

2013(平成25)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2014.8.18

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
D2014-01	足立泰平	あだち たいへい	ADACHI Taihei	ミュオン科学を先導する超伝導ソレノイドビームラインに関する研究	(Study of Superconducting Solenoid Beamlines for Muon Science Frontier)	小沢恭一郎	2013.12.31	2013	
D2014-02	秋元亮二	あきもと りょうじ	AKIMOTO Ryoji	(重心エネルギー200GeVの陽子衝突における、セミレプトニック崩壊モードを用いたチャームとボトムの測定)	Measurement of Charms and Bottoms with Semi-leptonic Decay Modes in p+p Collisions at $\sqrt{s} = 200\text{GeV}$	浜垣秀樹	2014.03.24	2013	
D2014-03	AMBOLO DE Leo cristobal II Castro	あんぼろーで れお くりす とばる せかんど かすとろ	AMBOLO DE Leo Cristobal II Castro	(鉄系超伝導体FeTe _{1-x} Se _x の光電子分光による研究)	Photoemission study of the iron-based superconductor FeTe _{1-x} Se _x	藤森 淳	2014.03.24	2013	
D2014-04	ANDRAU S Robayo Sergio Andres	あんどら うす ろ ばじよ せるひお あんどれ	ANDRAUS Robayo Sergio Andres	(ダンクル演算子の視点から見た多粒子拡散過程: 定常状態への緩和)	Multiple-particle diffusion processes from the viewpoint of Dunkl operators: relaxation to the steady state	宮下精二	2014.03.24	2013	
D2014-05	新井俊明	あらい としあき	ARAI Toshiaki	(CIBERロケット実験による近赤外線拡散放射のスペクトル観測)	Spectral measurements of the diffuse near-infrared radiation with the CIBER rocket experiments	中川貴雄	2014.03.24	2013	
D2014-06	荒川直也	あらかわ なおや	ARAKAWA Naoya	(保存近似に基づくRu酸化物の理論解析)	Theoretical analyses of Ru oxides on the basis of a conserving approximation	小形正男	2014.03.24	2013	
D2014-07	道前武	どうまえ たけし	DOMAE Takeshi	(ATLAS検出器を用いた、重心系エネルギー7 TeVでの陽子-陽子衝突における高い質量を持ったミュオン対生成の研究)	Study of high mass dimuon production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7\text{ TeV}$ with the ATLAS detector	徳宿克夫	2013.11.29	2013	
D2014-08	遠藤晋平	えんどう しんぺい	ENDO Shimpei	(冷却原子気体におけるEfimov状態の物理的理論的研究)	Theoretical Study on Efimov Physics in Ultracold Atoms	上田正仁	2014.03.24	2013	
D2014-09	藤井祐樹	ふじい ゆうき	FUJII Yuki	(MEG実験による10 ⁻¹² 以下の感度でのレプトンフレーバーを破るミュオン崩壊 $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ の探索)	Search for the Lepton Flavor Violating Muon Decay $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ with a Sensitivity below 10 ⁻¹² in the MEG Experiment	森 俊則	2014.03.24	2013	
D2014-10	郷慎太郎	ごう しん たらう	GO Shintaro	(³⁵ S核における超変形)	Superdeformation in ³⁵ S	下浦 享	2014.03.24	2013	
D2014-11	Gonzalez Garcia, Alvaro	ごんざれ す がる しあ あるばろ	Gonzalez Garcia, Alvaro	(電波天文用テラヘルツ受信機における光学系の設計と解析)	Design and Analysis of Optics in Terahertz Receivers for Radio Astronomy	山本 智	2014.03.04	2013	論文博士
D2014-12	橋本直	はしもと ただし	HASHIMO TO Tadashi	($pK^- = 1\text{ GeV}/c$ での ³ He(K^-, n)反応による K^-pp 束縛状態の探索)	Search for K^-pp bound state in the ³ He(K^-, n) reaction at $pK^- = 1\text{ GeV}/c$	早野龍五	2014.03.24	2013	
D2014-13	平塚淳一	ひらつか じゅんいち	HIRATSU KA Junichi	(ダブルパストムソン散乱計測を用いたTST-2球状トカマクプラズマの電子速度分布関数に関する研究)	A Study of Electron Velocity Distribution Function in TST-2 Spherical Tokamak Plasma by Double-Pass Thomson Scattering Diagnostics	江尻 晶	2014.03.24	2013	
D2014-14	広野雄士	ひろの ゆうじ	HIRONO Yuji	(高密度QCDにおける非可換量子渦の性質と現象論)	Properties and phenomenology of non-Abelian vortices in dense QCD	初田哲男	2014.03.24	2013	
D2014-15	柳済允	ゆ じえ ゆん	Jeyoon YOO	(テラヘルツ分光法による磁場下一軸性圧力下におけるSiおよびGeの高密度電子正孔系の研究)	Terahertz spectroscopy of high density electron and hole systems in Si and Ge under the magnetic field and uniaxial stress	島野 亮	2014.03.24	2013	
