

2014年度 日本分光学会北海道支部シンポジウム

日時:2014年7月1日(火) 13:00~17:30
場所:北海道大学理学研究院 5号館 3-01講義室
(札幌市北区北10条西8丁目)

アクセス:<http://www.sci.hokudai.ac.jp/utility/index.html>

主催:社団法人 日本分光学会北海道支部

《特別講演》

13:00 - 13:40 高強度テラヘルツ光をもちいた非線形分光
京都大学大学院理学研究科 田中 耕一郎

理学研究科物理学・宇宙物理学専攻・教授
物質—細胞統合システム拠点(iCeMS)・主任研究員・教授

<主要な研究テーマ>

複核スピנקロスオーバー系の選択的光誘起転移
時間領域全反射分光法とシングルショットテラヘルツ分光
非接触で電気伝導度や集団フォノンモードを時間分解測定
世界最高強度のテラヘルツ光の発生

H18-22 科研費 学術創成プロジェクト

「動的相スイッチ機構を内在する有機電子材料の開拓と非平衡物性科学への展開」

H21-26 JST CREST

「高強度テラヘルツ光による究極的分光技術開拓と物性物理学への展開」を推進



《招待講演》

13:40 - 14:10 単一ナノ構造における核スピン分極形成とg因子制御
北海道大学大学院工学研究院 足立 智

14:10 - 14:40 時間分解STMの開発とスピンドイナミクス計測
筑波大学数理物質科学研究科 吉田 昭二

14:40 - 15:10 $\text{Fe}_3\text{O}_4(001)$ 薄膜表面の走査トンネル分光測定
北海道大学大学院情報科学院 末岡 和久

15:10 - 15:30 休憩

15:30 - 16:00 テラヘルツ分光イメージングによる医薬結晶多形・コクリスタル識別技術
NTTマイクロシステムインテグレーション研究所 味戸克裕

16:00 - 16:30 プラズモン光マニピュレーション: 化学応用を目指して
大阪市立大学物質分子系専攻 坪井 泰之

16:30 - 17:00 サブミクロン球状粒子を用いたランダム構造内の光局在場制御
北海道大学電子科学研究所 藤原 英樹

17:00 - 17:30 プラズモニック結晶基板におけるSERS活性化と電極反応計測への応用
北海道大学大学院環境科学院 八木 一三

お問い合わせ先:

〒060-0810 札幌市北区北10条西8丁目
北海道大学大学院理学研究院 化学部門
分光学会北海道支部 支部長 村越 敬
TEL: (011)-706-2704 FAX: (011)-706-4810
E-mail: pcl@mail.sci.hokudai.ac.jp