

# 令和3年度(3月修了) 物理学コース 博士論文発表会

(1/28、場所の変更1名、全掲載済)

---

氏名 嶋田圭吾  
指導教員 山口昌英 教授  
論文題目 Cosmology in Palatini and Metric-affine Formalism  
日時 令和4年1月13日(木)13:00-14:30  
場所 本館124L 輪講室 (大岡山キャンパス)

---

氏名 近藤宇泰  
指導教員 伊藤克司 教授  
論文題目 WKB periods and TBA equations in ODE/IM correspondence  
日時 令和4年1月17日(月)16:00-18:00  
場所 本館239輪講室 (大岡山キャンパス)

---

氏名 中井川晃  
指導教員 金森英人 准教授  
論文題目 Study for the local interaction of a doped molecule in para hydrogen crystal by its inducing pure vibrational spectroscopy of hydrogen  
(パラ水素結晶中に捕捉された分子が誘起する水素の純振動スペクトルによる局所相互作用の研究)  
日時 令和4年1月21日(金)13:00-15:00  
場所 Zoomで行う。  
<https://us06web.zoom.us/j/85376659464?pwd=MjZ5QWhlV2p1RHVHeXZlZUZGUU1Vdz09>

---

氏名 渡邊正理  
指導教員 田中秀数 教授  
論文題目 Bond Randomness Effect in Frustrated Quantum Antiferromagnets  
日時 令和4年1月21日(金)15:30-17:00  
場所 Zoomで行う。  
<https://us06web.zoom.us/j/89518583724?pwd=RFRpMkZ0d1lZNFVHeXZlZUZGUU1Vdz09>

---

氏名 芳賀太史  
指導教員 斎藤晋 教授  
論文題目 Electronic Properties and Impurity-Induced States of Hexagonal Boron Nitride Layers: A First-Principles Study  
日時 令和4年1月24日(月)14:30-16:00  
場所 Zoomで行う。  
<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZwpf-ipqjgiH9QM8txj-oIJG06wmgWMRVeL>

---

氏名 児島佑樹  
指導教員 田中 秀数 教授  
論文題目 Quantum Effects on Ground States and Magnetic Excitations in Spin-1/2 Two-Dimensional Frustrated Antiferromagnets  
日時 令和4年1月25日(火)13:30-15:00  
場所 Zoomで行う。  
<https://us06web.zoom.us/j/81126728436?pwd=WDgxaFZRRjhmSTFKblJ2dWpUNghzZz09>

---

氏名 齋藤睦己  
指導教員 田中 秀数 教授  
論文題目 An Experimental Study on Quantum Many-Body Effects in Quasi-Two-Dimensional Frustrated Quantum Spin Systems  
日時 令和4年1月25日(火)15:30-17:00  
場所 Zoomで行う。  
<https://us06web.zoom.us/j/82960732206?pwd=UWR4NENxZWdGb0F0VVR1cExVLORUQT09>

---

氏名 古澤拓也  
指導教員 西田 祐介 准教授  
論文題目 Global Anomaly Matching in Quantum Many-Body Systems  
日時 令和4年1月26日(水)15:00-17:00  
場所 本館290輪講室 (大岡山キャンパス) (対面)

---

氏名 Lukas Berns (ベルンス・ルカス)  
指導教員 久世 正弘 教授  
論文題目 Constraints on CP violation and neutrino mass ordering with a joint analysis of accelerator and atmospheric neutrino oscillations  
日時 令和4年1月27日(木)15:00-17:30  
場所 本館290輪講室 (大岡山キャンパス) (対面)

---

氏名 Wang Sili  
指導教員 河合 誠之 教授  
論文題目 Transition Luminosities of Galactic Black Holes Based on Swift/XRT and NICER/XTI Observations  
日時 令和4年1月28日(金)16:00-18:00  
場所 本館1階 114-115 理学院セミナー室(大岡山キャンパス) (対面)  
審査委員以外の方は、Zoomにてご参加をお願いします。  
<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZUtc-iptj0vEtz0kGWt8KE4zXa49wehm-eu>  
(要事前登録)

---



# 令和3年度(9月修了) 物理学コース 博士論文発表会

---

氏名 Stephan Huebsch  
指導教員 慈道 大介 教授  
論文題目 Quark condensate and pion properties in  
isospin-asymmetric nuclear matter  
日時 令和3年7月19日(月)13:30-15:00  
場所 Zoomで行う。  
視聴希望者は所属・氏名・ac.jpアドレスを明記し、  
mnagayama@phys.titech.ac.jpに申し込む。  
申し込み締め切りは2日前。

---

氏名 宮澤裕貴  
指導教員 上妻 幹旺 教授  
論文題目 Bose-Einstein condensate of europium atoms  
日時 令和3年7月26日(月)13:30-15:30  
場所 Zoomで行う。  
視聴希望者は所属・氏名・ac.jpアドレスを明記し、  
mnagayama@phys.titech.ac.jpに申し込む。  
申し込み締め切りは2日前。

---