磁化反転に関する数値解析
田中 康博	多自由度・非線形	部分観測マルコフ環境における複数の価値関数を用いた強化学習
東海林静香	八百 隆文	ZnO 基板のエッチングと ZnO の MBE 成長に関する研究
中川 雅文	松原 史卓	ナノ磁性体のシミュレーターの試作
中島 将	山本 正樹	レーザープラズマ軟 X 線光源サイズ制限用ピンホールの耐久性
野崎 友大	梶谷 剛	デラフォサイト型 $\text{CuFe}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_2$ の高温熱電特性
廣瀬 直紀	宮崎 照宣	微小トンネル接合を用いた分極率測定
古田 稔明	岡 泰夫	磁性半導体と結合した CdSe 量子ドットにおける励起子スピン注入
松尾 浩幸	渡邊 和雄	磁場中 CVD 法による ISD 基板を用いた $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ 薄膜作製
皆川 武史	小池 洋二	水酸化物溶融塩法による $\text{Ba}_{1-x}\text{Cs}_x\text{BiO}_3$ の超伝導化の試み
武藤 聡史	北上 修	シリコン単結晶表面の水素終端処理プロセスに関する検討
茂木 信之	梶谷 剛	Ge 量子ドットを含む SiGe 薄膜の作成
守屋 明未	松原 史卓	XYスピングラスの温度カオス
山田 直良	佐久間昭正	量子二準位系の非平衡緩和過程に関する
S.M.Haidar	小池 洋二	高温超伝導体 $\text{La}_{2-x}\text{Ba}_x\text{CuO}_4$ ($x \sim 1/8$) の単結晶育成
阿部 浩之	宮崎 照宣	ポンププローブ法による反平行結合膜の磁気緩和定数の測定
福永 泰	小池 洋二	Bi 系および Tl 系高温超伝導体のオーバードープ領域における超伝導の不均一性

平成 18 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
倉富 規之	小池 洋二	CuO 二重鎖に因る超伝導体 $\text{Pr}_2\text{Ba}_4\text{Cu}_7\text{O}_{15-\delta}$ の単結晶育成
泉 将一郎	小池 洋二	浮遊帯域溶融法による $\text{Ba}_{1-x}(\text{K,Cs})_x\text{BiO}_3$ の単結晶育成
後藤 智宏	柳原 美廣	30-40nm 領域における直入射分光器用多層膜反射鏡の作製
塚原 正博	梶谷 剛	Si 基板上に成長させた銅フタロシアニン有機半導体薄膜の熱電特性佐
安孫子尚平	梶谷 剛	Ge/SiGe 量子ドット超格子の作製と輸送特性
Afzalshooshtary Navid	北上 修	遷移金属磁性多層膜における界面磁気異方性
和泉 啓太	基礎物性	転送行列法による擬似モルフォ蝶鱗粉の光学特性の計算
一島 郁	渡邊 和雄	高温超伝導体の極微小抵抗状態における熱的安定性
伊藤 憲一	宮崎 照宣	低抵抗強磁性トンネル接合の非弾性電子トンネル分光
梅津健太郎	松原 史卓	スピングラスにおけるクラスターアルゴリズム
大平 祐介	宮崎 照宣	Co_2MnSi を電極とする微小二重トンネル接合の作製
押野 成人	梶谷 剛	層状鉄酸化物超伝導体の探索
小野寺克志	佐久間昭正	ナノ磁性粒子における磁化反転シミュレーション
小原 佳	北上 修	サブナノ秒パルス磁場検出に関する検討
笠松 隼樹	小池 洋二	ハルデンギャップ系 $\text{Y}_2\text{BaNi}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}_5$ の単結晶育成と熱伝導の不純物効果
金森 英児	藤原 巧	チタニアを選択的に析出するナノ結晶化ガラスの創製
河野 永治	物理プロセス	希薄磁性半導体二重量子井戸におけるスピン注入ダイナミクスのポンププローブ分光
佐藤 啓一	松原 史卓	回転分子モーターの動作特性に関する理論解析
島田 貴章	松岡 隆志	各種半導体の PL 温度特性の研究
鈴木 善之	藤原 巧	フレズノイト型結晶化ガラスの作製と結晶化挙動

