

平成26年 7月 9日

各 位

応用物理学専攻長
応用物理学コース長
宮 崎 讓

特別講義（集中講義）について

この度、スイス連邦工科大学のManfred Sigrist 先生による特別講義を下記のように開講しますので、本専攻の大学院学生、本コースの学部4年次学生の多数の聴講を望みます。また、ご興味のある他専攻、他学科の学生や研究者の方々のご聴講を歓迎します。

なお、本講義は「情報知能システム総合学特別講義（ナノサイエンスコース集中講義）」（学部）、および「応用物理学特別講義A」（博士前期課程）「応用物理学特別講義B」（博士後期課程）として開講（1単位）されます。

記

講 師： **Manfred Sigrist 先生**（スイス連邦工科大学 教授）

講義題目： **Introduction to Unconventional Superconductivity**

講義内容： 1. Concepts of conventional superconductivity
2. Cooper instability and pairing symmetry
3. Generalized BCS theory
4. Symmetry classification of superconducting phases
5. Ginzburg-Landau Theory and spontaneous symmetry breaking
6. Superconducting phases with broken time reversal symmetry
7. Superconductivity in non-centrosymmetric metals

開講日時： 7月23日（水） 10：30-12：00、13：00-16：10
7月24日（木） 8：50-12：00、13：00-14：30
7月25日（金） 8：50-12：00

場 所： 工学研究科電子情報システム・応物系 仮設講義棟 D07 プレ2B 講義室
なお、7月24日（木）15時30分より、Sigrist 先生による応用物理学セミナー「**Aspects of non-centrosymmetry and topology in novel superconductors**」を同室において開催しますので、あわせてのご来聴を歓迎します。

連絡先： 工学研究科応用物理学専攻 土浦宏紀
TEL 022-795-5881