

2021年（第15回）物性科学領域横断研究会（領域合同研究会）タイムテーブル

Time	11月26日（金）	11月27日（土）	Time
9:00		* 開始前に、1時間程度の運営会議を開催予定です。	9:00
9:30	9:20-9:50 受付	9:20-10:20 R6 座長：関修平 高密度共役の科学：電子共役概念の変革と電子物性をつなぐ	9:30
10:00	9:50-10:00 オープニング	関修平（京都大学）「高密度共役の科学：電子共役概念の変革と電子物性をつなぐ」 竹延大志（名古屋大学）「高密度キャリアドーピングと物性制御」 久保孝史（大阪大学）「高密度共役を生み出す物質の開発」	10:00
10:30	10:00-11:00 R1 座長：田村隆治 ハイパーマテリアル：補空間が創る新物質科学 田村隆治（東京理科大学）「ハイパーマテリアル：はじめに」 木村薫（東京大学）「半導体ハイパーマテリアルの探索」 古賀昌久（東京工業大学）「ハイパーマテリアルの磁性」	10:20-11:20 R7 座長：小谷元子 次世代物質探索のための離散幾何学 小谷元子（東北大学）「次世代物質探索のための離散幾何学」 大西立顕（立教大学）「ネットワーク科学を用いた高分子材料の構造の定量化」	10:30
11:00	11:00-12:00 R2 座長：今堀博 動的エキシトンの学理構築と機能開拓 今堀博（京都大学）「光電荷分離と動的エキシトン」 梶弘典（京都大学）「有機 EL発光材料の開発、マルチスケージミュレーション、NMR解析」 小堀康博（神戸大学）「動物の磁気コンパスにおける水和運動の役割：光受容タンパク質の長距離電荷分離機構」	11:20-12:00 今年度の採択領域からの講演 座長：折茂慎一 「2.5次元物質科学：社会変革に向けた物質科学のパラダイムシフト」 領域代表：吾郷浩樹（九州大学） 「超温度場材料創成学：巨大ポテンシャル勾配による原子配列制御が拓くネオ3Dプリント」 領域代表：小泉雄一郎（大阪大学）	11:00
11:30			11:30
12:00			12:00
12:30	12:00-13:00 ランチ	12:00-13:00 ランチ	12:30
13:00	13:00-14:00 R3 座長：松永克志 機能コアの材料科学 松永克志（名古屋大学）「『機能コアの材料科学』領域紹介」 溝口照康（東京大学）「機械学習を活用した機能コア解析」 馮 斌（東京大学）「The role of defect cores on the ionic conductivity in solid-state electrolyte material: a case study of yttria-stabilized zirconia」	13:00-14:20 凝縮系科学賞表彰式・記念講演	13:00
13:30			13:30
14:00			14:00
14:30	14:00-16:20 若手講演	14:20-14:40 休憩	14:30
15:00	4パラレルセッション (各セッション6または7講演) 各領域から最大3講演 <詳細別紙>	14:40-15:40 R8 座長：林好一 超秩序構造が創造する物性科学 林好一（名工大）「超秩序構造を基盤とした新しい物性科学への展開」 小原真司（NIMS）「高密度化シリカガラスの中距離構造とダイナミクス」 中田彩子（NIMS）「大規模第一原理計算による超秩序構造の解析」	15:00
15:30		15:40-16:40 R9 座長：折茂慎一 ハイドロジェノミクス：高次水素機能による革新的材料・デバイス・反応プロセスの創成 折茂慎一（東北大学）「新学術領域研究“ハイドロジェノミクス”のご紹介」 山内美穂（九州大学）「水素化反応を促進する無機ナノ触媒の開拓」 志賀基之（JAEA）「水素の量子揺らぎ効果を考慮した第一原理計算」	15:30
16:00		16:40-17:00 若手奨励賞表彰式、クロージング	16:00
16:30	16:20-16:30 休憩		16:30
17:00	16:30-17:30 R4 座長：的場修 散乱・揺らぎ場の包括的理解と透視の科学（散乱透視学） 的場修（神戸大学）「散乱・揺らぎ場の包括的理解と透視の科学」 粟辻安浩（京都工芸繊維大学）「散乱・揺らぎ場における光の伝搬の可視化」 玉田洋介（宇都宮大学）「生きた細胞や組織における散乱・揺らぎ計測と制御」		17:00
17:30	17:30-18:30 R5 座長：芝内孝禎 量子液晶の物性科学 芝内孝禎（東京大学）「量子液晶の物性科学」 佐藤正寛（茨城大学）「スピン液晶におけるスピン流輸送とスピン構造の強電場制御」 小林研介（東京大学）「量子スピン顕微鏡の開発」		17:30
18:00			18:00
18:30			18:30