

2015(平成27)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2016.6.21

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
D2016-01	秋笛清石	あきぶえ せいせき	Akibue Seiseki	分散型量子計算におけるエンタングルメントと因果関係	Entanglement and Causal Relation in Distributed Quantum Computation	村尾美緒	2016.3.24	
D2016-02	千秋元	ちあき げん	Chiaki Gen	収縮ガス雲の熱化学進化と低金属量星の形成過程	Chemo-thermal evolution of collapsing gas clouds and the formation of metal-poor stars	吉田直紀	2016.3.24	
D2016-03	福居直哉	ふくい なおや	Fukui Naoya	トポロジカル絶縁体の原子ステップが輸送特性に与える影響	Influence of Atomic Steps on Transport Property of Topological Insulators	長谷川修司	2016.3.24	
D2016-04	畑宏明	はた ひろあき	Hata Hiroaki	一本鎖DNAの構造がハイブリダイゼーションの速度に及ぼす影響	Influence of Single-Stranded DNA Structures on Hybridization Kinetics	陶山明	2016.3.24	
D2016-05	本郷優	ほんごう まさる	Hongo Masaru	局所ギブス分布に基づく相対論的流体力学に対する場の量子論的アプローチ	Quantum field theoretical approach to relativistic hydrodynamics from local Gibbs ensemble	初田哲男	2016.3.24	
D2016-06	堀江友樹	ほりえ ともき	Horie Tomoki	パラボラアンテナを用いた手法によるhidden photon ダークマターの実験的探索	Experimental search for hidden photon dark matter by using dish antenna method	蓑輪真	2015.6.22	
D2016-07	市川幸史	いちかわ こうじ	Ichikawa Koji	将来実験におけるウィーノ暗黒物質の検証	Wino dark matter searches in the future	堀健太郎	2016.3.24	
D2016-08	一戸悠人	いちのへ ゆうと	Ichinohe Yuto	銀河団内のX線構造の研究と銀河間プラズマ物理への示唆	X-ray substructure in clusters of galaxies and its implications for the physics of the intergalactic plasma	高橋忠幸	2016.3.24	
D2016-09	一ノ倉聖	いちのくら さとる	Ichinokura Satoru	超高真空中でのその場電気伝導測定を用いた半導体表面上の原子層超伝導の研究	Atomic Layer Superconductors on Semiconductor Surfaces Studied by in situ Electrical Transport Measurements in Ultrahigh Vacuum	長谷川修司	2016.3.24	
D2016-10	稲田聡明	いなだ としあき	Inada Toshiaki	SPRING-8における強パルス磁石を用いたアクシオン様粒子の探索	SEARCH FOR AXION-LIKE PARTICLES USING STRONG PULSED MAGNETS AT SPRING-8	浅井祥仁	2016.3.24	
D2016-11	井上慶純	いのうえ よしみ	Inoue Yoshizumi	東京アクシオンヘリオスコブ装置による太陽アクシオンの探索	Search for solar axions with the Tokyo axion helioscope	蓑輪真	2016.1.25	
D2016-12	石川和哉	いしかわ かずや	Ishikawa Kazuya	Bino-Higgsino 共鳴暗黒物質の現象論	Phenomenology of Bino-Higgsino Resonant Dark Matter	濱口幸一	2016.3.24	
D2016-13	伊藤隆	いとう たかし	Ito Takashi	光励起利得スイッチ半導体レーザーによるフェムト秒パルス発生	Femtosecond pulse generation by optically pumped gain-switched semiconductor lasers	秋山英文	2016.3.24	
D2016-14	神野隆介	じんの りゆうすけ	Jinno Ryusuke	再加熱初期におけるインフロン崩壊に対する重力の効果	Gravitational effects on inflaton decay at the onset of reheating	諸井健夫	2016.3.24	
D2016-15	KAHL David Miles	カール デイヴィッド マイルズ	KAHL David Miles	30S+ α 共鳴弾性散乱による30S(α, p)熱核反応率の考察	Examination of the 30S(α, p) thermonuclear reaction rate by 30S+ α resonant elastic scattering	山口英斉	2015.9.14	
D2016-16	角田英俊	かくだ ひでとし	Kakuda Hidetoshi	TST-2球場トカマクにおける高抵抗素子内蔵型静電プローブを用いた低域混成波の端数計測	Wavenumber Measurement of the Lower Hybrid Wave by an Electrostatic Probe with an Embedded High Impedance Resistor in the TST-2 Spherical Tokamak	高瀬雄一	2015.6.22	
D2016-17	加藤陽	かとう よう	Kato Yo	セグメント化有機シンチレータを用いた山頂における雷雲放射線バーストの観測研究	Observational study of thundercloud radiation bursts using a segmented organic scintillator installed at a mountaintop	蓑輪真	2015.9.14	
D2016-18	小森雄斗	こもり ゆうと	Komori Yuto	重心系エネルギー7TeVでの陽子・陽子衝突におけるボトムバリオンの生成の研究	Study of bottom baryon production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV	徳宿克夫	2016.3.24	