手塚 寛人	小池 洋二	Aurivillius 相 $(\text{Bi}_2\text{O}_2)\text{A}_{n-1}\text{B}_n\text{O}_{3n+1}$ への Li インターカレーションによる新超伝導物質の探索
梅 裕太	佐久間昭正	磁気トンネル接合系の電子状態の計算
登原 諒太	松原 史卓	$\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$ のステップ磁化のシミュレーション
中山 仁志	八百 隆文	n 型 GaN を用いた安定な光電気化学反応への挑戦
長岡 秀明	宇田川康夫	解離イオン同時計測 EELS 装置の開発
樋村 隆弘	松原 史卓	過大緩和法による fcc ハイゼンベルグ反強磁性体の相転移
福本 勝久	小池 洋二	電子ドーピング型高温超伝導体 $\text{Pr}_{1-x}\text{LaCe}_x\text{CuO}_{4+8}$ の単結晶育成と超伝導の不均一性
藤原 耕輔	宮崎 照宣	低保磁力 CoFeB/MgO/CoFeB/NiFe 強磁性トンネル接合の作製
古川 哲也	佐久間昭正	ノンコリニア磁気構造における異常ホール効果
三浦 基人	基礎物性	ナノサイズクラスター構造を持つ多結晶半導体における抵抗変化の理論
三井 好古	渡邊 和雄	強磁場・高温 X 線装置の開発と MnBi の磁性と構造
安永 博敏	梶谷 剛	熱電半導体 $\text{MnSi}_{1.73}$ の合成と結晶構造解析
山崎 芳樹	藤原 巧	結晶化ガラス光ファイバの第二次高調波発生とその測定法の開発
若葉 昌布	松岡 隆志	GaN の電氣的及び光学的特性評価に関する研究
渡邊 美穂	宮崎 照宣	CoFeB+N (N=Cr,V) 薄膜の磁気特性および磁気緩和定数
酒井 優	山本 正樹	ミリング用イオンビームの強度分布の測定と均一化

平成 19 年度

氏 名	研究室名	卒業研修題目
齋藤 淳司	佐久間昭正	Fe 系フェライトの電子状態の第一原理計算
秋山日出海	松原 史卓	分子モーターに対するゆらぎ定理
阿部 晴幾	小池 洋二	Bi 系 2223 相高温超伝導体の単結晶育成と超伝導特性
岩崎謙一郎	藤原 巧	バジライト型結晶の発光特性に及ぼす Ti 添加量の影響
上坂 正憲	小池 洋二	1 次元量子スピン系 NDMAZ の熱伝導と $\text{Sr}_2\text{V}_3\text{O}_9$ の単結晶育成
江部 裕基	基礎物性	多層膜系メタマテリアルによるサブ波長イメージングの解析
大下 紘史	秩父 重英	非極性 m 面窒化物半導体の NH_3 ソース MBE 成長
大山 雄一	佐久間昭正	グラフェンナノリボンの伝導特性の計算
小笠原承道	基礎物性	電場誘起抵抗変化素子における酸素欠損の移動と抵抗変化の研究
倉光 康太	柳原 美廣	軟 X 線回折限界結像鏡の低歪保持法の開発
小田 洋平	佐久間昭正	フラストレート反強磁性体の電子構造と磁気構造
小寺 輝明	藤原 巧	レーザー照射による非晶質薄膜の光誘起構造変化
齊藤 祥二	基礎物性	微小金属連球による光伝搬の計算
佐藤 弘典	梶谷 剛	n 型熱電酸化物 AgInO_2 に対する Sn 添加効果
信野 高志	梶谷 剛	銅フタロシアニン有機半導体薄膜の膜構造と熱電特性
高松 智寿	小池 洋二	層状ペロブスカイト型 Ti 酸化物へのインターカレーションによる新超伝導物質の探索
立花 伸浩	藤原 巧	ビスマス含有ガラスの光吸収特性
田原 綾子	松原 史卓	遺伝的アルゴリズムによる XY スピングラスの基底状態探索
田畑 誠一	松原 史卓	外部トルクに対する回転分子モーターの応答
茶村 慎吾	小池 洋二	$(\text{Y,Ca})\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-8}$ における磁化率と比熱から見た超伝導の不均一性
戸田 達也	松岡 隆志	通信用 DFB レーザーを用いた微小表面形状計測法の研究
橋本 知彦	北上 修	磁気力顕微鏡を用いた Co/Pt 多層膜の磁化過程の観察
平田 雅貴	松岡 隆志	InN 用光励起レーザー発振測定光学系作製に関する研究
堀江 直樹	梶谷 剛	CeSi_{2-x} の合成と熱電特性

