



GP-PU QE2

Qualifying Examination 2

Feb.9(Thu), 2023

Place: Room 201, Science Complex C with Online (ZOOM)

- 15 minutes presentation of the research and the physics interest of the doctor thesis in English and 15 minutes discussion.

Time	Name	Field	Title
9:30-10:15	酒井啓太 (K.Sakai)	Nuclear Theory	Lattice study of the trace anomaly contribution to glueball mass using renormalized energy-momentum tensor (格子上の繰り込まれたエネルギー・運動量テンソルを用いたグルーボール質量へのトレース anomalies 寄与の研究)
10:20-11:05	中川翔太 (S.Nakagawa)	Particle Theory	Trapping effects on axion dark matter by shift symmetry breaking and their cosmological implications (シフト対称性の破れによるアクシオンダークマターに対する束縛効果とその宇宙論的意義)
11:10-11:55	石川勇二	Nuclear Experiment	Measurement of Ξ atomic X rays using iron target (鉄標的を用いた三原子X線測定の研究)
16:10-16:55	安部清尚 (S.Abe)	Neutrino	First measurement of the strangeness axial coupling constant using neutral current quasi-elastic interactions of atmospheric neutrinos at KamLAND (KamLANDにおける大気ニュートリノの中性カレント準弾性反応を用いたストレンジネス軸性電荷の初めての測定)
17:00-17:45	Y.Hayashi (林祐輝)	Particle Theory	High Precision QCD Calculation by Renormalon Subtraction and Applications to Heavy Quark Systems (リノーマロン除去による高精度QCD計算法の開発と重いクォーク系への応用)

QR Code for Registration URL

To attend QE2, please register with the QR code for the URL below anytime in advance using Tohoku Univ. email address only.

(参加される方は登録URL用のQRコードにより東北大Eメールアドレス (限定) を使って随時事前登録をしてください。)

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZEvC--oqzloGtPNs70H9ZYBZrU9UYx00LeU>