D2016-19	小西篤業	こにし あつなり	Konishi Atsunari	縮退した2体-3体チャネル結合散乱の解析-新たな定式化、閾値近傍での共鳴状態そしてエキゾチックハードロンとの関連について	A Study of Degenerate Two-Body and Three-Body Coupled-Channels Scatterings - A New Formalism, Near-Thresholds Resonances and Its Implications For Exotic Hadrons	森松治	2016.3.24	
D2016-20	國光太郎	くにみつ たろう	Kunimitsu Taro	インフレーション宇宙モデルの古典的および量子論的諸相	Classical and Quantum Aspects of Cosmic Inflation Models	横山順一	2016.3.24	
D2016-21	栗原貴之	くりはら たかゆき	Kurihara Takayuki	金属微細構造による増強テラヘルツ近接磁場を用いた磁気秩序ダイナミクスの観測と制御	Observation and control of the magnetic order dynamics using terahertz magnetic nearfields enhanced by metallic microstructures	末元徹	2016.3.24	
D2016-22	李宰河	り ちえは	LEE Jaeha	量子力学における擬同時確率分布から見る弱値と不確定性関係	On the Weak Value and Uncertainty Relations based on Quasi-Joint-Probabilities in Quantum Mechanics	筒井泉	2016.3.24	
D2016-23	益田晃太	ますだ こうた	Masuda Kota	ハドロンクォーククロスオーバーと重い中性子星	Hadron-Quark Crossover and Massive Neutron Stars	初田哲男	2016.3.24	
D2016-24	McLachlan 福英 Thomas	マクラ克蘭 フクエイ トーマス	McLachlan Fukuei Thomas	スーパーカミオカンデの大気ニュートリノデータによるニュートリノと反ニュートリノ振動の研究と非標準ニュートリノ相互作用の研究	Study of the Oscillation of Neutrinos and Anti-Neutrinos and of Non-Standard Neutrino Interactions with the Atmospheric Data in Super-Kamiokande	梶田隆章	2015.11.16	
D2016-25	道村唯太	みちむら ゆうた	Michimura Yuta	光リング共振器を用いたローレンツ不変性の検証	Tests of Lorentz Invariance with an Optical Ring Cavity	安東正樹	2015.6.22	
D2016-26	三上諒	みかみ りょう	Mikami Ryo	多波長同時観測によるカニパルサー巨大電波パルスの研究	Simultaneous multi-wavelength observation of giant radio pulses from the Crab pulsar	寺澤敏夫	2016.3.24	
D2016-27	三嶋剛	みしま ごう	Mishima Go	ダイクォークのベテ-サルベーター方程式における交差型はしごダイアグラムの役割	Role of crossed ladder diagrams in the diquark Bethe-Salpeter equation	濱口幸一	2016.3.24	
D2016-28	村上雄太	むらかみ ゆうた	Murakami Yuta	平衡および非平衡における電子・フォノン系の理論的研究	Theoretical Study of Electron-Phonon Coupled Systems in and out of Equilibrium	青木秀夫	2016.3.24	
D2016-29	村瀬功一	むらせ こういち	MURASE Koichi	相対論的流体揺らぎと高エネルギー原子核衝突反応への影響	Causal hydrodynamic fluctuations and their effects on high-energy nuclear collisions	初田哲男	2015.9.25	
D2016-30	中間智弘	なかま ともひろ	Nakama Tomohiro	短波長原始ゆらぎに対する宇宙論的制限	Cosmological constraints on short-wavelength primordial perturbations	横山順一	2016.3.24	
D2016-31	仲村智	なかむら さとし	Nakamura Satoshi	SHc代数によるミニマル模型とトライアリティの記述	SHc Description of Minimal Models and Triality	松尾泰	2016.3.24	
D2016-32	中野佑樹	なかの ゆうき	Nakano Yuuki	Super-Kamiokande IVを用いた8B太陽ニュートリノスペクトラム測定	8B solar neutrino spectrum measurement using Super-Kamiokande IV	中畑雅行	2016.3.24	

2015(平成27)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2016.6.21

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
D2016-33	大槻知貴	おおつきともき	Ohtsuki Tomoki	応用共形ブートストラップ	Applied Conformal Bootstrap	堀健太郎	2016.3.24	
D2016-34	大槻太毅	おおつきだいき	Ootsuki Daiki	光電子分光による層状遷移金属ダイカルコゲナイド超伝導体Ir _{1-x} PtxTe ₂ の電子状態	Electronic Structure of Layered Transition-metal Dichalcogenide Superconductor Ir _{1-x} PtxTe ₂ Studied by Photoemission Spectroscopy	和達大樹	2016.3.24	
D2016-35	Richard Euan Neil	リチャードユアンニール	Richard Euan Neil	スーパーカミオカンデ実験における大気ニュートリノフラックスのエネルギー、方位角と時間依存性の研究	Studies of the energy, azimuthal, and time spectra of the atmospheric neutrino flux at the Super-Kamiokande detector	梶田隆章	2015.9.25	