松原 寛明	佐久間昭正	異常ホール効果と磁気構造に関する理論研究
三浦 望視	北上 修	異常ホール効果による Co/Pt 多層膜の磁化過程の研究
箕田 康宏	松原 史卓	一次元ランダムポテンシャルモデルのエイジング現象
坂倉 亮	渡邊 和雄	強磁場・超低温磁化測定装置の開発

平成 20 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
宇加地昂洋	安藤 康夫	マルチフェロイック BiFeO ₃ 薄膜の構造と磁気特性
近藤 太郎	安藤 康夫	熱酸化膜 Si 基板上への Co ₂ MnSi 薄膜の作製
大間 貴之	佐久間昭正	永久磁石の磁化反転シミュレーション
鈴木 謙介	小池 洋二	Ni を置換した La _{2-x} Sr _x Cu _{1-y} Ni _y O ₄ における電子状態の比熱による研究
相原 翔学	山本 正樹	シャッター速度制御方式による非球面成膜形成法の開発
荒井 光司	小池 洋二	イオン交換と Li インターカレーションによる層状 Nb 系酸化物における超伝導探索
荒木 充	高橋 正彦	(e,2e) 分光の高分解能化に関する研究
安藤 正尊	藤原 巧	Li ₂ O-ZnO-GeO ₂ 系ガラスの結晶化およびその発光特性
池原 佑基	渡邊 和雄	強磁場中示差熱分析装置の開発
石田 史彦	柳原 美廣	超解像法を用いた空間分解能評価法の開発
石塚 大晃	佐久間昭正	銅酸化物超伝導体における長周期電荷密度変調の理論研究
上野 貴寛	藤原 巧	酸化亜鉛ナノ結晶化ガラスの作製
大田 由一	松岡 隆志	加圧型有機金属気相成長法による窒化インジウム薄膜の高品質化
小野 文也	北上 修	垂直磁化膜の CPW 強磁性共鳴の試み
河田 祐紀	安藤 康夫	高周波発振用微小 CPP-GMR 素子の作製
菅家 正幹	数理物理	タンパク質複合体の解離過程のシミュレーション
菊地 将太	梶谷 剛	酸化物熱電変換モジュールの試作と評価
菊地 舞	佐久間昭正	磁性体の熱輸送に関する理論研究
小松 政博	山本 正樹	Si 基板イオンミリングプロセスのエリプソメトリー計測
齋藤 宏晃	藤原 巧	ガラス構造とフラックス法に基づいたサファイア結晶化ガラスの探索
酒巻 貴子	基礎物性	酸素欠損の移動による抵抗スイッチング現象の解析
佐藤 丈	安藤 康夫	高スピン分極率・低保磁力ホイスラー合金薄膜の作製
佐藤 光秀	小池 洋二	一次元ボンド交替鎖をもつ Pb ₂ V ₃ O ₉ の大型単結晶育成と熱伝導によるトリプロンのポーズ・アインシュタイン凝縮転移の研究
杉山 俊輔	松岡 隆志	InGaN 用格子整合 ZnO 基板の研磨ダメージ層上部の評価
西口 宗紀	梶谷 剛	スパッタ法で成膜した Zn _{1-x} Al _x O 薄膜の熱電性能
浜口 克己	藤原 巧	BaO-TiO ₂ -GeO ₂ 系ガラスにおける光学物性と熔融温度との相関
濱田 翔太	小池 洋二	ソフト化学法を用いて化学修飾したスピネル型超伝導体 LiTi ₂ O ₄ の超伝導特性
飛田 智史	安藤 康夫	Co ₂ MnSi を電極とするトンネル接合におけるスピン注入磁化反転
平川 圭祐	基礎物性	FDTD 法によるメタマテリアルクロックの理論解析
深津 遼平	梶谷 剛	高温用鉄酸化物 n 型熱電材料の探索
細田 真樹	安藤 康夫	L1 ₀ MnAl 強磁性薄膜作製の条件探索
丸山 恵史	梶谷 剛	マグネシウムイオン電池用酸化物正極材料の探索
峯岸 一博	渡邊 和雄	実用 Nb ₃ Sn 線材の臨界電流の 3 次元歪依存性
村山 友祐	北上 修	ナノ秒パルス磁場による単一磁性ドットの磁化挙動
柳生 穂高	小池 洋二	水酸化物溶融塩法を用いた (Ba,A)(Bi,M)O ₃ (A=K,Cs; M=Pb,Sb) の低温合成

