

2010 年度 DYCE 理論ワークショップ プログラム

日時：2010 年 8 月 9 日（月）10:00～10 日（火）15:10

場所：大阪大学理学部 H 棟 7 階 大セミナー室（H701）

◆2010 年 8 月 9 日（月）

10:00-10:05 はじめに 小川哲生（阪大理）

10:05-10:15 領域代表からの挨拶 五神真（東大理）

10:15-11:15 【招待講演】光誘起ホール効果の理論 岡隆史（東大理）

11:15-11:45 ポラリトン凝縮と半導体レーザーの動的電子相関理論 小川哲生・上出健仁（阪大理）

11:45-12:15 半導体微小共振器ポラリトンのボーズ凝縮体からの発光スペクトル 鈴木秀勝（北大工）

12:15-13:30 昼食

13:30-14:30 【招待講演】強相関絶縁体の金属化と緩和過程に関する研究 松枝宏明（仙台高専）

14:30-15:00 (TBD) 井元信之（阪大基礎工）

15:00-15:30 励起子ライマン分光法の理論 稲垣剛（奈良先端大物質）

15:30-16:00 ブレイク

16:00-16:30 THz 波駆動半導体 Wannier-Stark 階段構造における共鳴構造と安定性 日野健一（筑波大数理物質）

16:30-17:00 相互作用する光子 —「触媒」としての Λ 型 3 準位系 越野和樹（東京医歯大教養）

17:00-17:30 【特別講義】安藤恒也先生の半導体研究の紹介 浅野建一（阪大理）

17:30-17:45 【特別講義】半導体研究の夢と現実 秋山英文（東京大学物性研）

19:00～ 懇親会（任意参加）@TBD

◆2010 年 8 月 10 日（火）

10:00-11:00 【招待講演】量子ドット集合系における超蛍光の理論 石川陽（山梨大学）

11:00-11:30 ナノ周期構造による電磁場制御に関する研究 中島龍也（東北大理）

11:30-12:00 ディラック電子系あれこれ 浅野建一（阪大理）

12:00-13:00 昼食

13:00-14:00 【招待講演】多成分量子モンテカルロ法を用いた電子正孔系の研究 前園涼（北陸先端科技大）

14:00-14:30 多成分フェルミ粒子系におけるモット転移の動的平均場理論による解析 大橋琢磨（阪大理）

14:30-15:00 光格子中の 3 成分内部自由度を持つ斥力冷却フェルミ原子の性質 菅誠一郎（兵庫県立大）

15:00-15:10 おわりに