D2016-36	佐藤有	さとうたもつ	Sato Tamotsu	低エネルギー宇宙線加速源の解明に向けた楯座腕超新星残骸の系統的な研究	A Systematic Study of Supernova Remnants in the Scutum Arm as Possible Sources of Low Energy Cosmic Rays	高橋忠幸	2016.3.24	
D2016-37	関口文哉	せきぐちふみや	Sekiguchi Fumiya	テラヘルツ分光法による励起子モット転移近傍の電子正孔相関の研究	Electron-Hole Correlation around Exciton Mott Transition Investigated by Terahertz Spectroscopy	島野亮	2016.3.24	
D2016-38	関口貴令	せきぐちたかのり	Sekiguchi Takanori	大型重力波検出器のための低周波防振装置に関する研究	A Study of Low Frequency Vibration Isolation System for Large Scale Gravitational Wave Detectors	梶田隆章	2016.3.24	
D2016-39	白井達彦	しらいたつひこ	Shirai Tatsuhiko	時間周期駆動量子開放系の定常状態	Long-time asymptotic states of periodically driven open quantum systems	宮下精二	2016.3.24	
D2016-40	相馬達也	そうまたつや	Soma Tatsuya	地上からのTHz帯天体分光観測のためのHEB受信機の開発	Development of the HEB receiver for ground-based THz astronomical observations	山本智	2016.3.24	
D2016-41	STOLL Martin	シュトルマルティン	STOLL Martin	ハドロンコライダーにおけるトップクォークの同定と再構築のための新しい手法	New methods for top quark identification and reconstruction at hadron colliders	濱口幸一	2015.9.25	
D2016-42	鈴木博人	すずきはくと	Suzuki Hakuto	122型超伝導体および強磁性半導体の電子構造の分光研究	Spectroscopic studies of the electronic structures of 122-type superconductors and ferromagnetic semiconductors	藤森淳	2016.3.24	
D2016-43	鈴木惇也	すずきじゅんや	Suzuki Jun'ya	凹面鏡を用いた質量 eV 領域における hidden photon ダークマター探索	Experimental search for hidden photon CDM in the eV mass range with a concave mirror	裴輪真	2016.3.24	
D2016-44	高橋智則	たかはしとものり	TAKAHASHI Tomonori	J-PARCにおける1.92 GeV/c π 中間子ビームを用いたπ-p→K-X反応によるペンクォークの探索	Search for pentaquark via the π-p→K-X reaction using 1.92 GeV/c π beam at J-PARC	齊藤直人	2015.9.14	
D2016-45	武田直幸	たけだなおゆき	Takeda Naoyuki	再加熱中の振動スカラー場が形成するI-ballとその発展	I-ball formation and its evolution for an oscillating scalar field during reheating	川崎雅裕	2016.3.24	
D2016-46	瀧本真裕	たきもとまさひろ	Takimoto Masahiro	初期宇宙における Peccei-Quinn 場のダイナミクス	Dynamics of Peccei-Quinn Field in the Early Universe	諸井健夫	2016.3.24	
D2016-47	田中良樹	たなかよしき	Tanaka Yoshiki	12C(p, d) 反応の分光による η' 中間子原子核の探索	Search for η' mesic nuclei by missing-mass spectroscopy of the 12C(p, d) reaction	早野龍五	2016.3.24	
D2016-48	谷崎佑弥	たにざきゆうや	Tanizaki Yuya	レフシェツズシンブル上の経路積分による符号問題の研究	Study on sign problem via Lefschetz-thimble path integral	初田哲男	2016.3.24	
D2016-49	田島昌征	たしままさゆき	TASHIMA Masayuki	超格子超ラテックスにおけるディラックコーン生成	Generation of Dirac cones in graphene on superlattices	羽田野直道	2015.9.25	
D2016-50	牛場崇文	うしばたかふみ	Ushiba Takafumi	極低温光共振器を用いたレーザー周波数安定化	Laser Frequency Stabilization with a Cryogenic Optical Cavity	安東正樹	2016.3.24	
D2016-51	徐健	しゅうじゅん	XU Jian	角度分解光電子分光による鉄系超伝導体BaFe ₂ (As _{1-x} Px) ₂ の超伝導ギャップの研究	Superconducting gap in the iron-based superconductor BaFe ₂ (As _{1-x} Px) ₂ studied by angle-resolved photoemission spectroscopy	藤森淳	2016.3.24	
D2016-52	山田将樹	やまだまさき	Yamada Masaki	アフレック・ダイネ機構を通じた物質および暗黒物質生成	Visible and dark matter genesis through the Affleck-Dine mechanism	川崎雅裕	2016.3.24	
D2016-53	山本良幸	やまもとよしゆき	Yamamoto Yoshiyuki	第一原理量子モンテカルロ法によるシリカ中の水素不純物に関する研究	Ab initio quantum Monte Carlo study on hydrogen impurities in silica	常行真司	2016.3.24	
D2016-54	横山輪	よこやまりん	Yokoyama Rin	ガンマ線核分光による中性子過剰中重核の変形進化の研究	Shape evolution in neutron-rich midshell nuclei studied by γ-ray spectroscopy	下浦享	2016.3.24	