

平成29年度3月修了（平成30年3月修了）

基礎物理学専攻 博士論文発表会

---

氏名： 前田 沙織（指導教員：肥山 詠美子）  
題目： Few-Body Calculation of Charm Di-/Tri-Baryons and Yield Estimate  
(チャームダイバリオン、チャームトライバリオン の少数多体計算と生成量推定)  
日時： 平成30年1月11日(木) 13:30~15:00  
場所： 本館 156 輪講室

---

氏名： 山口 大貴（指導教員：陣内 修）  
題目： Search for new phenomena in top-antitop quarks final states with additional heavy-flavor jets with the ATLAS detector  
(LHC-ATLAS 実験における重フレーバージェットを伴うトップウオーク対生成現象を用いた新物理探索)  
日時： 平成30年1月12日(金) 9:30~11:30  
場所： 本館 156 輪講室

---

氏名： 小山 舜平（指導教員：松原 英雄）  
題目： Star Formation Activity and Molecular Gas across Environments in Nearby Galaxies  
(近傍銀河における星形成活動と分子ガスの関係とその環境依存性)  
日時： 平成30年1月16日(火) 15:00~17:00  
場所： 本館 156 輪講室

---

氏名： 加藤 洋崇（指導教員：今村 洋介）  
題目： Analysis of N=3 supersymmetric theories by using string junctions  
(ストリングジャンクションを用いたN=3 超対称理論の解析)  
日時： 平成30年1月19日(金) 16:00~17:30  
場所： 本館 156 輪講室

---

---

氏名： 大内 遙河（指導教員：河合 誠之）  
題目： Multiwavelength Study of a Young Pulsar PSR J2022+3842  
（若いパルサーPSR J2022+3842 の多波長研究）  
日時： 平成30年1月25日（木） 10:00～12:00  
場所： 本館156輪講室

---

以上

## 論文発表会（論文博士）

---

氏名： CALLE Sergio（指導教員：岡 眞）  
題目： Renormalization group equation for volume dependence  
of the  $O(N)$  sigma model  
日時： 平成30年1月18日（木） 10:00～11:30  
場所： 本館156輪講室

---

以上

平成29年度9月修了  
基礎物理学専攻 博士論文発表会

---

氏名： Sharankova Ralitsa (指導教員：久世正弘)  
題目： Measurement of  $\theta_{13}$  in reactor neutrino oscillation  
with the Double Chooz near and far detectors  
(Double Chooz 前置および後置検出器を用いた  
原子炉ニュートリノ振動における  $\theta_{13}$  の測定)  
日時： 平成29年7月11日(火) 15:30~17:30  
場所： 本館 輪講室

---

平成29年度6月修了  
基礎物理学専攻 博士論文発表会

---

氏名： 本橋 和貴 (指導教員：陣内 修)  
題目： Search for long-lived gluino using high track-multiplicity  
displaced vertices with the ATLAS detector at  $\sqrt{s} = 13$  TeV  
(LHC-ATLAS実験Run-2における多数の飛跡から構成された  
二次崩壊点を用いた長寿命グルイーノの探索)  
日時： 平成29年3月23日(木) 13:00~  
場所： 本館 155B 輪講室

---