



8. 非平衡過程を経由した準安定電子相の生成：大池 広志（東大）
9.  $\text{Bi}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$  における超強磁場による逐次的な電荷秩序の融解：石井 裕人（東大物性研）
10. Superconducting-normal transition of cuprate superconductor thin films in ultrahigh magnetic fields  
：Peng Shiyue（東大物性研）
11. 空間反転対称性が破れた物質の非相反方向二色性：木村 尚次郎（東北大）
12. 誘電体の構造物性の現状：大和田 謙二（量子科学技術研究開発機構）
13. 準弾性・非弾性光散乱で観る強誘電性相転移：塚田 真也（島根大）
14. 強誘電体の磁場応答について：富田 裕介（芝浦工大）

2022年6月11日（土）

1. 磁場中固体電子の行列力学：伏屋 雄紀（電通大）
2. トポロジカル絶縁体  $\text{BiSb}$  合金の磁場誘起絶縁体状態：徳永 将史（東大物性研）
3. 磁性・極性を有するディラック・ワイル半金属の強磁場輸送現象：酒井 英明（阪大）
4. 量子臨界的な Dirac 電子系における反磁性：多田 靖啓（広島大／東大物性研）
5. 時間振動磁場によるランダウ準位：岡 隆史（東大物性研）
6.  $\text{RuP}$  の金属絶縁体転移における直線三量体分子軌道形成：平井 大悟郎（名古屋大）
7.  $\text{vdW-DF+U}$  法による固体酸素の磁場誘起相転移の第一原理的記述：笠松 秀輔（山形大）
8. 不対電子を有する分子性物質が示す磁気・電気・光機能：草本 哲郎（分子研）
9. キラリティー・極性・金属イオン配列を制御した有機半導体の機能探索：宮島 大吾（理研）
10. 生物の光受容を支えるロドプシンの多様な性質と機能：永田 崇（東大物性研）
11. 分子生物学と物性物理学的観点からの生体磁場効果の検討：三田村 裕幸（東大物性研）
12. 極限的強磁場下におけるハドロン物質：山本 直希（慶応大）
13. パルス磁石と Fabry-Pérot 共振器を用いた真空複屈折の探索：上岡 修星（高エネ研）
14. パワーレーザーを用いた実験室宇宙物理学：レーザー宇宙物理学：坂和 洋一（阪大）
15. おわりに：松田 康弘（東大物性研）

6月10日（金）午前最後のセッション後の写真撮影





