

2002(平成14)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2011.12.12

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
D03-01	安部航	あべ こう	Abe Ko	大気上層部における μ 、 p 、及びHeのエネルギースペクトラム測定	Measurements of μ , p and He Energy Spectra at Small Atmospheric Depths	駒宮幸男	2003.03.29	2002	
D03-02	阿武木啓朗	あぶき ひろあき	Abuki Hiroaki	シュウィンガー・ダイソン法に基づくカラー超伝導の研究	Color superconductivity in Schwinger-Dyson approach	初田哲男	2003.03.29	2002	
D03-03	藤本林太郎	ふじもと りんたろう	Fujimoto Rintaro	軽い不安定核の殻模型による記述	Shell-model description of light unstable nuclei	大塚哲治	2003.03.29	2002	
D03-04	Gauthier, Michel		Gauthier, Michel	非接触原子間力顕微鏡の理論: 探針制御の動力学から原子スケール散逸まで	Theoretical Study of Noncontact Atomic Force Microscopy: from Operation to Atomic Scale Dissipation	塚田捷	2002.05.31	2002	
D03-05	後藤秀徳	ごとう ひでのり	Goto Hidenori	強磁性金属における超伝導近接効果の核磁気共鳴による研究	NMR Study of Superconducting Proximity Effects in Ferromagnetic Metals	小林(俊)	2002.09.17	2002	士
D03-06	濱中真志	はまなか まさし	Hamanaka Masashi	非可換ソリトンとDブレーン	Noncommutative Solitons and D-branes	松尾泰	2003.03.29	2002	
D03-07	原田健太郎	はらだ けんたろう	Harada Kentaro	長尺アンジュレータを持つ超低エミッタンス放射光源の設計研究	Design Study of the Ultra-Low Emittance Light Source with Very Long Undulators: The Lattice and Optics of the Super-SOR Ring	中村典雄	2002.04.08	2002	
D03-08	疋田泰章	ひきだ やすあき	Hikida Yasuaki	NSNS PP-Wave 背景上の超弦理論とその双対な共形場理論	Superstrings on NSNS PP-Waves and Their CFT Duals	藤川和男	2003.03.29	2002	
D03-09	井手俊毅	いで としあき	Ide Toshiki	測定依存トランスファー演算子法による光の場の連続量子テレポーテーションの解析	The analysis of continuous-variable quantum teleportation of optical field by a measurement-dependent transfer-operator method	小林孝嘉	2003.03.29	2002	
D03-10	伊野部智由	いのべ ともなお	Inobe Tomonao	アデニンヌクレオチドにより引き起こされるGroELのアロステリック転移の平衡論と速度論	Equilibrium and Kinetics of the Allosteric Transition of GroEL Induced by Adenine Nucleotides	桑島邦博	2003.03.29	2002	
D03-11	石橋真人	いしばし まさと	Ishibashi Masato	CP対称性と格子カイラルゲージ理論	CP symmetry and lattice chiral gauge theories	藤川和男	2003.03.29	2002	
D03-12	亀田純	かめだ じゅん	Kameda Jun	スーパーカミオカンデにおける100MeVから1000GeVにわたるエネルギー範囲での大気ニュートリノをもちいたニュートリノ振動の詳細研究	Detailed Studies of Neutrino Oscillations with Atmospheric Neutrinos of Wide Energy Range from 100 MeV to 1000 GeV in Super-Kamiokande	梶田隆章	2002.09.17	2002	
D03-13	糟谷直宏	かすや なおひろ	Kasuya Naohiro	トカマクプラズマにおける外部印加ポテンシャルによる径電場構造分岐	Bifurcation of the Radial Electric Field Structure Induced by an Externally Imposed Potential in Tokamak Plasmas	高瀬雄一	2003.03.29	2002	
D03-14	川崎正寛	かわさき まさひろ	Kawasaki Masahiro	X線を用いた超新星残骸における電離状態の研究	X-ray Study of Ionization States in Supernova Remnants	長瀬文昭	2003.03.29	2002	
D03-15	小泉悟	こいずみ さとる	Koizumi Satoru	第一原理計算によるSi(100)表面の非接触原子間力顕微鏡像		塚田捷	2002.12.09	2002	
D03-16	小西由紀子	こにし ゆきこ	Konishi Yukiko	質量をもつ物質場を含むN=2超対称ゲージ理論の幾何学的構成	Geometric Engineering of N=2 $SU(2)$ Gauge Theory with Massive Matter Fields	江口徹	2003.03.29	2002	
D03-17	越野幹人	こしの みきと	Koshino Mikito	3次元系における量子ホール効果の理論	Theory of quantum Hall effect in three dimensions	青木秀夫	2003.03.29	2002	
D03-18	松田亮史	まつだ りょうじ	Matsuda Ryoji	強磁性単電子トランジスターにおける磁気抵抗増大	Enhanced Magnetoresistance in Ferromagnetic Single-Electron Transistor	家泰弘	2003.03.29	2002	
