

2012(平成24)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2013.5.129

請求番号	氏名	氏名よみ	氏名(英)	タイトル(和)	タイトル(英)	指導教官	授与年月日	年度	備考
D2013-01	荒木康史	あらきやすふみ	ARAKI Yasufumi	蜂の巣格子上でゲージ理論による相構造	Gauge theory for phase structure of honeycomb lattice	初田哲男	2013.03.25	2012	
D2013-02	東裕也	あずまゆうや	AZUMA Yuya	LHC7TeVデータを用いた長寿命荷電粒子の探索	Search for Long-lived Chargino with Anomaly-Mediated Supersymmetry Breaking Scenarios in pp Collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$	浅井祥仁	2013.03.25	2012	
D2013-03	白雪	はくせつ	BAI Xue	10^{-12} の感度によるレプトンフレーバーを破る崩壊 $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ の探索	Search for the Lepton Flavor Violating Decay $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ with A Sensitivity of 10^{-12}	森俊則	2013.03.25	2012	
D2013-04	江端宏之	えばたひろゆき	EBATA Hiroyuki	垂直に加振された複雑流体における局在構造	Localized structures in vertically vibrated complex fluids	佐野雅己	2013.03.25	2012	
D2013-05	藤井友香	ふじいゆか	FUJII Yuka	惑星光による系外地球型惑星の表層環境の推定: 将来の直接撮像観測にむけて	Exploring the Landscape of Habitable Exoplanets via Their Disk-integrated Colors and Spectra: Indications for Future Direct Imaging Observations	須藤靖	2013.03.25	2012	
D2013-06	早川勢也	はやかわせいや	HAYAKAWA Seiya	爆発的水素燃焼過程における抜け出し反応 $^{11}\text{C}(\alpha, p)^{14}\text{N}$ の直接測定	Direct Measurement of the Breakout Reaction $^{11}\text{C}(\alpha, p)^{14}\text{N}$ in Explosive Hydrogen-Burning Process	久保野茂	2012.11.31	2012	
D2013-07	平野照幸	ひらのてるゆき	HIRANO Teruyuki	惑星移動機構解明に向けたトランジット惑星系の軌道傾斜角測定	Measurements of Spin-Orbit Angles for Transiting Systems: Toward an Understanding of the Migration History of Exoplanets	須藤靖	2013.03.25	2012	
D2013-08	堀泰斗	ほりやすと	HORI Yasuto	LHC-ALICE実験における重心系エネルギー $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV鉛鉛衝突実験での方位角多粒子相関の測定	Mixed harmonic azimuthal correlations in $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV Pb-Pb collisions measured by ALICE at LHC	浜垣秀樹	2013.03.25	2012	
D2013-09	市川豪	いちかわごう	ICHIKAWA Go	ピクセル検出器を用いた超冷中性子の重力によって束縛された量子状態の観測	Observation of Gravitationally Bound Quantum States of Ultracold Neutrons Using a Pixelated Detector	駒宮幸男	2013.03.25	2012	
D2013-10	岩本祥	いわもとしょう	IWAMOTO Sho	Higgs粒子の発見を踏まえた超対称理論とそのLHC現象論	Supersymmetry after the Higgs discovery and its LHC phenomenology	濱口幸一	2013.03.25	2012	
D2013-11	菅野正一	かんのしょういち	KANNO Shoichi	4次元N=2超対称ゲージ理論における $W_{1+\infty}$ 対称性	$W_{1+\infty}$ symmetry in 4D $N=2$ supersymmetric gauge theories	松尾泰	2013.03.25	2012	
D2013-12	河内太一	かわないたいち	KAWANAI Taichi	格子QCDに基づく重いクォークoniumポテンシャルの研究	Heavy quarkonium potential from lattice QCD	初田哲男	2013.03.25	2012	
