

プログラム 豊田理研ワークショップ 「スピン秩序の動的光制御」

2017年10月19日(木)～20日(金) トヨタ産業技術記念館 Aホール

19日(木) 10:20開始 開会の辞 末元徹(豊田理研)

10:30-12:00 セッション1

10:30 望月維人(早大理工) 磁性強誘電体を示す電場励起マグノンと光・マイクロ波現象

11:00 大道英二(神戸大院理) 機械的検出によるテラヘルツ電子スピン共鳴法の開発

11:30 中嶋誠(阪大レーザー研) テラヘルツ波パルスによる巨視的磁化のコヒーレント制御

12:00-13:00 昼食

13:00-14:30 セッション2

13:00 宗片比呂夫(東工大未来研) 室温で純粋円偏光を放つスピン発光ダイオード

13:30 大越慎一(東大院理) 光磁性錯体の合成とその新機能

14:00 小川直毅(理研) トポロジカル絶縁体における光スピン流生成

14:30-14:50 コーヒーブレイク

14:50-15:50 セッション3

14:50 好田誠(東北大工) 半導体におけるヘリカルスピン秩序の生成とその制御

15:20 水上成美(東北大材料研) 金属磁性体のレーザー励起スピン波ダイナミクスとテラヘルツ輻射

15:50-17:20 ポスターセッション

17:30-19:30 懇親会(記念館内のレストラン「Brick Age」)

20日(金) 9:30開始

9:30-10:40 セッション4

9:30 高梨弘毅(東北大金研) スピントロニクスからスピン流へー金属材料研究を中心としてー

10:10 松尾衛(東北大材料研) スピン伝導の微視的理論

10:40-10:55 コーヒーブレイク

10:55-12:25 セッション5

10:55 宇佐見康二(東大先端研) 共振器オプトマグノンクス

11:25 河本敏郎(神戸大院理) 酸化物磁性体における電場誘起磁化のダイナミクス

11:55 佐藤琢哉(九大院理) 反強磁性体におけるテラヘルツ・スピン制御

12:25-13:20 昼食

13:20-14:50 セッション6

13:20 大岩顕(阪大産研) 光子-電子スピン変換によるポアンカレインターフェース

13:50 J.Puebla(理研) Optical detection of spin accumulation

at nonmagnetic / oxide interface with spin orbit interaction

14:20 野尻浩之(東北大金研) X線検出表面磁気共鳴とXFELの磁性研究への応用

14:50-15:00 開会の辞 大岩顕(阪大産研)

15:00-16:45 トヨタ産業技術記念館ツアー