

平成30年 9月 5日

各 位

応用物理学専攻長
応用物理学コース長
藤原 巧

特別講義（集中講義）について

この度、京都大学の森前智行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： 森前 智行 先生（京都大学基礎物理学研究所 講師）

講義題目：測定型量子計算の基礎と応用

講義内容： 1. イントロダクション
2. 量子計算の基礎
3. 測定型量子計算の基礎
4. テンソルネットワークと量子計算
5. イジング分配関数と量子計算
6. セキュアクラウド量子計算、量子スプレマシーへの応用

開講日時： 10月24日（水） 10：30-12：00、13：00-16：10

10月25日（木） 8：50-12：00、13：00-14：30

10月26日（金） 8：50-12：00

場 所： 工学研究科電子情報システム・応物系1号館ユーティリティー室

なお、10月25日（木）15時30分より、森前先生による応用物理学セミナー「量子スプレマシーと量子計算の検証」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