山下 吐夢 北上 修 エピタキシャル FeCo 薄膜の構造と磁気異方性
渡部 司也 数理物理 モンテカルロ法によるナノサイズ磁性体における保磁力の評価

平成 21 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
塩谷 卓也	佐久間昭正	解析解を用いた 2 次元メタマテリアルクロックの電磁場分布
対馬 康平	柳原 美廣	水晶の圧電性を用いた軟 X 線用可変鏡の開発
相澤宗太郎	柳原 美廣	軟 X 線顕微鏡用 LPP 光源の開発
梅津 信之	佐久間昭正	磁性多層膜のギルバート緩和に関する理論研究
奥山 雄太	佐々木一夫	スピン再配列する強磁性体薄膜の磁化反転シミュレーション
小沢 栄貴	安藤 康夫	Co ₂ MnAl を界面に挿入した強磁性トンネル接合の磁気抵抗効果
小田垣智也	渡邊 和雄	強磁場、極低温中で使用可能なキャパシタンス温度センサの開発
川瀬 裕也	渡邊 和雄	REBa ₂ Cu ₃ O ₇ コート線材の熱的安定性
菊池 祐太	梶谷 剛	(Mn _{1-x} Cr _x)Si _γ (γ~1.7) の合成と熱電特性
久保田義人	山本 正樹	光分岐型ポラリメーターの分光偏光特性行列の決定
小泉 遼平	藤原 巧	ゾルーゲル法による機能性ガラスの作製
進藤 裕文	松岡 隆志	高輝度緑色 LED 用窒素極性 GaN 薄膜の成長
末永 尚史	北上 修	多値記録用反強磁性/強磁性積層垂直磁化膜の作製
鈴木 匠	小池 洋二	鉄系超伝導体 FeSe _{1-x} Te _x 単結晶のアニール効果と異方性
鈴木 大介	高橋 正彦	電子エネルギー損失分光を用いた CF ₄ 分子の電子状態の研究
須田 翔太	佐々木一夫	バクテリアべん毛の弾性変形が遊泳速度に及ぼす影響
巢山 宜裕	北上 修	パルス磁場による単一 Co/Pd ドットの磁化反転実験
田中 進	佐久間昭正	Nd-Fe-B 磁石における元素置換効果の理論的研究
中村 健作	藤原 巧	ラマン散乱分光法によるガラスの昇温過程の観察
成瀬 晃樹	小池 洋二	2 本足スピン梯子格子系 La ₅ (Ca,Sr) ₉ Cu ₂₄ O ₄₁ におけるマグノンの熱伝導
花坂 周邦	梶谷 剛	nanovoid 導入による CuFeO ₂ の熱電特性の向上
藤井 直人	松岡 隆志	極性ワイドバンドギャップ半導体の MBE 成長と非線形光学応用に 関する研究
藤江 将啓	藤原 巧	強誘電体含有ガラスの結晶化挙動
舟橋 聡	安藤 康夫	SIC 基板上へのグラフェン薄膜の作製
Prasertsuk Kiattiwut	松岡 隆志	加圧有機金属気相成長法による InN 成長に関する研究
宮崎 真史	小池 洋二	La _{2-x} Sr _x CuO ₄ の x~0.21 における電子異常と超伝導の不均一性
森 陽介	小池 洋二	電子型高温超伝導体 Pr _{1.3-x} La _{0.7} Ce _x CuO _{4-δ} の単結晶育成と反強磁性領域 に隠れた超伝導の検証
安岡 知道	藤原 巧	新規レーザー媒質に向けた結晶化ガラスの開発
柳村 光紀	佐久間昭正	強磁性体の熱起電力に関する第一原理計算
吉岡 慎司	安藤 康夫	強磁性金属から Si および Ge へのスピン注入
吉田 和貴	藤原 巧	光触媒機能を有する結晶化ガラスの作製
若吉 一輝	小池 洋二	層状インジウムハロゲン化酸化物へのインターカレーションによる 新しい超伝導物質の探索
黒田 雅頭	梶谷 剛	Yb 化合物の合成と熱電特性
小林 史弥	梶谷 剛	MgCu ₂ O ₃ の合成と電気化学特性

