



明治大学理工学部物理学科

2017年度 修士1年 中間発表会

2017年12月8日(金)

理工学部第2校舎5号館 5304室

14:30 - 18:05



12月8日(金)

座長 坂谷尚哉

14:30 - 14:45	鈴木 生 島田研究室	カオスの積分
14:45 - 15:00	渡邊行隼 平岡研究室	ESRが解明するミトコンドリア電子伝達系の乱れとその役割
15:00 - 15:15	高嶋直輝 吉村研究室	フェリチンへのガン細胞結合特異性ペプチドの導入
15:15 - 15:30	片山大輔 吉村研究室	交流磁場による磁性体微粒子の加熱効果の検証
15:30 - 15:40	休憩	

座長 鈴木秀彦

15:40 - 15:55	高橋和裕 立川研究室	誘電体微粒子の表面フォノンポラリトンによる熱放射の観測
15:55 - 16:10	片野寛之 立川研究室	Whispering Gallery Modeの光圧による微小液滴の変形
16:10 - 16:25	中村祐太郎 小田島研究室	短寿命核の荷電半径測定に向けた高分解能共線レーザー分光装置の開発
16:25 - 16:40	小林優也 小泉研究室	Sn-Ga系における液体金属脆化の温度依存性
16:40 - 16:50	休憩	

座長 小池啓輔

16:50 - 17:05	須藤佑実 鈴木(秀)研究室	地球照観測による地球アルベドのモニタリング
17:05 - 17:20	弘田瑛士 鈴木(秀)研究室	イメージおよびライダー観測による雲の形状に関する研究
17:20 - 17:35	清水大貴 小泉研究室	液体In,Snによる多結晶Alの脆化のメカニズム
17:35 - 17:50	大久保有騎 安井研究室	磁気フラストレーとした一次元量子スピン系 $\text{Rb}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{M}_x)_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$ (M=Zn, Ni)の不純物置換効果
17:50 - 18:05	堀江映仁 安井研究室	反強磁性体と非磁性体の混晶物質 $\text{Ba}_3\text{Co}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Ru}_2\text{O}_9$ の 結晶構造と磁気構造