

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
B01 班公募研究キックオフミーティング

日時：2020 年 6 月 23 日（火）9:30 - 11:40

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：花栗哲郎（理研 CEMS）

9:30 - 9:35 芝内孝禎（領域代表：東大新領域）

はじめに

9:35 - 9:55 塩見雄毅（東大総合）

磁気圧電効果を用いた電荷液晶の観測

(Observation of electronic nematicity using magneto-piezoelectric effect)

9:55 - 10:15 米澤進吾（京大理）

多軸ひずみ同時測定で解明する量子液晶の異方的自己組織化の熱力学

(Anisotropic self-organization in quantum liquid crystals

investigated by multi-axes simultaneous strain measurements)

10:15 - 10:35 細井優（阪大基礎工）

鉄系超伝導体 FeSe におけるカイラル超伝導の検証とその制御

(Study of putative chiral superconductivity in the iron-based superconductor FeSe)

10:35 - 10:45 （休憩）

10:45 - 11:05 孫悦（青学大理工）

Achieving the depairing limit in Fe(Te,Se) single crystal through FIB micro-fabrication

(FIB 微細加工を用いた Fe(Te,Se)単結晶における対破壊電流の達成)

11:05 - 11:25 足立匡（上智大理工）

ミュオンでプローブする対称性の破れと新奇な電子状態

(Symmetry breaking and novel electronic states probed by muon)

11:25 - 11:40 林寛（京大化研廣理グループ）

時間分解 THz-STM の開発と物性研究への応用

(Development of time-resolved THz-STM and its application)