

プログラム

11月21日 (金)

10:00 - 10:10 開会挨拶 秋光 純 青山学院大学

セッションA：対称性の破れた凝縮系におけるトポロジカル量子現象 (座長 鳥養 映子)

10:10 - [A-1] 前野 悦輝 京大理 領域レビュー：トポロジカル量子現象

10:30 - [A-2] 石川 修六 阪市大理 トポロジカル超流体の固有軌道角運動量

10:55 - [A-3] 浅野 泰寛 北大工 奇周波数ペアリングとトポロジカル超伝導

セッションD：コンピューティクスによる物質デザイン (座長 佐野 雅己)

11:20 - [D-1] 押山 淳 東大工 領域レビュー：コンピューティクスによる物質デザイン

11:40 - [D-2] 小口 多美夫 阪大産研 スピン軌道相互作用に起因する物性

12:10 - [D-3] 前園 涼 北陸先端大 電子正孔系に対する密度行列・対分布関数を用いた相図同定

12:30 - 13:30 昼食

セッションB：超低速ミュオン顕微鏡が拓く物質・生命・素粒子科学のフロンティア (座長 冨田 博一)

13:30 - [B-1] 鳥養 映子 山梨大医工 領域レビュー：超低速ミュオン

13:50 - [B-2] 岸根 順一郎 放送大学 キラル磁性体における創発電磁場と超低速ミュオン測定の展望

14:15 - [B-3] 杉山 純 豊田中研 ミュオンで調べる固体内イオン拡散とイオン分布

ゲスト講演領域 高次複合光応答分子システムの開拓と学理の構築 (阪大 宮坂 博 H26 - 30年度)

14:40 - 15:10 宮坂 博 阪大院基礎工 高次複合光応答分子システムの開拓と学理の構築

15:10 - 15:30 Coffee Break

15:30 - 16:50 ポスターセッション (P1-01 ~ P1-27)

16:50 - 18:20 凝縮系科学賞授賞式 & 受賞講演

18:20 - 18:30 休憩

18:30 - 20:30 懇談会

11月22日 (土)

セッションC：ゆらぎと構造の協奏：非平衡系における普遍法則の確立 (座長 押山 淳)

- 9:00 - [C-1] 佐野 雅己 東大理 領域レビュー：ゆらぎと構造の協奏：非平衡系における普遍法則の確立
9:20 - [C-2] 佐々 真一 京大理 可逆な力学系における不可逆性の創発
9:45 - [C-3] 竹内 一将 東大理 液晶で探る、ゆらぐ界面成長の非平衡普遍法則

ゲスト講演領域 原子層科学 (東北大 齋藤 理一郎 H25 - H29年度)

10:10 - 10:40 長田 俊人 東大物性研 原子層半導体フォスフォレンの電子構造

10:40 - 11:00 Coffee Break

11:00 - 12:20 ポスターセッション (P2-01 ~ P2-27)

12:20 - 13:30 昼食

セッションE：ナノスピン変換科学 (座長 前野 悦輝)

- 13:30 - [E-1] 大谷 義近 東大物性研 領域レビュー：ナノスピン変換科学
13:50 - [E-2] 白石 誠司 京大工 半導体における電氣的スピン変換現象～スピン流を媒介として～
14:15 - [E-3] 大岩 顕 阪大産研 単一光子から単一電子スピンへの角運動量変換

ゲスト講演領域 π 造形科学：電子と構造のダイナミズム制御による新機能創出

(東工大 福島 孝典 H26-H30年度)

14:40 - 15:10 多田 朋史 東工大 π 造形科学：電子と構造のダイナミズム制御による新機能創出

15:10 - 15:30 Coffee Break

セッションF：分子アーキテクトゥクス (座長 大谷 義近)

- 15:30 - [F-1] 冨田 博一 阪大基礎工 領域レビュー：分子アーキテクトゥクス
15:50 - [F-2] 米田 忠弘 東北大多元研 表面に吸着した磁性分子が示す近藤効果
16:15 - [F-3] 小川 琢治 阪大理 集積化に向けた単一分子素子の研究

16:40 - 16:50 閉会挨拶 福山 秀敏 東京理科大学