D2014-16	鎌田歩樹	かまだ あゆき	KAMADA Ayuki	(小スケール密度揺らぎで探る暗黒物質の性質)	Small-scale density perturbations as a probe of the nature of dark matter	村山 斉	2014.03.24	2013	
D2014-17	金尾太郎	かなお たらう	KANAO Taro	(固体中のディラック電子系における電子間相互作用の効果)	Effects of Electron-Electron Interaction on Dirac Fermions in Solids	小形正男	2014.03.24	2013	
D2014-18	川上悦子	かわかみ えつこ	KAWAKA MI Etsuko	(超対称性アクシオンモデルにおける物質とその揺らぎの起源)	Cosmological implications from supersymmetric axion models --origin of matter and its fluctuations	川崎雅裕	2014.03.24	2013	
D2014-19	川本達郎	かわもと たつろう	KAWAMO TO Tatsuro	(複雑ネットワーク上の確率過程)	Stochastic processes on complex networks	羽田野直道	2014.03.24	2013	
D2014-20	風間慎吾	かざま しんご	KAZAMA Shingo	(重心系エネルギー8TeVでの陽子-陽子衝突における消失飛跡検出法に基づいた最軽量ニュートラリーノと質量が非常に縮退したチャージージノの探索)	Search for Charginos Nearly Mass-Degenerate with the Lightest Neutralino Based on a Disappearing-Track Signature in pp Collisions at $\sqrt{s} = 8\text{ TeV}$	小林富雄	2014.03.24	2013	
D2014-21	金善宇	きむ そ んう	KIM Sunwoo	量子構造によるスピン偏極生成と検出	(Creation and detection of spin polarization with quantum structures)	勝本信吾	2014.03.24	2013	
D2014-22	北嶋直弥	きたじま なおや	KITAJIMA Naoya	(カーバトン模型における原始ブラックホール形成及び重力波生成)	Primordial blackhole formation and gravitational wave production in a curvaton model	川崎雅裕	2014.03.24	2013	
D2014-23	小林拓実	こばやし たくみ	KOBAYAS HI Takumi	(反陽子ヘリウム原子の高励起状態の研究)	Study of the highly excited states of antiprotonic helium atoms	早野龍五	2014.03.24	2013	
D2014-24	劉亮	りゅう りやん	LIU Liang	(電子輸送および角度分解光電子分光による鉄系超伝導体の研究)	Electronic Transport and Angle-resolved Photoemission Studies of Iron-based Superconductors	藤森 淳	2014.03.24	2013	
D2014-25	松宮就章	まつみや なりあき	MATSUMI YA Nariaki	(5次元超対称ヤンミルズ理論の局所化と4D/2D双対性)	Localization of Five Dimensional Super Yang-Mills Theory and 4D/2D Duality	松尾 泰	2014.03.24	2013	
D2014-26	松本伸之	まつもと のぶゆき	MATSUM OTO Nobuyuki	(巨視系における量子的反作用の直接測定)	Direct Measurement of Quantum Back-Action in a Macroscopic System	安東正樹	2014.03.24	2013	

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
D2014-27	見上敬洋	みかみ たかひろ	MIKAMI Takahiro	(ac外場中の多バンド系における非平衡定常状態の理論とその応用)	Theory of nonequilibrium steady states in multiband systems in ac-fields and its applications	青木秀夫	2014.03.24	2013	
D2014-28	宮崎彬	みやざき あきら	MIYAZAKI Akira	(大強度ミリ波技術を用いたポジトロニウム超微細構造の直接測定)	Direct Measurement of the Hyperfine Structure Interval of Positronium Using High Power Millimeter wave Technology	浅井祥仁	2014.03.24	2013	
D2014-29	永田夏海	ながた なつみ	NAGATA Natsumi	(高いスケールの超対称性と陽子崩壊)	Proton Decay in High-scale Supersymmetry	諸井健夫	2014.03.24	2013	
D2014-30	仲山将順	なかやま しょうじゅん	NAKAYAMA Shojun	(エネルギーの量子測定理論 - 量子アルゴリズムとその性能評価 -)	Theory of quantum measurement of energy - Quantum algorithm and its evaluation -	村尾美緒	2014.03.24	2013	
D2014-31	NGUYEN Thanh Phuc	ぐえん たん ふく	NGUYEN Thanh Phuc	(スピノルボース・アインシュタイン凝縮体におけるベリアエフ理論とその応用)	Beliaev Theory of Spinor Bose-Einstein Condensates and Its Applications	上田正仁	2014.03.24	2013	
D2014-32	轟文星	にえ うえん しん	NIE Wenxing	(粒子統計とフラストレーションの基底状態エネルギーに対する影響)	Effect of Particle Statistics and Frustration on Ground-State Energy	押川正毅	2014.03.24	2013	
D2014-33	越智正之	おち ま さゆき □	OCHI Masayuki	(露に相関した波動関数による固体の電子相関効果の第一原理的研究)	First-principles study of electron correlation in condensed matter with explicitly correlated wave functions	常行真司	2014.03.24	2013	
