

明治大学大学院 理工学研究科 物理学専攻
2022年度 修士論文発表会

2023年2月15日(水) 9:00-16:50
場所: A204

座長: 大岩陸人

- | | | | |
|----------------|-------|--|-----|
| 1. 9:00- 9:20 | 和泉 孝明 | 強誘電体SnTeの電場応答と多極子による考察 | 楠瀬研 |
| 2. 9:20- 9:40 | 朝生 悠太 | カイラル結晶のフォノン分散と角運動量の考察 | 楠瀬研 |
| 3. 9:40-10:00 | 米谷 珠萌 | The electrical conductivity of
Fe4O5, Fe5O6, and Fe7O9 up to 60 GPa | 新名研 |
| 4. 10:00-10:20 | 曾根 嘉月 | 初期地球分化過程の理解に向けた
高温高圧力下タングステン分配係数決定実験 | 新名研 |
| 5. 10:20-10:40 | 川合 雄登 | 衝突過程により地球に供給される生命関連化合物の制約 | 新名研 |

<休憩15分>

座長: 新名良介

- | | | | |
|-----------------|-------|-------------------------------|------|
| 6. 10:55-11:15 | 竹内 駿 | 高温金微小球からの熱放射スペクトル | 小田島研 |
| 7. 11:15-11:35 | 飯倉 慶斗 | シリカ微小球の熱放射におけるサイズ効果 | 立川研 |
| 8. 11:35-11:55 | 芳賀 寛人 | 超弦理論を用いた光子球面の散乱振幅の計算 | 横山研 |
| 9. 11:55-12:15 | 駿東 政徳 | 超共形指数を用いたU(N) SYMと超弦理論の双対性の検証 | 横山研 |
| 10. 12:15-12:35 | 桑原 慶太 | SO(N) SYM の超共形指数とAdS/CFT対応 | 横山研 |

<休憩60分>

座長: 鈴木秀彦

- | | | | |
|-----------------|--------|---------------------------|--------|
| 11. 13:35-13:55 | 出月 杏香里 | 光共振器中のボース凝縮における非線形ダイナミクス | 金本研 |
| 12. 13:55-14:15 | 桑原 倫太郎 | 光共振器中のナノ粒子と単一原子間における状態転写 | 金本研 |
| 13. 14:15-14:35 | 長尾 悠大 | pDockQを用いた蛋白質複合体構造予測 | 光武研 |
| 14. 14:35-14:55 | 秋保 琢巳 | 集束超音波による音場と生体分子への効果 | 平岡研 |
| 15. 14:55-15:15 | 中山 隆弥 | 位相敏感CARS分光法を用いた分子振動イメージング | 鈴木(隆)研 |

<休憩15分>

座長: 石井智士

- | | | | |
|-----------------|---------------------|--|--------|
| 16. 15:30-15:50 | 瀬川 諒 | 地上望遠鏡を用いた系外惑星観測計画の成立性検証 | 鈴木(秀)研 |
| 17. 15:50-16:10 | P E H B E N G A U N | 気象衛星ひまわり8号の可視全球画像を活用した
中緯度夜光雲発生メカニズムの研究 | 鈴木(秀)研 |
| 18. 16:10-16:30 | 面 征宏 | 航空機観測により撮像された
中緯度夜光雲の発生メカニズム | 鈴木(秀)研 |
| 19. 16:30-16:50 | 西原 柊人 | 雲の波状構造からの背景大気乱流パラメーターの推定 | 鈴木(秀)研 |