

明治大学大学院 理工学研究科 物理学専攻  
2019年度 修士論文発表会

2020年2月19日(水) 9:40-17:00  
場所: 0311

座長: 光武亜代理

- |                |       |        |                                  |
|----------------|-------|--------|----------------------------------|
| 1. 9:40-10:00  | 村上周平  | 平岡研    | プリオンペプチド銅錯体の細胞内レドックスポテンシャル       |
| 2. 10:00-10:20 | 金子雅一  | 小田島研   | グルコースのテラヘルツスペクトルの測定と理論計算         |
| 3. 10:20-10:40 | 肥沼慎太郎 | 鈴木(隆)研 | 長寿命中間体観測のための紫外低繰り返しフェムト秒パルス光源の開発 |
| 4. 10:40-11:00 | 上野新   | 鈴木(隆)研 | 分子振動の制御に向けたフェムト秒パルスの波形整形         |
| 11:00-11:10    | 休憩    |        |                                  |

座長: 横山大輔

- |                |       |      |                                |
|----------------|-------|------|--------------------------------|
| 5. 11:10-11:30 | 萱野康太  | 金本研  | 原子気体ボース凝縮体を用いた共振器オプトメカニクス量子論   |
| 6. 11:30-11:50 | 竹井敦史  | 小田島研 | 高温アルミナ微小球の赤外Mie散乱              |
| 7. 11:50-12:10 | 坂本慧太郎 | 立川研  | 誘電体微粒子からの熱放射のFTIR分光            |
| 8. 12:10-12:30 | 陳展鵬   | 立川研  | ルビー微小球中の $Cr^{3+}$ による熱放射スペクトル |
| 12:30-13:30    | 休憩    |      |                                |

座長: 奥山倫

- |                 |      |     |  |
|-----------------|------|-----|--|
| 9. 13:30-13:50  | 大岩陸人 | 楠瀬研 | 遷移金属ダイカルコゲナイドの多軌道超伝導の理論                                |
| 10. 13:50-14:10 | 竹谷航平 | 楠瀬研 | 螺旋対称性を有する結晶構造における秩序と交差相関応答                             |
| 11. 14:10-14:30 | 川崎雄仁 | 菊地研 | 単結晶 $Na_2Cu_3Ge_4O_{12}$ における局所磁性の $^{23}Na$ 核NMRによる研究 |
| 12. 14:30-14:50 | 島田拓実 | 菊地研 | $^7Li$ 核NMRによるハニカム格子磁性体 $Li_3Ni_2SbO_6$ の磁気構造研究        |
| 13. 14:50-15:10 | 當麻隆成 | 安井研 | 三量体構造をもつ磁性体 $Na_2(Cu_{1-x}Ni_x)_3Ge_4O_{12}$ の不純物効果    |
| 15:10-15:20     | 休憩   |     |  |

座長: 新名良介

- |                 |      |        |                                    |
|-----------------|------|--------|------------------------------------|
| 14. 15:20-15:40 | 吉川泰智 | 立川研    | 光トルクによるレーザートラップ内氷晶の回転運動            |
| 15. 15:40-16:00 | 内田智大 | 長島研    | 温度変動下における塩水中の氷結晶の個体数変化             |
| 16. 16:00-16:20 | 安藤大貴 | 鈴木(秀)研 | 雲のステレオ観測による雲高度および風速プロファイル計測手法の開発   |
| 17. 16:20-16:40 | 石井智士 | 鈴木(秀)研 | 日本列島上空における山岳波動の励起伝搬特性              |
| 18. 16:40-17:00 | 伊藤颯  | 鈴木(秀)研 | 可視マルチバンドイメージング観測による木星上層大気ダイナミクスの研究 |