2014(平成26)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2015.7.29

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	備考
D2015-01	有木 健人	ありき たけと	ARIKI Taketo	非一様乱流に対する平均ラグランジュ的線り込み理論	Mean-Lagrangian renormalization theory of inhomogeneous turbulent flow	半場 藤弘	2014.09.26	
D2015-02	浅原 彰文	あさはら あきふみ	ASAHARA Akifumi	光スイッチング機能性物質における可逆的光誘起相転移の超高速ダイナミクス	Ultrafast dynamics of reversible photoinduced phase transitions in optically switching functional materials	末元 徹	2015.03.24	
D2015-03	CHARRON Bruno	しゃろん ぶりゆーの あんどれ	CHARRON Bruno Andre	格子QCDにおける二粒子チャンネル	Two-Particle Channels in Lattice QCD	初田 哲男	2014.09.26	
D2015-04	藤陽 平	ふじ ようへい	FUJI Yohei	1次元スピンス系における対称性と量子相	Symmetries and quantum phases in one-dimensional spin systems	押川 正毅	2015.03.24	
D2015-05	藤田 和博	ふじた かずひろ	FUJITA Kazuhiro	量子ホール系における熱電効果	Thermoelectric Effects in Quantum Hall Systems	家 泰弘	2014.11.17	
D2015-06	藤田 智弘	ふじた ともしろ	FUJITA Tomohiro	初期宇宙インフレーションにおけるスカラー・ベクトル・テンソルゆらぎの生成	Generation of scalar, vector, tensor perturbations during cosmic inflation	村山 斉	2015.03.24	
D2015-07	萩野 浩一	はぎの こういち	HAGINO Koichi	X線分光を用いた活動銀河核における超高速噴出流の構造の研究	Probing the Structure of Ultra-fast Outflows in Active Galactic Nuclei with X-ray Spectroscopy	高橋 忠幸	2015.03.24	
D2015-08	濱 祐介	はま ゆうすけ	HAMA Yusuke	二層量子ホール系におけるエンタングルドスピン・擬スピン現象	Entangled Spin-Pseudospin Phenomena in the Bilayer Quantum Hall Systems	初田 哲男	2015.03.04	
D2015-09	張ヶ谷 圭介	はりがや けいすけ	HARIGAYA Keisuke	重いスフェルミオン模型におけるゲージノの質量	Gaugino mass in heavy sfermion scenario	村山 斉	2015.03.24	
D2015-10	長谷川 賢卓	はせがわ よしたか	HASEGAWA Yoshitaka	海馬内ニューロステロイドによる神経シナプス作用の解析	Analysis of synaptic modulation by hippocampal neurosteroids	川戸 佳	2015.03.24	
D2015-11	早田 智也	はやた とみや	HAYATA Tomoya	極限状態に置かれたボース・アインシュタイン凝縮の複素ランジュバン法を用いた数値解析	Complex Langevin simulation of Bose-Einstein condensate under extreme conditions	初田 哲男	2015.03.24	
D2015-12	池田 達彦	いけだ たつひこ	IKEDA Tatsuhiko	孤立量子系における統計力学の基礎に関する理論的研究	Theoretical Study on the Foundation of Statistical Mechanics in Isolated Quantum Systems	上田 正仁	2015.03.24	
D2015-13	IRVINE Tristan James	あーういん とりすたん じえーむず	IRVINE Tristan James	スーパーカミオカンデにおける中性子検出手法の開発と大気ニュートリノ振動解析への適用	Development of Neutron-Tagging Techniques and Application to Atmospheric Neutrino Oscillation Analysis in Super-Kamiokande	梶田 隆章	2014.09.26	
D2015-14	石田 明	いしだ あきら	ISHIDA Akira	ポジトロニウムの超微細構造の新しい方法による精密測定	New precise measurement of the hyperfine splitting of positronium	浅井 祥仁	2014.11.17	
D2015-15	伊藤 祐祐	いとう そうすけ	ITO Sosuke	ネットワーク上の情報熱力学とシグナル伝達への応用	Information thermodynamics on causal networks and its application to biochemical signal transduction	佐野 雅己	2015.03.24	