D03-19	望月維人	もちずき まさひと	Mochizuki Masahito	ペロフスカイト型Ti酸化物における磁気-軌道状態とその相転移	Magnetic and Orbital States and Their Phase Transitions in Perovskite-Type Ti Oxides	今田正俊	2003.03.29	2002	
D03-20	森瀬博史	もりせ ひろふみ	Morise Hirofumi	ボース・アインシュタイン凝縮体の安定性	Stability of Bose-Einstein Condensates	和達三樹	2003.03.29	2002	
D03-21	中平武	なかだいら たけし	Nakadaira Takeshi	中性B中間子の荷電パイ中間子二体崩壊におけるCP非対称の研究	Study of CP Asymmetry in the Neutral B Meson Decays to Two Charged Pions	相原博昭	2003.03.29	2002	
D03-22	中山祥英	なかやま しょうえい	Nakayama Shohei	水チェレンコフ型検出器での π^0/μ 比測定による $\nu_\mu \leftrightarrow \nu_{sterile}$ 振動への制限	Limits on $\nu_\mu \leftrightarrow \nu_{sterile}$ Oscillations by the π^0/μ Measurement in the Water Cherenkov Detectors	戸塚洋二	2003.03.29	2002	

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
D03-23	沼田健司	ぬまたけんじ	Numata Kenji	鏡の熱雑音の直接測定	Direct measurement of mirror thermal noise	坪野公夫	2003.03.29	2002	
D03-24	岡崎浩三	おかざきこうぞう	Okazaki Kozo	遷移金属酸化物における温度依存金属-絶縁体転移の光電子分光を用いた研究	Photoemission Studies of Temperature-Induced Metal-Insulator Transitions in Transition-Metal Oxides	藤森淳	2003.03.29	2002	
D03-25	奥島輝昭	おくしまてるあき	Okushima Teruaki	多自由度系の軌道不安定性及び量子力学の数値解法		清水明	2003.03.10	2002	
D03-26	大野真也	おおのしんや	Ono Shinya	窒素吸着銅(001)面上のナノスケール構造形成	Formation of nanoscale structures on nitrogen adsorbed Cu(001) surfaces	小森文夫	2003.03.29	2002	
D03-27	大島泰	おおしまたい	Oshima Tai	チャンドラ衛星による近傍edge-on銀河からの広がったX線放射の研究	Chandra Study of Diffuse X-ray Emission from Nearby Edge-on Galaxies	満田和久	2003.03.29	2002	
D03-28	大山健	おおやまけん	Oyama Ken	重心エネルギー130 GeV/核子での金・金衝突における中性パイ中間子生成	π^0 Production in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=130$ GeV	浜垣秀樹	2003.02.17	2002	
D03-29	斎藤政通	さいとうまさみち	Saito Masamichi	膜厚を制御したヘリウム3薄膜の超流動転移の研究		家泰弘	2003.03.29	2002	
D03-30	坂口淳	さかぐちじゅん	Sakaguchi Jun	レーザー・マイクロ波分光による反陽子ヘリウム原子の超微細構造と極超微細構造の観測	Observation of hyperfine and superhyperfine structure of antiprotonic helium atom by laser-microwave spectroscopy	早野龍五	2003.03.29	2002	
D03-31	渋谷啓介	しぶやけいすけ	Shibuya Keisuke	NO合成酵素及びNMDA受容体を発現した人工細胞におけるNO信号の可視化解析		川戸佳	2003.03.29	2002	
D03-32	椎野俊之	しいのとしゆき	Shiino Toshiyuki	超流動 ^3He 自由表面下に束縛されたイオンの研究		家泰弘	2002.10.21	2002	
D03-33	杉保昌彦	すぎほまさひこ	Sugiho Masahiko	近傍銀河における大光度コンパクトX線源のX線分光を用いた研究	X-ray Spectral Study of a Large Sample of Luminous Compact X-ray Sources in Nearby Galaxies	牧島一夫	2003.03.29	2002	
D03-34	鈴木謙	すずきけん	Suzuki Ken	錫同位体における π 中間子原子の深束縛1s状態の観測による原子核中でのカイラル対称性の部分的回復の研究	Precise measurement of deeply-bound pionic 1s states in Sn nuclei and its implications on partial chiral symmetry restoration in nuclei	早野龍五	2003.03.29	2002	
D03-35	鈴木功至郎	すずきこうしろう	Suzuki Koshiro	ノースケール型超対称モデルの現象論的研究	Phenomenological analysis of no-scale supersymmetry breaking models	柳田勉	2003.03.29	2002	
D03-36	高森昭光	たかもりあきてる	Takamori Akiteru	重力波検出器における低周波防振	Low Frequency Seismic Isolation for Gravitational Wave Detectors	坪野公夫	2003.03.29	2002	
D03-37	高柳匡	たかやなぎただし	Takayanagi Tadashi	Melvin背景における超弦理論	Superstring Theory in Melvin Background	江口徹	2002.06.28	2002	
