

2018年度 修士1年 中間発表会

2018年12月7日（金） 13:15 -- 18:15

理工学部第二校舎5号館 5304室

座長：奥山 倫

1.	13:15 -- 13:30	島田 拓実	菊地研	ハニカム格子系 $\text{Li}_3\text{Ni}_2\text{SbO}_6$ の反強磁性相における ^7Li 核NMRスペクトルの測定と解析
2.	13:30 -- 13:45	川崎 雄仁	菊地研	単結晶 $\text{Na}_2\text{Cu}_3\text{Ge}_4\text{O}_{12}$ における ^{23}Na 核NMRシフトの磁場方位依存性の測定
3.	13:45 -- 14:00	當麻 隆成	安井研	三量体構造をもつ磁性体 $\text{Na}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Ni}_x)_3\text{Ge}_4\text{O}_{12}$ の不純物効果
4.	14:00 -- 14:15	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

14:15 -- 14:25 休憩

座長：光武 亜代理

5.	14:25 -- 14:40	安藤 大貴	鈴木（秀）研	ステレオ観測による雲の三次元構造解析手法の開発
6.	14:40 -- 14:55	伊藤 颯	鈴木（秀）研	マルチバンド観測による木星上層大気の測色測定
7.	14:55 -- 15:10	石井 智士	鈴木（秀）研	大気光イメージ観測による関東平野上空の山岳波の研究
8.	15:10 -- 15:25	村上 周平	平岡研	プリオンペプチド銅錯体のレドックスポテンシャル

15:25 -- 15:35 休憩

座長：金本 理奈

9.	15:35 -- 15:50	金子 雅一	小田島研	糖のテラヘルツ分光
10.	15:50 -- 16:05	竹井 敦史	小田島研	熱放射における原子と微小共振器の共鳴効果
11.	16:05 -- 16:20	陳 展鵬	立川研	Mie理論による微小共振器のPurcell効果の解析
12.	16:20 -- 16:35	吉川 泰智	立川研	光トラップされた氷晶の回転制御
13.	16:35 -- 16:50	坂本 慧太朗	立川研	誘電体微小球の表面フォノンポラリトンによる熱放射

16:50 -- 17:00 休憩

座長：小池 啓輔

14.	17:00 -- 17:15	上野 新	鈴木（隆）研	広帯域パルスレーザーの位相制御
15.	17:15 -- 17:30	肥沼 慎太郎	鈴木（隆）研	紫外レーザーによる励起分子のスピン状態の制御可能性の検証
16.	17:30 -- 17:45	萱野 康太	金本研	キャビティと結合した原子気体ボース凝縮体の角運動量測定に向けた理論的研究
17.	17:45 -- 18:00	竹谷 航平	楠瀬研	ノンシンモルフィック物質群における電荷・磁気秩序と誘起ネマティシティ
18.	18:00 -- 18:15	大岩 陸人	楠瀬研	遷移金属ダイカルコゲナイドの時間反転の破れた超伝導