

新学術領域研究「量子液晶の物性科学」公募研究キックオフミーティングシリーズ
D01 班公募研究キックオフミーティング

日時：2020年8月4日（火）14:00 -

会場：Zoom を利用したオンラインミーティング

プログラム 座長：有馬孝尚（東大新領域）

14:00 - 14:05 芝内孝禎（領域代表：東大新領域）

はじめに

14:05 - 14:25 伊藤弘毅（東北大理）

強相関 π 電子がつくる電荷秩序・強誘電ドメインの形成機構解明と光機能探索
“Charge-ordering-induced ferroelectric domains formed by
strongly-correlated pi electrons: growth mechanism and optical functions”

14:25 - 14:45 井上悠（東北大フロンティア）

ネマティック超伝導体の薄膜化によるドメイン制御とマヨラナ粒子の観測
“Development of thin film nematic superconductors and detection of
Majorana fermions by their domain control”

14:45 - 15:05 金澤直也（東大工）

トポロジカルスピン構造のゆらぎと巨大異常ホール効果
“Giant anomalous Hall effect induced by fluctuations of topological spin textures”

15:05 - 田島節子（領域評価委員：阪大、日本物理学会）

おわりに