D03-38	竹田敦	たけだあつし	Takeda Atsushi	フッ化ナトリウムボロメータを用いた暗黒物質探索実験	Dark Matter Search Experiment with NaF Bolometer	藁輪真	2003.03.29	2002	
D03-39	竹内猛	たけうちたけし	Takeuchi Takeshi	高周波四重極ライナックへのプラズマ直接入射法の実験的研究	Experimental Study on Direct Plasma Injection Scheme into RFQ Linac	片山武司	2002.06.20	2002	
D03-40	戸村友宣	とむらとものぶ	Tomura Tomonobu	KEK Bファクトリーを用いたB中間子時間発展の研究	Study of Time Evolution of B Mesons at the KEK B Factory	相原博昭	2003.03.29	2002	
D03-41	内山泰伸	うちやまやすのぶ	Uchiyama Yasunobu	超新星残骸における粒子加速と非熱的X線放射の研究	Study of Non-thermal X-ray Emission Produced by Sub-relativistic and Ultra-relativistic Particles in Supernova Remnants	高橋忠幸	2003.03.29	2002	
D03-42	上杉忠興	うえすぎただおき	Uesugi Tadaoki	開弦の理論におけるタキオン凝縮の世界面上での記述法について	Worldsheet Description of Tachyon Condensation in Open String Theory	藤川和男	2003.03.29	2002	
D03-43	梅澤直人	うめざわなおと	Umezawa Naoto	トランスコリレイティッド法による電子状態計算	Transcorrelated Approach for Electronic State Calculation	常行真司	2003.03.29	2002	
D03-44	王海鳴	おうかいめい	Wang Haiming	ハロー核 ^{11}Li の荷電半径測定に向けてのリチウム同位体の高分解能レーザー分光	High-Resolution Laser Spectroscopy of Lithium Isotopes for the Charge Radius Determination of Halo Nucleus ^{11}Li	片山一郎	2002.09.30	2002	
D03-45	渡辺元太郎	わたなべげんたろう	Watanabe Gentaro	高密度天体における原子核パスタとその性質	Nuclear "pasta" in dense stars and its properties	佐藤勝彦	2003.03.29	2002	

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
D03-46	渡辺尚貴	わたなべ なおき	Watanabe Naoki	時間発展する電子状態のための第一原理シミュレーション法	Method of first-principles numerical simulation for time-evolving electronic states	塚田捷	2003.03.29	2002	
D03-47	渡邊裕	わたなべ ゆたか	Watanabe Yutaka	$^{27,29,31}\text{Al} + ^{197}\text{Au}$ の核融合反応励起関数の測定	Measurements of Fusion Excitation Functions of $^{27,29,31}\text{Al} + ^{197}\text{Au}$	石原正泰	2002.04.08	2002	
D03-48	渡利泰山	わたり たいざん	Watari Taizan	直積群による統一理論とその高次元時空への拡張	Product-group Unification and its Extension to Higher Dimensional Spacetime	柳田勉	2003.03.29	2002	
D03-49	矢口竜也	やぐち たつや	Yaguchi Tatsuya	カーボンナノチューブキャップの電子状態とトポロジー	Electronic States and Topology in Carbon Nanotube Caps	上田和夫	2003.03.29	2002	
D03-50	矢向謙太郎	やこう けんたろう	Yako Kentaro	293MeVにおける $^{90}\text{Zr}(n,p)$ 反応測定によるガモフ・テラー制御係数の精密決定	Precise Determination of the Gamow-Teller Quenching Factor via the $^{90}\text{Zr}(n,p)$ Reaction at 293 MeV	酒井英行	2002.07.08	2002	
D03-51	山田秀衛	やまだ しゅうえい	Yamada Shuei	長基線ニュートリノ実験によるニュートリノ振動の研究	Study of Neutrino Oscillation in the Long Baseline Neutrino Experiment	鈴木洋一郎	2003.03.29	2002	
D03-52	米田健一郎	よねだ けんいちろう	Yoneda Kenichiro	不安定核の入射核破砕反応を用いた中性子過剰核 ^{34}Mg のインビームガンマ線核分光	In-Beam Gamma Spectroscopy of the Neutron-Rich Nucleus ^{34}Mg via Radioactive-Isotope Projectile Fragmentation	石原正泰	2003.03.10	2002	
D03-53	吉田琢史	よしだ たくふみ	Yoshida Takufumi	宇宙の暗黒物質の候補であるフェルミボールの性質について	The properties of Fermi Ball as a cold dark matter candidate	柳田勉	2003.03.29	2002	
D03-54	新井宏二	あらい こうじ	Arai Koji	パワーリサイクリングした干渉計型重力波検出器における安定した制御信号の取得について	Robust extraction of control signals for power-recycled interferometric gravitational-wave detectors	坪野公夫	2002.05.13	2002	
D03-55	中 暢子	なか の ぶこ	Naka Nobuko	亜酸化銅における歪みトラップ中の励起子の二光子分光	Two-Photon Spectroscopy on Excitons in Strain-Induced Traps on Cu_2O		2003.01.27	2002	