平成 22 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
後呂 洋平	藤原 巧	半導体素子封止用ガラス材料の開発
田村 勇典	佐久間昭正	量子輸送方程式による非平衡分布関数の理論研究
小山 雅史	安藤 康夫	$\text{Co}_2\text{Fe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{Si}$ 薄膜の磁歪の組成依存性
吉澤 清文	渡邊 和雄	高温強磁場中磁化測定装置の開発
小野 敦央	安藤 康夫	Co/Pd 垂直磁化多層膜をスピン注入層とした強磁性トンネル接合の作製
浅岡 類	佐久間昭正	冷却ボース原子気体のダイナミクスに関する理論的研究
植田 賢幸	高橋 正彦	時間分解 (e, 2e) 電子運動量分光のための同時計測回路の開発
片渕 啓介	高橋 正彦	四塩化炭素の電子運動量分布における干渉効果の研究
栗山 直也	柳原 美廣	軟 X 線全反射ミラーによる実験室反射率計の精密校正
畠山 憲三	安藤 康夫	強磁性トンネル接合におけるスピントルクダイオード効果の測定
濱ノ園 亮	柳原 美廣	X 線ポリクロメーター用長尺基板多層膜の膜厚制御方式の開発
山来 達	北上 修	磁性多層膜の地下層成長条件の最適化と微小ドット格子の作製
相川 瑛介	梶谷 剛	BaTiO_3 を用いた集電発電デバイスの作製と評価
浅海 光	梶谷 剛	熱電材料ナノワイヤーの合成に向けた多孔性アルミナテンプレートの作製
阿部 大輔	北上 修	Co/Pd 多層膜の磁性に及ぼす Fe, Ni 層挿入の影響
飯濱 賢志	安藤 康夫	pump-probe 法により測定した $\text{L1}_0\text{-FePt}$ 規則合金の磁気緩和
稲辺 拓也	小池 洋二	鉄系超伝導体 $\text{Fe}_{1-y}\text{M}_y\text{Se}_{0.4}\text{Te}_{0.6}$ (M=Ni, Cu, Mn, Ru) における超伝導特性の Fe サイト置換効果
岩渕 拓也	松岡 隆志	加圧 MOVPE 成長 InN 薄膜における相純度に関する研究
内田健太郎	柳原 美廣	トルボット効果によるレンズおよびミラーの光学検査
老田 智博	小池 洋二	$\text{YBa}_{2-x}\text{La}_x\text{Cu}_3\text{O}_{6+\delta}$ におけるフッ素及び水素導入による超伝導転移温度向上の試み
大野 真澄	小池 洋二	鉄系超伝導体 $\text{FeSe}_{1-x}\text{Te}_x$ の熱伝導
葛西 裕治	高橋 正彦	時間分解電子運動量分光のためのパルス電子銃の開発
菊地 悠平	佐久間昭正	鉄系超伝導体における不純物応答の解析
国友 潤	藤原 巧	$\text{Li}_2\text{O-GeO}_2$ 系ガラスの結晶化挙動と発光特性
佐藤 恵斗	藤原 巧	ゾルーゲル法による結晶化ガラス薄膜の開発
佐藤 智哉	佐久間昭正	FDTD を用いたメタマテリアル Optical Black Hole の電磁波シミュレーション
諏訪 友音	渡邊 和雄	Nb_3Sn 線材の圧縮、引張り歪下における臨界電流特性
田端 雅弘	梶谷 剛	スピンゼーベック効果における強磁性体の厚さによる影響
根市侑太郎	柳原 美廣	『生きた』生物細胞の軟 X 線顕微観察のための試料セルの開発
法月 陽祐	佐々木一夫	エwald法と確率的カットオフ法を用いた磁性体シミュレータの開発
兵頭 一茂	佐久間昭正	磁化ダイナミクスによるスピン電場とスピン流に関する理論
平山 司	高橋 正彦	EELS 用エネルギー分散型電子分析器の設計
福澤 駿	梶谷 剛	アルカリ金属をドーブしたペンタセン薄膜の熱電特性
三谷 悠貴	梶谷 剛	2重ペロブスカイト $\text{YBaCo}_2\text{O}_{5+\delta}$ の磁気熱量特性
宮本 恵太	佐々木一夫	ミオシンの非線形弾性を考慮した筋収縮の理論
向山 広記	安藤 康夫	スパッタ法により作製した BiFeO_3 エピタキシャル薄膜の高品質化
目黒 浩介	安藤 康夫	混合 LB 法によるポリチオフェン薄膜を用いたスピン依存伝導素子の作製
山岡 一樹	藤原 巧	光非線形結晶化ガラスの電気光学効果
山添健二郎	柳原 美廣	高次高調波光源用ワイドバンド軟 X 線多層膜ミラーの開発