D2013-13	結束晃平	けっそくこうへい	KESSOKU Kohei	アトラス検出器を用いた重心系エネルギー7TeVでの陽子-陽子衝突における $W^\pm Z$ 事象の測定	Measurement of $W^\pm Z$ Production in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with the ATLAS Detector	坂本宏	2013.03.25	2012	
D2013-14	木原工	きはらたくみ	KIHARA Takumi	パルス強磁場下における磁気熱効果測定手法の開発とメタ磁性形状記憶合金への応用	Development of a measurement system of magneto-caloric effects in pulsed high magnetic fields and its application to the metamagnetic shape memory alloys	徳永将史	2013.03.25	2012	
D2013-15	小林伸吾	こばやししんご	KOBAYASHI Shingo	冷却原子気体におけるトポロジカル現象に関する理論的研究	Theoretical Study on Topological Phenomena in Ultracold Atomic Gases	上田正仁	2013.03.25	2012	
D2013-16	穀山渉	こくやまわたる	KOKUYAMA Wataru	回転式宇宙空間ねじれ型アンテナによる低周波重力波探査	Spaceborne Rotating Torsion-Bar Antenna for Low-Frequency Gravitational-Wave Observations	坪野公夫	2012.06.29	2012	
D2013-17	黒田真史	くろだまさふみ	KURODA Masafumi	液晶トポロジカル欠陥の乱流ダイナミクス	Turbulent Dynamics of Topological Defects in Liquid Crystals	佐野雅己	2013.03.25	2012	
D2013-18	李嘉碧		LEE Ka Pik	スーパーカミオカンデで観測された大気ニュートリノのデータを用いたニュートリノの質量階層性の研究	Study of the neutrino mass hierarchy with the atmospheric neutrino data observed in Super-Kamiokande	梶田隆章	2012.11.31	2012	
D2013-19	前田賢志	まえだけんじ	MAEDA Kenji	原子・分子双極子フェルミ気体と中間子凝縮	Atomic and Molecular Dipolar Fermi Gas and Nuclear Meson Condensations	初田哲男	2012.09.27	2012	
D2013-20	宮本幸一	みやもとこういち	MIYAMOTO Koichi	将来の重力波及び宇宙背景放射の観測による宇宙紐に対する制限	Forecast constraints on cosmic string parameters from observations of gravitational waves and CMB	川崎雅裕	2013.03.25	2012	
D2013-21	門内晶彦	もんないあきひこ	MONNAI Akihiko	クォークグルーオンプラズマにおける相対論的な散逸流体ダイナミクス	Relativistic dissipative hydrodynamic description of the quark-gluon plasma	初田哲男	2013.03.25	2012	
D2013-22	森貴司	もりたかし	MORI Takashi	長距離相互作用系における統計力学と動力学	Statistical Mechanics and Dynamics in Long-Range Interacting Systems	宮下精二	2013.03.05	2012	論文博士
D2013-23	本橋隼人	もとのはしはやと	MOTOHASHI Hayato	修正重力理論による加速膨張宇宙の記述とその宇宙論的帰結	Cosmological consequences of modified gravity for the primordial and late-time cosmic acceleration	横山順一	2013.03.25	2012	
D2013-24	中村祥子	なかむらさちこ	NAKAMURA Sachiko	グラファイト上2次元ヘリウム量子相図	Quantum Phase Diagram of Two-dimensional Helium on Graphite	福山寛	2013.03.25	2012	
D2013-25	中田芳史	なかたよしふみ	NAKATA Yoshifumi	多体ハミルトニアン系の量子情報解析	Analysis of many-body Hamiltonian systems in quantum information	村尾美緒	2013.03.25	2012	
D2013-26	並河俊弥	なみかわとしや	NAMIKAWA Toshiya	CMB・銀河観測における弱い重力レンズの精密測定に向けた方法論の構築とその宇宙論的示唆	Toward a precise measurement of weak lensing signals through CMB experiments and galaxy imaging surveys: A theoretical development and its cosmological implications	須藤泰	2013.03.25	2012	
