

# 平成 21 年度 基礎物理学専攻 博士課程学位論文発表会

## <理論系>

氏名 長島 崇行 (指導教員 伊藤 克司 )  
題目 Dynamics of 1/4 BPS Solitons in Supersymmetric Gauge Theories  
日時 1 月 7 日 (木) 16:00-17:30  
場所 本館 1 階 156 号室 (物理輪講室)

---

氏名 金子 剛樹 (指導教員 武藤 一雄)  
題目 Roles of Monopole Interaction in Nuclear Structure  
日時 1 月 8 日 (金) 10:30-12:00  
場所 本館 2 階 284A 号室 (物理輪講室)

---

## <実験系>

氏名 中村 良子 (指導教員 堂谷 忠靖)  
題目 A Study of Cosmic-Ray Acceleration History in Supernova Remnants through Observations of Synchrotron X-ray Radiation  
日時 1 月 5 日 (火) 13:00-14:30  
場所 本館 2 階 284A 号室 (物理輪講室)

---

氏名 金井 義和 (指導教員 河合 誠之)  
題目 X-ray and Gamma-Ray Emission Properties of Pulsars Detected by the Fermi Gamma-Ray Space Telescope  
日時 1 月 5 日 (火) 15:00-16:30  
場所 本館 2 階 284A 号室 (物理輪講室)

---

氏名 多米田 裕一郎 (指導教員 垣本 史雄)  
題目 The Mass Composition of Ultra-High Energy Cosmic Rays Observed by Telescope Array Observatory  
日時 1 月 6 日 (水) 16:00-17:30  
場所 本館 2 階 284A 号室 (物理輪講室)

---

氏名 鈴木 都文 (指導教員 旭 耕一郎)  
題目 Stress-induced diffusion of iron impurities in silicon  
日時 1 月 8 日 (金) 15:30-17:30  
場所 本館 1 階 155B 号室 (理学系セミナー室)

---

## <実験系>

氏名 前田 順平 (指導教員 久世正弘)  
題目 Study on  $\tau$ -lepton pair production in  $e^{\pm}p$  collisions at HERA  
日時 7 月 2 日 (木) 17:00 -19:00  
場所 本館 1 階 H155B 理学系セミナー室

---