

# 物理学第一分野DC3回生研究発表会御案内

下記の通り、DC3回生研究発表会を開催致します。

---

日 時 2017年11月27日(月) 9:00~15:35  
場 所 理学研究科5号館 5階・第四講義室(525号室)  
発 表 15分(別に質問時間10分程度)

---

発表の順番及び題目は次の通りです。

1. Observation of terahertz-photon dressed exciton in sub-cycle regime  
内田 健人 ( 9 : 0 0 )
2. Topological and dynamical properties of Majorana fermions in one dimension  
太田 卓見 ( 9 : 2 5 )
3. Dynamic mechanism of the microorganism swimming near a non-slip boundary  
大村 拓也 ( 9 : 5 0 )
4. Ultracold Ytterbium Atoms in a Tunable Non-Primitive Optical Lattice  
小沢 秀樹 ( 1 0 : 1 5 )

---

1 0 : 4 0 ~ 1 0 : 5 0 休憩

---

5. Concurrency-induced transitions in epidemic dynamics on temporal networks  
翁長 朝功 ( 1 0 : 5 0 )
6. Interplay of Superconductivity and Spin texture: Application to spintronics and topological phase  
高嶋 梨菜 ( 1 1 : 1 5 )
7. Ultrafast disordering of local structure in Xe clusters exposed to intense NIR laser  
西山 俊幸 ( 1 1 : 4 0 )
8. Renormalization Group Analysis of Nonequilibrium Phase Transitions in Driven Disordered Systems  
芳賀 大樹 ( 1 2 : 0 5 )

---

1 2 : 3 0 ~ 1 3 : 3 0 昼休み

---

9. Antiperovskite Oxide  $\text{Sr}_{3-x}\text{SnO}$ :  
Discovery of Superconductivity and Deficiency Phase Diagram  
オーダ, モーハメッド ( 1 3 : 3 0 )

- 1 0 . Uniaxial-Strain Control of  $H_c2$  Anisotropy of Nematic Superconductor  $Sr_xBi_2Se_3$   
コステイレフ, イワン ( 1 3 : 5 5 )
- 1 1 . Swelling effect on twist elastic constant in the smectic C liquid crystal  
畑 加奈子 ( 1 4 : 2 0 )
- 1 2 . Magnetoelectric response in electric octupole ordered state  
人見 尚典 ( 1 4 : 4 5 )
- 1 3 .  $^{77}Se$ -NMR Studies on Iron-based Superconductors  $Fe(Se_{1-x}S_x)$   
シ, アンロ ( 1 5 : 1 0 )