D2013-27	名取寛顕	なとりひろあき	NATORI Hiroaki	新しい軽い中性粒子を媒介としたレプトンフレーバーを保存しないミュー粒子崩壊のMEG検出器による探索	Search for a Lepton Flavor Violating Muon Decay Mediated by a New Light Neutral Particle with the MEG Detector	森俊則	2012.11.31	2012	

請求 番号	氏名	氏名よみ	氏名(英)	タイトル(和)	タイトル(英)	指導教官	授与 年月日	年度	備考
D2013-28	西口和孝	にしぐち かずたか	NISHIGUCHI Kazutaka	多層系銅酸化物における高温超伝導の理論	Theory of high T_c superconductivity in multi-layered cuprates	青木秀夫	2013.03.25	2012	
D2013-29	西尾亮一	にしお りょういち	NISHIO Ryoichi	ホログラフィックQCDによるハドロン高エネルギー散乱	High Energy Scattering of Hadrons in Holographic QCD	柳田勉	2013.03.25	2012	
D2013-30	小河愛実	おがわ まなみ	OGAWA Manami	時間及び角度分解光電子分光装置の開発と半導体表面の光誘起現象の研究	Development of time- and angle-resolved photoemission spectroscopy system and study of light-induced phenomena on semiconductor surfaces	松田巖	2013.03.25	2012	
D2013-31	小栗秀悟	おぐり しゅうご	OGURI Shugo	保障装置のためのプラスチックシンチレータを用いた原子炉ニュートリノモニタリング	Reactor neutrino monitoring with a plastic scintillator array as a new safeguards method	蓑輪真	2012.07.31	2012	
D2013-32	大越孝洋	おおごえ たかひろ	OHGOE Takahiro	量子モンテカルロ法を用いた格子ボーズ系における超流動及び超固体の研究	Quantum Monte Carlo Study of Superfluidity and Supersolidity in Bosonic Lattice Systems	川島直輝	2013.03.25	2012	
D2013-33	生出秀行	おいで ひでゆき	OIDE Hideyuki	RHICによる重心系エネルギー500 GeVの偏極陽子・陽子衝突におけるW/Zボゾンから崩壊したミュオン生成の縦スピンの非対称性についてのPHENIX検出器を用いた測定	Measurement of longitudinal spin asymmetry in production of muons from W/Z boson decays in polarized p+p collisions at $\sqrt{s} = 500$ GeV with the PHENIX detector at RHIC	山下了	2013.03.25	2012	
D2013-34	奥沢暁子	おくさわ さとこ	OKUSAWA A Satoko	ショウジョウバエ幼虫の方向転換行動パターンを制御する神経回路の同定と機能解析	Identification and functional analysis of the neural circuit regulating the pattern of directional change in Drosophila larvae	能瀬聡直	2013.03.25	2012	
D2013-35	大録誠広	おおろく まさひろ	OROKU Masahiro	レーザー干渉を用いた高精度ビームサイズモニターの研究	Study on a Precise Beam Size Monitor Using Laser Interferometer	駒宮幸男	2013.03.25	2012	
D2013-36	梁正樹	りょう まさき	RYO Masaki	非標準的ヒッグスの相互作用によるレプトンフレーバー非保存過程及び中性子電気双極子モーメントの改善された評価	Improved Evaluations of Lepton-Flavor Violating Processes and Neutron Electric Dipole Moment by non-Standard Higgs Interactions	諸井健夫	2013.03.25	2012	
D2013-37	齋川賢一	さいかわ けんいち	SAIKAWA Kenichi	初期宇宙におけるアクシオン暗黒物質の生成および発展について	Production and evolution of axion dark matter in the early universe	川崎雅裕	2013.03.25	2012	
