

2022年(第16回)物性科学領域横断研究会(領域合同研究会) 若手講演タイムテーブル

会場1 座長：今堀 博（京都大学） 領域略称

14:35-14:55	秋山 みどり（京都大学） 「電子受容性を示す全フッ素化箱型分子の創出」	動的エキシトン
14:55-15:15	糟谷 直孝（東京大学） 「有機半導体単結晶における電界誘起金属絶縁体転移」	高密度共役
15:15-15:35	小倉 宏斗（東京都立大学） 「原子層半導体トンネルダイオードの作製と評価」	2.5次元物質
15:35-15:55	山田 林介（東京大学） 「強相関ディラック半金属 CaIrO_3 の量子極限における巨大磁気抵抗と電荷密度波形成」	量子液晶

会場2 座長：芝内 孝禎（東京大学）

14:35-14:55	二塚 俊洋（東京大学） 「異価ドーパントの共偏析による $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ 粒界の構造転移」	機能コア科学
14:55-15:15	陣内 青萌（大阪大学） 「非縮環型有機太陽電池アクセプターの開発と励起子・電荷ダイナミクス」	動的エキシトン
15:15-15:35	新里 秀平（大阪大学） 「超温度場におけるナノスケール金属材料の拡散誘起変形に関する原子論的解析」	超温度場3DP

会場3 座長：折茂 慎一（東北大学）

14:35-14:55	浜野 晃太郎（東京大学） 「Ta-Te系2次元ファンデルワールス準結晶の作製と超伝導」	ハイパー物質
14:55-15:15	関本 渉（大阪大学） 「計算科学的アプローチによる転位芯構造による熱伝導度低減機構の微視的理解」	機能コア科学
15:15-15:35	小野寺 桃子（東京大学） 「グラフェン/h-BN接合におけるサイクロトロン共鳴」	2.5次元物質
15:35-15:55	柳 玉恒（大阪大学） 「Fe合金の $\mu\text{-Helix}$ レーザー粉末床溶融結合型3Dプリントによる単結晶化」	超温度場3DP

会場4 座長：松永 克志（名古屋大学）

14:35-14:55	篠原 宝来（東北大学） 「錯体水素化物カルシウムイオン伝導体の合成と特性評価」	ハイドロジェノム
14:55-15:15	池田 佳奈美（大阪公立大学） 「光空間変調を用いた空間通信」	散乱透視学
15:15-15:35	野末 悟郎（大阪大学） 「内殻・価電子帯光電子分光による強相関Ce系近似結晶の電子構造研究」	ハイパー物質
15:35-15:55	川口直登（東京大学） 「層間化合物のデータベース構築と安定性に関する理解」	機能コア科学

会場5 座長：関 修平（京都大学）

14:35-14:55	Kirill Bulgarevich（理化学研究所） 「高移動度有機半導体材料探索：構造・物性相関と結晶構造予測」	高密度共役
14:55-15:15	山下 泰輝（情報通信研究機構） 「空間光通信における大気揺らぎの影響を抑圧するホログラフィック光学素子の研究」	散乱透視学
15:15-15:35	清水 宏太郎（東京大学） 「スピンモアレ超構造：補空間描像による位相シフトがもたらすトポロジカル相の解析」	量子液晶
15:35-15:55	堀 眞弘（東京理科大学） 「二次元準結晶におけるトポロジカル超伝導とエッジモード」	ハイパー物質

会場6 座長：田村 隆治（東京理科大学）

14:35-14:55	手跡 雄太（NIMS） 「宇宙・量子ビーム・計算機実験による融体・ガラスの構造物性研究」	超秩序構造科学
14:55-15:15	奥川 将行（大阪大学） 「Al-Si共晶合金の3Dプリントでの高速昇温溶融による特異な組織形成」	超温度場3DP
15:15-15:35	友井 拓実（宇都宮大学） 「赤外レーザーを利用した植物細胞における遺伝子発現誘導」	散乱透視学
15:35-15:55	蔭 男（大阪大学） 「らせん磁性体の内部自由度制御」	量子液晶

会場7 座長：林 好一（名古屋工業大学）

14:35-14:55	Seoungmin Chon（東京工業大学） 「Hydrogen charge state control in Ca-N-H epitaxial thin films by hydrogen partial pressure during reactive magnetron sputtering」	ハイドロジェノム
14:55-15:15	Thanh Ngoc Pham（大阪大学） 「Role of intermolecular interactions in NO adsorption and dissociation on Cu surfaces」	超秩序構造科学
15:15-15:35	三部 宏平（東北大学） 「アルキルアミド置換BTBT誘導体を用いた強誘電性有機半導体の開発」	高密度共役

会場8 座長：的場 修（神戸大学）

14:35-14:55	内山 晴貴（名古屋大学） 「スピン量子ビットの電気制御に向けたダイヤモンド窒素空孔中心-カーボンナノチューブハイブリッド構造の創製」	2.5次元物質
14:55-15:15	井上 朋也（慶應義塾大学） 「X線分光分析による担持ナノクラスター超原子の構造評価」	超秩序構造科学
15:15-15:35	鈴木 航（兵庫県立大学） 「表面有機分子に着目した金ナノクラスターの構造・物性制御」	動的エキシトン
15:35-15:55	小澤 孝拓（東京大学） 「金属薄膜における水素のサイト決定と拡散挙動」	ハイドロジェノム