

# 物性物理学専攻

平成27年度(3月修了)

## 物性物理学専攻博士論文発表会

氏名 関 優也  
指導教員 西森 秀稔 教授  
論文題目 Control of quantum phase transitions in mean-field models for quantum annealing  
日時 平成27年12月24日(木) 13:00-15:00  
場所 本館 284A 物理輪講室(大岡山キャンパス)

氏名 片山 和哉  
指導教員 田中 秀数 教授  
論文題目 Unusual Ground State Observed in a Fluoride Family of Kagome Lattice Antiferromagnets  
日時 平成27年12月25日(金) 13:30-15:30  
場所 本館 155B 理学系セミナー室(大岡山キャンパス)

氏名 河村 泰樹  
指導教員 大熊 哲 教授  
論文題目 Non-equilibrium Phenomena and Phase Transitions in Superconducting Vortex Systems  
日時 平成28年1月4日(月) 10:30-12:00  
場所 本館 155B 理学系セミナー室(大岡山キャンパス)

氏名 汪 正元  
指導教員 村上 修一 教授  
論文題目 One-dimensional description of fractional quantum Hall state and related spin chains  
日時 平成28年1月4日(月) 13:00-15:00  
場所 本館 284A 号室(大岡山キャンパス)

# 物性物理学専攻

平成27年度(3月修了)

## 物性物理学専攻博士論文発表会

氏名 秋山 綱紀  
指導教員 井澤 公一 教授  
論文題目 Effects of Magnetic Fields on Transverse Acoustic Impedance in Superfluid  $^3\text{He-B}$   
日時 平成28年1月4日(月) 15:30-17:00  
場所 南5号館5階503CD号室 大会議室 (大岡山キャンパス)

氏名 ミランダ マルティン  
指導教員 上妻 幹旺 教授  
論文題目 Quantum gas microscope for ytterbium atoms  
日時 平成28年1月5日(火) 10:00-12:00  
場所 南5号館5階503CD号室 大会議室 (大岡山キャンパス)

氏名 竹森 那由多  
指導教員 古賀 昌久 准教授  
論文題目 Strong electron correlation effects in a quasiperiodic lattice  
日時 平成28年1月5日(火) 13:00-15:00  
場所 本館155B理学系セミナー室 (大岡山キャンパス)

氏名 越智 亜玖利  
指導教員 大熊 哲 教授  
論文題目 Experimental Study on Dynamic Melting of Driven Vortex Matter  
日時 平成28年1月6日(水) 9:00-10:30  
場所 本館155B理学系セミナー室 (大岡山キャンパス)

# 物性物理学専攻

平成27年度(6月修了)

## 物性物理学専攻博士論文発表会

氏名 青木 祐太

指導教員 齋藤 晋 教授

論文題目 Electronic and Thermodynamic Properties of Titanium Dioxide and Its  
Related Materials: A Systematic First-principles Study

日時 平成27年3月16日(月) 13:00-15:00

場所 本館 284A 物理輪講室 (大岡山キャンパス)