D2014-34	齊藤新也	さいとう しんや	SAITO Shinya	(最も明るいブレーザーのフレア時における短時間変動の観測的研究)	An Observational Study of Rapid Gamma-ray Variability in the Brightest Blazar Flares	高橋忠幸	2014.03.24	2013	
D2014-35	佐々木雄一	ささき ゆういち	SASAKI Yuichi	(ATLAS検出器を用いた重心系エネルギー8TeVにおける1本のレプトンを終状態に持つ超対称性事象の探索)	Search for supersymmetry in the final state with multiple jets, missing transverse momentum and one isolated lepton, using 20.3 fb ⁻¹ of data recorded by the ATLAS detector at	浅井祥仁	2014.03.24	2013	
D2014-36	関原貴之	せきはら たかゆき	SEKIHARA Takayuki	(GaAs劈開表面に形成した金属単原子層膜における空間反転対称性の破れた超伝導)	(Superconductivity with broken inversion symmetry in one-atomic-layer metal films grown on cleaved GaAs surfaces)	岡本 徹	2014.03.24	2013	
D2014-37	高原明久	たかはら あきひさ	TAKAHARA Akihisa	(RHICでの核子対あたり重心系衝突エネルギー200GeVの金原子核超周辺衝突における、J/ψ 光生成)	J/ψ photoproduction in Au+Au ultra-peripheral collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV at RHIC	浜垣秀樹	2014.03.24	2013	
D2014-38	竹迫知博	たけさこ ともひろ	TAKESAKO Tomohiro	(輻射優勢宇宙におけるスカラー場の有効質量)	The Effective Masses of Scalar Fields in the Radiation Dominated Universe	川崎雅裕	2014.03.24	2013	
D2014-39	飛岡幸作	とびおか こうさく	TOBIOKA Kosaku	(LHC Run Iを踏まえた超対称性理論の諸問題)	Aspects of Supersymmetry after LHC Run I	村山 斉	2014.03.24	2013	
D2014-40	角田直文	つのだ なおふみ	TSUNODA Naofumi	(原子核に於ける核子-核子有効相互作用)	Effective nucleon-nucleon interaction in atomic nuclei	大塚孝治	2014.03.24	2013	課程博士※修業年限特例
D2014-41	植村渉	うえむら わたる	UEMURA Wataru	(対称テンソル分解によるフェルミ粒子系の波動関数の記述)	Description of Fermionic Wavefunctions by Symmetric Tensor Decomposition	杉野 修	2014.03.24	2013	
D2014-42	宇賀神知紀	うがじん ともり	UGAJIN Tomonori	(ブラックホールの動力学とホログラフィー)	Dynamics of black holes and holography	村山 斉	2014.03.24	2013	
D2014-43	若月琢馬	わかづき たくま	WAKATSUKI Takuma	(TST-2球状トカマクにおける低域混成波を用いた非誘導プラズマ電流立ち上げに関する研究)	A Study of Non-Inductive Plasma Current Start-Up Using the Lower Hybrid Wave in the TST-2 Spherical Tokamak	高瀬雄一	2014.03.24	2013	
D2014-44	渡辺陽介	わたなべ ようすけ	WATANABE Yosuke	(核子対あたり重心系エネルギー200GeVでの金・金衝突における電子対測定)	Measurements of di-electron production in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV	小沢恭一郎	2014.03.24	2013	
D2014-45	巫浩	うー は お	WU Hao	(生体膜に対するグラフト高分子の効果)	Effects of Anchored Polymers on Biomembranes	野口博司	2013.09.27	2013	
D2014-46	徐正宇	しゅう ぜ んゆ	XU Zhengyu	(中性子過剰なZ=26-32核のベータ核分光)	Beta-decay spectroscopy on neutron-rich nuclei in a range of Z = 26-32	櫻井博儀	2014.03.24	2013	
D2014-47	山口啓太	やまぐち けいた	YAMAGUCHI Keita	(傾角反強磁性体におけるテラヘルツ波パルス誘起超高速スピンドYNAMIKSの研究)	Ultrafast spin dynamics induced by pulsed terahertz wave in canted antiferromagnet	末元 徹	2014.03.24	2013	
D2014-48	山口貴弘	やまぐち たかひろ	YAMAGUCHI Takahiro	(衝撃波発生以前の分子雲の状態で分類する衝撃波化学)	Classification of Shock Chemistry by Pre-shocked Conditions	山本 智	2014.03.24	2013	
D2014-49	山口洋平	やまぐち ようへい	YAMAGUCHI Yohei	(陽子・陽子衝突を用いたヒッグス粒子の二光子事象の観測)	Observation of Higgs Boson with Di-photon Events in Proton-Proton Collisions	駒宮幸男	2014.03.24	2013	
D2014-50	山本伸一	やまもと しんいち	YAMAMOTO Shinichi	(原子・分子デバイス構築に向けた微細材料の作製とナノスケール特性評価)	(Production of Fine Materials for Atomic-Molecular Devices and Their Nano-scale Characterization)	長谷川修司	2013.12.16	2013	論文博士
D2014-51	張弘	ちよう ひ ろ	ZHANG Hong	(Selberg積分とゲージ/戸田双対性)	Selberg Integral and Gauge/Toda Duality	松尾 泰	2013.09.27	2013	
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	