

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  
C01 班公募研究キックオフミーティング

日時：2020年7月9日(木) 13:00-15:00

会場：Zoom を利用したオンラインミーティング

言語：発表は日本語(スライドは英語)，公募班メンバーは15+5分，ポスドクは12+3分

プログラム          座長：求幸年（東大院工）

13:00-13:05 はじめに 芝内孝禎(東大新領域)

13:05-13:25 赤城裕(東大院理)

“量子スピン液晶におけるトポロジカル励起と創發現象”

(Topological excitations and emergent phenomena in quantum spin liquid crystals)

13:25-13:45 川崎猛史(名大院理)

“古典的異方粒子系における相転移ダイナミクス”

(Phase transition dynamics in anisotropic classical particles)

13:45-14:05 柳瀬陽一(京大理)

“現代的多極子理論による高次多極子・ネマティック相とエキゾチック超伝導の研究”

(Research of higher-order multipole/nematic phases and exotic superconductivity based on modern theory of multipole)

14:05-14:10 休憩

14:10-14:30 水島健(阪大院基礎工)

“空間対称性を自発的に破った超伝導・超流動の動的応答”

(Dynamical response of superconductors/superfluids with spontaneously broken spatial symmetry)

14:30-14:45 田財里奈(名大院理)

“汎関数くりこみ群を用いた量子液晶状態の研究”

(Renormalization group study for quantum liquid crystal states)

14:45-15:00 渡部洋(立命大 総合科学技術研究機構)

“銅酸化物高温超伝導体のストライプ秩序と超伝導：多軌道効果の重要性”

(Stripe order and superconductivity in high- $T_c$  cuprates: importance of multiorbital effects)