D2013-38	笹本良子	ささと よしこ	SASAMOTO O Yoshiko	超許容フェルミ型($^{10}\text{C}, ^{10}\text{B}$)荷電交換反応による非スピン単極共鳴の研究	Study of the isovector non-spin-flip monopole resonance via the super-allowed Fermi type charge exchange ($^{10}\text{C}, ^{10}\text{B}$) reaction	下浦享	2012.04.23	2012	
D2013-39	佐藤亮介	さとう りょうすけ	SATO Ryosuke	荷電ウィーノと中性ウィーノの質量差の精密計算	Precise Calculation of the Mass Splitting between Charged and Neutral Winos	諸井健夫	2013.03.25	2012	
D2013-40	施赫胥	せ かくし	SHI Hexi	K中間子水素原子の精密X線分光	Precision spectroscopy of kaonic hydrogen atomic X-rays	早野龍五	2013.03.25	2012	
D2013-41	椎野竜哉	しいの たつや	SHIINO Tatsuya	THz帯分光観測のための低雑音HEBミキサ受信機の開発	Development of a low noise HEB mixer receiver for spectroscopic observations in the THz band	山本智	2013.03.25	2012	
D2013-42	志村恭通	しむら やすゆき	SHIMURA Yasuyuki	メタ磁性を示すYb系化合物の低温磁化測定	Low-temperature magnetization measurements of the Yb-based metamagnetic compounds	榊原俊郎	2013.03.25	2012	
D2013-43	杉山太香典	すぎやま たかのり	SUGIYAMA A Takanori	量子推定における有限標本解析	Finite sample analysis in quantum estimation	村尾美緒	2013.03.25	2012	
D2013-44	鈴木剛	すずき たけし	SUZUKI Takeshi	テラヘルツ分光法による励起子モット転移の研究	Exciton Mott Transition Studied by Terahertz Spectroscopy	島野亮	2013.03.25	2012	
D2013-45	只野央将	ただの てるまさ	TADANO Terumasa	第一原理非調和格子モデルを用いたフォノン振動・伝導特性の原子論的研究	Atomistic study of vibrational and transport properties of phonons with first-principles anharmonic lattice model	常行真司	2013.03.25	2012	
D2013-46	武多昭道	たけた あきみち	TAKETA Akimichi	テレスコープアレイ地表検出器による極限エネルギー宇宙線スペクトルの測定	The measurement of extremely high energy cosmic ray energy spectrum by Telescope Array surface detector	福島正己	2012.06.25	2012	
D2013-47	田中裕彬	たなか ひろあき	TANAKA Hiroaki	CP3上のジャイアントマグノンとAdS/CFT対応	Giant magnons in CP3 and the AdS/CFT correspondence	松尾泰	2012.12.31	2012	
D2013-48	塚越隆行	つかごし たかゆき	TSUKAGO SHI Takayuki	励起状態の動力学計算手法	Method of simulating excited-state dynamics	杉野修	2013.03.25	2012	
D2013-49	VERMA, Virendra Kumar	ベルマ ビレンド ラク	VERMA Virendra Kumar	X線磁気円二色性によるマルチフェロイックおよび希薄磁性物質の研究	X-ray magnetic circular dichroism study of multiferroic and dilute magnetic materials	藤森淳	2012.09.27	2012	
D2013-50	王瑜		WANG Yu	ホタル生物発光色変化の定量およびその場分光による研究	Quantitative and <i>in situ</i> spectroscopic study on color change in firefly bioluminescence	秋山英文	2012.09.27	2012	
D2013-51	山口博史	やまぐち ひろし	YAMAGUCHI Hiroshi	縮退したスペクトラムを持つ超対称性粒子や余剰次元のLHC7TeVデータを用いた探索	Search for Supersymmetry and Universal Extra Dimensions with Degenerate Mass Spectrum in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV	浅井祥仁	2013.03.25	2012	
D2013-52	横澤孝章	よこざわ たかあき	YOKOZAWA Takaaki	スーパーカミオカンデ-IVを用いた精密太陽ニュートリノ測定	Precision solar neutrino measurements with Super-Kamiokande-IV	中畑雅行	2013.03.25	2012	