

# 令和2年度(3月修了) 物理学コース 博士論文発表会

氏名 荒井 玲於奈  
指導教員 今村 洋介 准教授  
論文題目 Finite N corrections to the Superconformal Index in AdS/GFT Correspondence

日時 令和3年1月12日(火) 15:30-17:30  
場所 Zoomで行う。  
視聴希望者は前日までに、以下のページで氏名、メールアドレス  
(可能であれば ac.jp アドレス) および所属を登録してください。  
<https://zoom.us/meeting/register/tJUoc0msrDgpGdBsKaqPRrIW94307xWJ0w1J>  
登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。

氏名 秋田 謙介  
指導教員 山口 昌英 教授  
論文題目 Cosmic Neutrino Background

日時 令和3年1月13日(水) 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](mailto:mnagayama@phys.titech.ac.jp)に申し込む。  
(ac.jpアドレスをお持ちでない方は、お使いのアドレスをご連絡ください)  
申し込み締め切りは2日前。

氏名 藤倉 浩平  
指導教員 山口 昌英 教授  
論文題目 Cosmological Phase Transitions in Physics Beyond the Standard Model of Particle Physics

日時 令和3年1月13日(水) 15:30-17:30  
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](mailto:mnagayama@phys.titech.ac.jp)に申し込む。  
(ac.jpアドレスをお持ちでない方は、お使いのアドレスをご連絡ください)  
申し込み締め切りは2日前。

氏名 岩崎 幸生  
指導教員 慈道 大介 教授  
論文題目 The charmonium mixing as a probe of transient magnetic fields

日時 令和3年1月18日(月) 13:00-15:00  
場所 Zoomで行う。  
視聴希望者は前日までに、以下のページで氏名、メールアドレス  
(可能であれば ac.jp アドレス) および所属等を登録してください。  
<https://zoom.us/meeting/register/tJMpdmhrDsiHtIFDrGLr0YIsAWQHG7JHY8n>  
登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。

---

氏名 小泉 咲  
指導教員 伊藤 克司 教授  
論文題目 Quantum Seiberg-Witten Curves and Universality in Argyres-Douglas Theories

日時 令和3年1月18日(月) 16:00-18:00  
場所 Zoomで行う。  
視聴希望者は前日までに、以下のページで氏名、メールアドレス  
(可能であれば ac.jp アドレス) および所属等を登録してください。  
<https://zoom.us/meeting/register/tJMufuiqDwiE9wzOFgJHLAMK8w42AYXksCS>  
登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。

---

氏名 田中 友晃  
指導教員 平原 徹 准教授  
論文題目 Superconducting properties of monolayer FeSe on various surface superstructures of SrTiO<sub>3</sub> studied by scanning tunneling microscopy/spectroscopy  
(走査トンネル顕微鏡/分光法を用いた表面超構造を制御したSrTiO<sub>3</sub>上の単層FeSeの超伝導特性の研究)

日時 令和3年1月20日(水) 10:30-12:00  
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。  
(ac.jpアドレスをお持ちでない方は、お使いのアドレスをご連絡ください)  
申し込み締め切りは2日前。

---

氏名 清水 太朗  
指導教員 大熊 哲 教授  
論文題目 Characterizing chaos in large systems by time series analysis and machine learning

日時 令和3年1月21日(木) 12:40-14:10  
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。  
(ac.jpアドレスをお持ちでない方は、お使いのアドレスをご連絡ください)  
申し込み締め切りは2日前。

---

氏名 齊藤 敦美  
指導教員 中村 隆司 教授  
論文題目 Coulomb and Nuclear breakup of the Borromean nucleus <sup>6</sup>He

日時 令和3年1月25日(月) 10:00-12:00  
場所 Zoomで行う。  
視聴希望者は前日までに、以下のページで氏名、メールアドレス  
(可能であれば ac.jp アドレス) を登録してください。  
<https://zoom.us/meeting/register/tJMqc-2trjMsHNdvN5iaxWh00QTaTQRJkc7>  
登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。

---

---

氏名 藤井 啓資  
指導教員 西田 祐介 准教授  
論文題目 Transport Properties of Resonant Fermi Gases  
(冷却フェルミ気体の輸送的性質の理論研究)  
日時 令和3年1月25日(月) 14:20-16:20  
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。  
(ac.jpアドレスをお持ちでない方は、お使いのアドレスをご連絡ください)  
申し込み締め切りは2日前。

---

氏名 荻野 嵩大  
指導教員 平山 博之 教授  
論文題目 Interface effect on two-dimensional superconductivity of  
 $\sqrt{7} \times \sqrt{3}$ -In-rect on Si (111) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ -B  
日時 令和3年1月28日(木) 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。  
(ac.jpアドレスをお持ちでない方は、お使いのアドレスをご連絡ください)  
申し込み締め切りは2日前。

---

氏名 山上 剛史  
指導教員 平山 博之 教授  
論文題目 A study of the atomic and electronic structure of bismuth adsorbed graphene/Cu(111)  
surface  
日時 令和3年2月1日(月) 13:00-  
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。  
(ac.jpアドレスをお持ちでない方は、お使いのアドレスをご連絡ください)  
申し込み締め切りは2日前。

---

氏名 高橋 亮  
指導教員 村上 修一 教授  
論文題目 Second-order bulk-boundary correspondence in topological crystalline insulators(トポロ  
ジカル結晶絶縁体における2次のバルク・境界対応)  
日時 令和3年2月1日(月) 16:00-17:30  
場所 Zoomで行う。  
視聴希望者は前日までに、以下のページで氏名、メールアドレス  
(可能であれば ac.jp アドレス) を登録してください。  
<https://zoom.us/meeting/register/tJYvc02srzIjG9N1s5TmdIHzzpwAGEPVka4z>  
登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。

---

以上

# 令和2年度(12月修了) 物理学コース 博士論文発表会

---

氏名	横溝 和樹
指導教員	村上 修一 教授
論文題目	Non-Bloch Band Theory of Non-Hermitian Systems (非エルミート系におけるブロッホバンド理論)
日時	令和2年10月26日(月) 17:30-19:00
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。

---

以上

# 令和2年度(9月修了) 物理学コース 博士論文発表会

---

氏名 Fabio Chibana de Castro  
指導教員 山口 昌英  
論文題目 Cosmological Applications of Disformal Transformations  
日時 令和2年7月1日(水) 13:15-15:15  
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 Matteo Mucciconi  
指導教員 笹本 智弘  
論文題目 Integrable dynamics on interlacing arrays  
for  $Uq(\mathfrak{sl}_2)$  stochastic vertex models  
日時 令和2年7月20日(月) 10:30-12:00  
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。

---

以上