

2018 GP-PU Qualifying Examination 1 (QE1)

日程/Schedule

Date: Friday, February 8, 10:00-16:10[‡]
2019年2月8日(金), 10:00-16:10
Venue: Multi-purpose Room, (204)Science Complex C
理学研究科合同C棟204号室(多目的室)

追加審査

Date: Tuesday, March 12, 10:00-10:30[‡]
2019年3月12日(火), 10:00-10:30
Venue: Room# 743, Science Complex B
理学研究科合同B棟743号室

実施方法

- 英語による修士論文内容のスライド発表(20分)と質疑(10分)を行う。発表時間(20分)は厳守。
- 発表には事前に動作を確認したPCなどを各自持参する。
- 使用するスライドは発表の前日(2月7日)までにPDFファイルでGPPU事務室に提出する。
- 以下のデータを2019年2月1日(金)までにQE1報告様式に従ってGPPU事務室に提出する。
 1. 修士論文および修士論文概要
 2. 取得GPPUポイント(GSP, GEP, GASP)。なお、取得済みGSP(+GASP)が10ptに満たない場合は、QE1までに取得できなかった理由と取得予定時期について問われることがあることに留意。
 3. 取得単位
 4. 海外研修状況(研修場所, 期間, 成果)
 5. 発表論文リスト
 6. 口頭発表・ポスター発表リスト

なお修士論文(日本語可)はWebページに掲載するので必ずPDFファイルで提出する。また、提出時(2月1日)以降も論文アップデートは随時認める。

Implementation

- 20 minutes presentation of master thesis in English and discussions for 10 minutes.
- The slides must be submitted to the GP-PU office in pdf format by Thursday, February 7, 2019.
- Following data must be submitted to GP-PU office by Friday, February 1st, 2019 using QE1 Report Form.
 1. Master thesis
 2. Acquired GP-PU points(GSP, GEP, GASP)
 3. Acquired academic credits
 4. Overseas training
 5. Publication list
 6. List of oral and poster presentations

■ GP-PU QE1 Program Friday, February 8, 10:00-16:10

Time	Name	Title
10:00	李 韜瀚 Li, T.	Development of SOI pixel sensors for the ILC vertex detector (ILC バーテックス検出器に向けた SOI ピクセルセンサーの開発研究)
10:30	竹内 敦人 Takeuchi, A.	Study on ^{10}C Tagging Efficiency for KamLAND2-Zen (KamLAND2-Zen に向けた ^{10}C 除去効率の研究)
11:00	上野 貴之 Ueno, T.	A simulation study on measurement of the polarization asymmetry ALR using the initial state radiation at the ILC with center-of-mass energy of 250 GeV (ILC の重心系エネルギー 250GeV における初期状態放射を用いたビーム偏極非対称性 ALR の測定に関するシミュレーション研究)
11:30	石川 竣喜 Ishikawa, S.	Role of the $^7\text{Be}(n, p_1)^7\text{Li}^*$ Reaction in Cosmological Lithium Problem Studied with the $^9\text{Be}(^3\text{He}, \alpha)^8\text{Be}(p)^7\text{Li}$ reaction. ($^8\text{Be}(p)^7\text{Li}$ 反応を用いた初期宇宙リチウム問題 における $^7\text{Be}(n, p_1)^7\text{Li}^*$ 反応の役割の研究)
12:00	Break (60 min.)	
13:00	石川 勇二 Ishikawa, Y.	Detectors to identify nuclides for a hypernuclear γ -ray spectroscopy experiment (ハイパー核 γ 線分光実験のための核種同定検出器の研究)
13:30	板橋 浩介 Itabashi, K.	Method and performance of K^+ meson identification in the $^3\text{H}(e, e'K^+)X$ ($^3\text{H}(e, e'K^+)X$ 実験における K^+ 中間子識別手法とその評価)
14:00	亀井 雄斗 Kamei, Y.	Extreme Reduction of Radioactive Impurities in KamLAND liquid scintillator by using a Metal Scavenger (メタルスカベンジャーによる KamLAND 検出器の極低放射能化)
14:30	吉田 千尋 Yoshida, C.	Development of an aerogel Cherenkov counter for the LEPS2 experiment at SPring-8 (LEPS2/SPring-8 実験のための粒子識別用エアロ ジェルチェレンコフカウンターの開発)
15:00	Break (10 min.)	
15:10	長谷川 直人 Hasegawa, N.	Towards microscopic description of nuclear fusion reactions based on the time-dependent generator coordinate method (時間に依存する生成座標法による核融合反応の記述に向けて)
15:40	富塚 健志 Tomitsuka, T.	General Purification Partners and Quantum Entanglement in Field Theory (場の理論の一般純粋化パートナーと量子エンタングルメント)
16:10	GP-PU adviser/mentor/staff meeting	

■ 追加審査プログラム (2019 年 3 月 12 日 (火) B743)

Time	Name	Title
10:00	青柳 泰平 Aoyagi, S.	Low-energy electron spectrometer for proton radius measurement (陽子半径測定用の低エネルギー電子スペクトロメータ)
10:30	GP-PU adviser/mentor/staff meeting	