D2015-16	岩崎 善志紀	いわさき よしき	IWAZAKI Yoshiki	ペロブスカイト型誘電体酸化物中における欠陥誘起現象に関する第一原理からの理論的研究	First-principles theoretical study of defect induced phenomena in perovskite-type dielectric oxides	常行 真司	2014.07.28	
D2015-17	柏木 俊哉	かしわぎ としや	KASHIWAGI Toshiya	遠赤外領域におけるSDSS銀河のスタック解析と銀河系減光地図への示唆	Stacking image analysis of SDSS galaxies in far-infrared and its implications for the Galactic extinction map	須藤 靖	2015.03.24	
D2015-18	加藤 康作	かとう こうさく	KATO Kosaku	原子および分子から発生する高次高調波のイオン化限界近傍における位相差の観測	Observation of the phase differences of near-threshold high-order harmonics generated in atoms and molecules	酒井 広文	2014.09.26	
D2015-19	川口 喬吾	かわぐち きょうご	KAWAGUCHI Kyogo	微小熱力学系としての生体分子モーター設計原理	Design principles in the stochastic thermodynamics of molecular motors	佐野 雅己	2015.03.24	
D2015-20	河村 光晶	かわむら みつあき	KAWAMURA Mitsuaki	YNi ₂ B ₂ Cにおける異方的超伝導ギャップの第一原理的研究	Anisotropic superconducting gaps in YNi ₂ B ₂ C: A first-principles investigation	常行 真司	2015.03.24	
D2015-21	金 聖憲	きむ そんぼん	KIM Sunghun	三次元トポロジカル絶縁体のディラック表面状態における電子散乱及びダイナミクス	Electron scatterings and dynamics of Dirac surface state in a three-dimensional topological insulator	小森 文夫	2015.03.24	
D2015-22	木下 基	きのした もと	KINOSHITA Moto	アトミックキャンドルによるセシウム原子のラビ周波数測定に基づくマイクロ波絶対電力の計量標準	Metrology Standard of Absolute Microwave Power Based on Measurement of the Rabi Frequency of Cesium using an Atomic Candle	秋山 英文	2014.09.16	
D2015-23	木佐 森慶一	きさもり けいいち	KISAMORI Keiichi	発熱型2重荷電交換反応 ⁴ He ³ He ⁶ Be4nによる4中性子系の研究	Study of tetra-neutron system via exothermic double-charge exchange reaction ⁴ He(³ He, ⁶ Be)4n	下浦 享	2015.03.24	
D2015-24	北原 鉄平	きたはら てつぺい	KITAHARA Teppei	ゲージ-重項超場を含む高スケール超対称模型の現象論	Aspects of High-Scale Supersymmetry in a Singlet-Extended Model	諸井 健夫	2015.03.24	
D2015-25	熊野 裕太	くまの ゆうた	KUMANO Yuta	1次元量子スピンス系における基底状態のレプリカ操作	Replica manipulation of the ground state in one-dimensional quantum spin systems	押川 正毅	2015.03.24	
D2015-26	倉持 結	くらもち ゆい	KURAMOCHI Yui	量子測定における相対エントロピーの保存則とその連続測定への応用	Relative-entropy conservation law in quantum measurement and its applications to continuous measurements	上田 正仁	2015.03.24	
D2015-27	黒田 康浩	くろだ やすひろ	KURODA Yasuhiro	雷雲に関連した地表におけるγ線増大現象の観測とその特性の研究	Observation of gamma ray storms at the earth's surface related to the thunderclouds and a study of their properties	蓑輪 眞	2015.03.04	
D2015-28	桑原 知剛	くわはら とまたか	KUWAHARA Tomotaka	量子多体系における基礎不等式	Fundamental inequalities in quantum many-body systems	羽田野 直道	2015.03.24	
D2015-29	見澤 英樹	みさわ ひでき	MISAWA Hideki	Nd-Fe-B焼結磁石における保磁力への界面効果に関する第一原理的研究	First-principles study of interface effects on coercivity in Nd-Fe-B sintered magnets	常行 真司	2015.03.24	