Trirat Prombood 正直花奈子	小池 洋二 松岡 隆志	電子型超伝導体 $\text{Pr}_{1-x}\text{LaCe}_x\text{CuO}_{4\pm\delta}$ 単結晶の育成と不均一な超伝導状態の検証 緑色 LED 用 InGaN のための組成評価法と高 In 組成成長への指針に関する研究
-----------------------------	----------------	--

平成 23 年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
江口 真央	安藤 康夫	$\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Pd}$ 薄膜の垂直磁気特性
黒川 周斉	松岡 隆志	ワイドギャップ半導体導波路作製にむけた TiO_x 薄膜の光学特性評価
須藤 皓紀	小池 洋二	擬一次元スピノ系物質 $\text{Ba}_3\text{Co}_2\text{O}_6(\text{CO}_3)_{0.7}$ の熱伝導
松本 竜弦	佐々木一夫	綱引きモデルによるミトコンドリア輸送の解析
阿部 貴寛	工藤 成史	高密度な集団中におけるサルモネラ菌の走化性応答の解析
李 昔炯	安藤 康夫	種々の垂直磁気異方性を有する $L1_0\text{-FePd}$ 薄膜の電界効果
泉山 隆志	佐久間昭正	プラズモンを用いたクローキングの FDTD 法による解析
井下 秀一	柳原 美廣	円筒面ホルダーの作製とこれを用いたイオンリング深さ計測
今井 翔平	梶谷 剛	フェライト系磁性体のスピンゼーベック効果
大石 慶也	佐々木一夫	棄却なしモンテカルロ法を用いた格子ガラスモデルのシミュレーション
木下 幹夫	藤原 巧	酸化亜鉛結晶化ガラスの作製と発光特性
窪内 将隆	梶谷 剛	Mg-Si-AE ($\text{AE}=\text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$) 化合物の合成と熱電特性
倉嶋 晃士	小池 洋二	Bi-2201 系銅酸化物の極過剰ドーピング領域における強磁性相の探索
猿山 陽鏡	安藤 康夫	MnAl 垂直磁化膜を用いた強磁性トンネル接合の作製
清野 晶彦	佐々木一夫	LabVIEW によるソフトウェア開発と分子モーターのステップ解析への応用
高橋 晶	小池 洋二	FeSe 層を含む Fe-1111 系新超伝導物質の探索
高橋 康平	北上 修	エピタキシャル $\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ 微粒子膜の作製
高橋 宏亘	藤原 巧	低融点ガラスの作製と結晶化挙動
高部 響介	工藤 成史	レプトスピラの運動に対する粘度と浸透圧の関係
多賀 瞬	工藤 成史	機械的強度が低下した突然変異型べん毛モーターの出力特性解析
土田健太郎	佐久間昭正	二重井戸型ポテンシャル内におけるボース・アインシュタイン凝縮体の動的安定性
中條 隆貴	梶谷 剛	結晶粒径を調整した P 型と N 型の MnSi 系熱電材料
中野 貴文	安藤 康夫	過酷使用環境下における強磁性トンネル接合の伝導特性変動
林 龍之介	佐々木一夫	回転電場を用いた $\text{F}_1\text{-ATPase}$ の 1 分子実験による拡散の Giant Acceleration の観察
松浦 浩司	佐久間昭正	行列積状態を用いた変分法とスピノ系への適用
松村 博史	松岡 隆志	電子線後方散乱回折法による InN 薄膜の結晶構造評価
水戸瀬智久	渡邊 和雄	低温 VSM を用いた REBCO コート線材の J_c 測定
宮坂 奨	北上 修	$L1_0$ 構造 FePd 膜の異常ホール効果に関する検討
森廣 智之	安藤 康夫	プラズマ酸化による MgO 障壁層を用いた Co_2MnSi 電極強磁性トンネル接合の作製
矢作 輝	佐久間昭正	特異値分解を用いた画像圧縮法の研究
山下 翔寛	藤原 巧	ゾルゲル法によるガラスの低温合成と構造評価
横地 優大	藤原 巧	高熱伝導性結晶化ガラスの探索
吉田 多聞	小池 洋二	還元剤 CaH_2 を用いた MgB_2 および CuB_2 の低温合成の試み
澤田 祐也	渡邊 和雄	光ファイバを用いた強磁場中分光装置の開発