D2015-30	宮本 裕平	みやもと ゆうへい	MIYAMOTO Yuhei	初期宇宙の相転移における熱的揺動の影響とその意義	Effects of thermal fluctuations on phase transitions in the early Universe	横山 順一	2015.03.24	
D2015-31	森 琢也	もり たくや	MORI Takuya	量子干渉を通して観る弱値	Observing the Weak Value through Quantum Interference	筒井 泉	2015.03.24	
D2015-32	森田 辰弥	もりた たつや	MORITA Tatsuya	時間対称な量子力学における測定について	Measurements in Time Symmetric Quantum Mechanics	筒井 泉	2015.03.24	

2014(平成26)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2015.7.29

請求番号	氏名	氏名(和)	氏名(英)	タイトル(和)	タイトル(英)	指導教官	授与年月日	備考
D2015-33	向田享平	むかいだきょうへい	MUKAIDA Kyohai	初期宇宙における凝縮したスカラー場のダイナミクス	Dynamics of Scalar Condensation in the Early Universe	濱口幸一	2015.03.24	
D2015-34	文堤會	むんじえ ふえ	MUN Je Hoi	状態選別した分子のレーザー電場のない条件下、及び完全に外場のない条件下での配向制御	Laser-field-free and field-free orientation of state-selected molecules	酒井広文	2015.03.24	
D2015-35	中野俊男	なかのとしお	NAKANO Toshio	非回転駆動型の中性子星をもつ超新星残骸の「すざく」による研究	Suzaku Studies of Supernova Remnants Hosting Non-Rotation-Powered Neutron Stars	牧島一夫	2015.03.24	
D2015-36	中山洋平	なかやまようへい	NAKAYAMA Yohei	ゆらぐ世界における異なる記述の階層とエントロピー生成	Different Scales of Description and Entropy Production in Stochastic World	佐野雅己	2015.03.24	
D2015-37	二瓶亮太	にへいりょうた	NIHEI Ryota	半導体量子井戸構造中の電子と電磁波の相互作用の研究 - 超高感度テラヘルツ検出器の実現にむけて	Interaction of Electromagnetic Waves with Electrons in Semiconductor Quantum Wells - Development of Ultra-Highly Sensitive THz Detectors	中川貴雄	2015.03.24	
D2015-38	酒井和広	さいかかずひろ	SAKAI Kazuhiro	将来の宇宙ミッションをめざしたTES型X線マイクロロリメータ大規模アレイの周波数分割型信号多重化システム	A Frequency-Division Multiplexing Readout System for Large-Format TES X-Ray Microcalorimeter Arrays towards Future Space Missions	満田和久	2015.03.24	
D2015-39	榑原裕介	さかきばらゆうすけ	SAKAKIBARA Yusuke	重力波検出のための極低温技術の研究	A Study of Cryogenic Techniques for Gravitational Wave Detection	黒田和明	2015.03.24	
D2015-40	酒見悠介	さけみゆうすけ	SAKEMI Yusuke	高強度フェムト秒レーザーパルスと分子との相互作用に関する研究	Studies on interactions of molecules with intense femtosecond laser pulses	酒井広文	2015.03.24	
D2015-41	櫻井壮希	さくらいそうき	SAKURAI Soki	「すざく」による弱磁場中中性子星連星における質量降着流の研究	Suzaku Studies of Mass Accretion Flows in Weakly-Magnetized Neutron Star Binaries	中澤知洋	2015.03.24	
D2015-42	笹野理	ささのまこと	SASANO Makoto	連星をなす強磁場中中性子星の「すざく」衛星によるX線観測	X-ray Studies of Highly Magnetized Neutron Stars in Binary Systems with Suzaku	牧島一夫	2015.03.24	
D2015-43	関谷典央	せきやのりお	SEKIYA Norio	「すざく」衛星によるX線背景放射の観測を用いたkeV領域における暗黒物質からの信号の探索	A Search for a keV Signature of Dark Matter with Suzaku Observations of the X-ray Diffuse Background	山崎典子	2015.03.24	
D2015-44	柴田大輝	しばたたいき	SHIBATA Daiki	原始星形成にともなう重水素化合物の振る舞い	The Behavior of the Deuterated Species after Birth of Protostars	山本智	2015.03.24	
D2015-45	白崎正人	しらすきまさと	SHIRASAKI Masato	弱重力レンズ統計を用いた暗黒エネルギーと暗黒物質の観測的検証	Probing Cosmic Dark Matter and Dark Energy with Weak Gravitational Lensing Statistics	吉田直紀	2015.03.24	
D2015-46	正田亜八香	しょうだあやか	SHODA Ayaka	低周波重力波観測のための高角度分解能望遠鏡の開発	Development of a High-Angular-Resolution Antenna for Low-Frequency Gravitational-Wave Observation	安東正樹	2015.03.24	
D2015-47	杉浦祥	すぎうらしょう	SUGIURA Sho	熱的量子純粋状態に基づいた統計力学の定式化	Formulation of statistical mechanics based on thermal pure quantum states	清水明	2015.03.24	
D2015-48	橋保貴	たちばなやすき	TACHIBANA Yasuki	ジェットに対するクォーク・グルーオン・プラズマの流体力学的応答	Hydrodynamic response to jet propagation in quark-gluon plasma	初田哲男	2015.03.24	
D2015-49	田島裕康	たじまひろやす	TAJIMA Hiroyasu	量子情報理論に基づくメソスコピック系の熱力学	Mesoscopic Thermodynamics based on Quantum Information Theory	羽田野直道	2015.03.24	
D2015-50	寺田隆広	てらだたかひろ	TERADA Takahiro	超重力理論における単一の超場によるインフレーション	Inflation in Supergravity with a Single Superfield	濱口幸一	2015.03.24	
D2015-51	轟孔一	とどろきこういち	TODOROKI Koichi	16 MeV/cにおける反陽子・原子核消滅断面積測定初の試み	A First Attempt to Measure In-flight Antiproton-nucleus Annihilation Cross-sections at 16 MeV/c	早野龍五	2015.03.24	
D2015-52	TRAN THI THU HANH	とらんでいゆはん	TRAN Thi Thu Hanh	白金表面への水素吸着の第一原理計算	First-principles Study on Hydrogen Adsorption on Platinum Surfaces	杉野修	2014.09.26	
D2015-53	角田佑介	つのだゆうすけ	TSUNODA Yusuke	モンテカルロ殻模型計算による中重核構造の研究	Structure of medium-mass nuclei studied by Monte Carlo Shell-Model calculations	大塚孝治	2015.03.24	
D2015-54	若桑江友里	わかくわえゆり	WAKAKUWA Eyuri	分散型量子計算の情報論的解析	Information Theoretical Analysis of Distributed Quantum Computation	村尾美緒	2015.03.24	
D2015-55	山崎加奈子	やまざきかなこ	YAMAZAKI Kanako	クォーク・ハドロン相転移の有効理論	Effective theory for the quark-hadron phase transition	松井哲男	2015.03.24	
D2015-56	ヤンジャクリ	やんじゃくりん	YAN Jacqueline	レーザー干渉型新竹モニターによるナノメートル電子ビームサイズの精密測定	Precise Measurement of Nanometer Scale Electron Beam Sizes Using Laser Interference by Shintake Monitor	駒宮幸男	2015.03.24	
D2015-57	吉原圭亮	よしはらけいすけ	YOSHIHARA Keisuke	WW* → $\ell\nu\ell\nu$ 終状態を用いたヒッグスボソン結合定数の測定	Measurement of the Higgs boson couplings using the WW* → $\ell\nu\ell\nu$ final state	川本辰男	2014.09.26	
D2015-58	吉永尊洸	よしながたかひろ	YOSHINAGA Takahiro	将来実験におけるスレプトン探索の展望	Prospects for Slepton Searches in Future Experiments	濱口幸一	2015.03.24	
D2015-59	湯川龍	ゆかわりゅう	YUKAWA Ryu	金属酸化物の表面電子構造と表面におけるキャリアダイナミクス	Electronic Structures and Carrier Dynamics at Metal Oxide Surfaces	松田巖	2015.03.24	
D2015-60	朱琳	しゅりん	ZHU Lin	多接合タンデム太陽電池における非輻射再結合損失の効果	Effects of non-radiative recombination loss on multi-junction tandem solar cells	秋山英文	2015.03.24	