平成24年度

氏名	研究室名	卒業研修題目
遠藤 康	高橋 正彦	電子運動量分光の高分解能化へ向けた単色電子線源の開発
羽場 和久	工藤 成史	モデルバクテリアを用いたべん毛の機能解析
深山 宇大	柳原 美廣	軟 X 線集光トロイダルミラー基板のロンキーテスト
逢坂 崇	松岡 隆志	N極性 GaN の MOVPE 成長における In サーファクタントの効果
石関 修多	藤原 巧	リン酸塩系ガラスの物性と構造評価
大武 和樹	渡邊 和雄	FeRh の磁場誘起相転移に関する研究
大野 広大	柳原 美廣	集光用多層膜反射鏡の軟 X 線反射率測定
大和田純史	安藤 康夫	ダイポール相互作用を利用した無磁場発振巨大磁気抵抗素子の作製
押野 大介	工藤 成史	遊泳中のバクテリアの動画解析によるべん毛フックのヤング率の計測
加藤 大樹	安藤 康夫	CoFeSiB アモルファス強磁性電極を用いたトンネル接合の作製
門ノ沢和也	北上 修	大振幅パルス磁場発生装置の試作
草薙 勇作	北上 修	Co/Pt 多層膜のダンピング定数
栗本 雄太	安藤 康夫	MnAl/Co 多層膜における構造および磁気特性の Co 膜厚依存性
今野 巧也	小池 洋二	磁場中比熱からみた鉄系超伝導体 $\text{FeSe}_{1-x}\text{Te}_x$ の超伝導状態
佐川 亮介	工藤 成史	高分子水溶液の微視的粘度の測定
櫻井 寛人	宮崎 讓	鉄置換マンガンシリサイド薄膜の作製と熱電特性
佐藤真之介	小池 洋二	層状ペロブスカイト型銅酸化物 $\text{Sr}_2\text{CuO}_2\text{Br}_2$ の臭素部分欠損による超伝導化の試み
佐藤 忠彦	工藤 成史	バクテリアの走化性物質探索のためのハイスループットアッセイ系の開発
澤入 尚人	佐々木一夫	揺らぎ解析を用いたタンパク質分子モーターの 1 分子計測
鈴木 翔悟	宮崎 讓	大気中で溶融合成したマグネシウムシリサイドの熱電特性
砂山 諒	柳原 美廣	顕微 Kerr 効果計測用 Schwarzschild 対物鏡の開発
関 淳志	高橋 正彦	解離イオン同時計測 EELS 用イオン分析器の開発
相馬 達也	基礎物性	特異値分解を用いた画像圧縮と多次元画像への応用
高野 和也	藤原 巧	プレスノイト型結晶化ガラスの最適組成探索
高橋 哲平	藤原 巧	マルチフェロイック結晶化ガラスの創製
土屋 雄大	佐々木一夫	ナノ狭帯磁性体の磁気構造解析のための新たな計算手法の開発
中澤 博之	高橋 正彦	時間分解電子運動量分光のための大強度分子線源の開発
長澤 秀樹	小池 洋二	T'-214 型銅酸化物単結晶の育成とスピンによる熱伝導の過剰酸素効果
仁科 卓哉	基礎物性	FDTD 法によるモルフォ蝶の鱗粉の 2 層構造と構造色の解析
信田 康広	藤原 巧	ジルコニア結晶化ガラスの創製と発光特性
真鍋 祐紀	佐久間昭正	Mn 合金の結晶磁気異方性の第一原理計算
武藤 翔吾	渡邊 和雄	REBCO 線材のマグネット応用に関する研究
山岸 正裕	秩父 重英	MOVPE 法による AlGaIn/GaN ヘテロ構造形成と電気伝導特性
吉野川伸雄	松岡 隆志	MOVPE 法を用いた GaN スラブ導波路型波長変換素子作製に関する研究
一ノ瀬智浩	安藤 康夫	YAlO ₃ (100) 基板上に成長した BiFe _{0.9} Co _{0.1} O ₃ エピタキシャル膜の結晶構造と磁気特性
畑田 武宏	小池 洋二	K _x Fe _{2-y} Se ₂ 単結晶の育成と超伝導特性の熱処理効果