

2010(平成22)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2011.6.9

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
D2011-01	足立雄哉	あだち ゆうすけ	Adachi Yusuke	(マカクサル大脳皮質における解剖学的結合と機能的結合の関係:核磁気共鳴機能画像法による研究)	Relationship between anatomical and functional connectivity in the macaque cerebral cortex: an fMRI study	宮下保司	2011.02.07	2010	
D2011-02	赤松幸尚	あかまつ ゆきなお	Akamatsu Yukinao	(クォーク-グルーオン-プラズマの輸送的性質)	Transport properties of quark-gluon plasma	初田哲男	2011.03.24	2010	
D2011-03	荒巻陽紀	あらかまき ようき	Aramaki Yuki	(核子対当たりの重心系エネルギー200GeV金+金衝突における方位角ごとの中性パイ中間子測定)	Measurement of Neutral Pion with Respect to the Azimuthal Angle in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV	浜垣秀樹	2011.03.24	2010	
D2011-04	ダムグエンビン	だむぐ えんびん	Binh Ngyuen, DAM	(逆運動学における α 散乱と (α, p) 反応測定による $^{21}\text{Na}(\alpha, p)^{24}\text{Mg}$ 天体核反応の研究)	Study of the $^{21}\text{Na}(\alpha, p)^{24}\text{Mg}$ Stellar Reaction by α -scattering and (α, p) Measurement in Inverse Kinematics	久保野茂	2010.10.25	2010	
D2011-05	江崎健太	えさき けんた	Esaki Kenta	(グラフェンのエッジ状態、エネルギーギャップ、トポロジカル相)	Edge states, energy gap, and topological phases of graphene	甲元真人	2011.03.24	2010	
D2011-06	江澤雅彦	えざわ もとひこ	Ezawa Motohiko	(グラフェン・ナノディスクの電氣的磁氣的性質)	Electronic and Magnetic Properties of Graphene Nanodisks	青木秀夫	2010.06.18	2010	
D2011-07	深谷亮	ふかや りょう	Fukaya Ryo	(シアン架橋金属錯体における光誘起電荷移動課程のラマン分光法による研究)	Photoinduced charge-transfer process in cyano-bridged metal complexes studied by Raman spectroscopy	末元徹	2010.05.31	2010	
D2011-08	福屋翔太	ふくや しょうた	Fukuya Shota	固有ジョセフソン接合系におけるテラヘルツ波発振の理論	Theory on Terahertz Electromagnetic Wave Emission from Intrinsic Josephson Junctions	高田康民	2011.03.24	2010	
D2011-09	原田隆平	はらだ りゅうへい	Harada Ryuhei	(超並列マルチスケールシミュレーションによる生体分子の自由エネルギー地形解析)	Free energy landscape analysis of biomolecules by massive parallel multi-scale simulation	北尾彰朗	2011.03.24	2010	
D2011-10	林博貴	はやし ひろたか	Hayashi Hiroataka	(F理論とその現象論的応用)	F-theory and its Applications to Phenomenology	松尾泰	2011.03.24	2010	
D2011-11	平井宏俊	ひらい ひろとし	Hirai Hirotooshi	(時間依存密度汎関数理論法を用いた非断熱分子動力学シミュレーション)	Non-Adiabatic Molecular Dynamics Simulations using Time-Dependent Density Functional Theory	杉野修	2011.03.24	2010	
D2011-12	平田靖透	ひらた やすゆき	Hirata Yasuyuki	多層系高温超伝導体の面間ジョセフソン結合	(Interlayer Josephson couplings of multilayered high- T_c superconductors)	内田慎一	2010.09.27	2010	
D2011-13	堀知新	ほり ちしん	Hori Chishin	相関のあるヤーン・テラー結合系における超伝導	(Superconductivity in Correlated Jahn-Teller Coupled Systems)	高田康民	2011.03.24	2010	
D2011-14	池邊洋平	いけべ ようへい	Ikebe Yohei	テラヘルツ偏光分光法による量子ホール効果及び異常ホール効果の研究	(Terahertz polarization spectroscopy of quantum Hall effect and anomalous Hall effect)	島野亮	2011.03.24	2010	
D2011-15	石川真之介	いしかわ しんのすけ	Ishikawa Shin-nosuke	(太陽フレアにおける粒子加速の硬X線撮像分光観測による研究)	Hard X-ray Investigations of Particle Acceleration in Solar Flares	高橋忠幸	2011.03.24	2010	
D2011-16	鎌田耕平	かまだ こうへい	Kamada Kohei	(最小超対称標準模型における平坦方向の宇宙論的帰結)	Cosmological consequences of flat directions in minimal supersymmetric standard model	横山順一	2011.03.24	2010	
D2011-17	紙屋佳知	かみや よしとも	Kamiya Yoshitomo	(イジング的対称性破れの付随するフラストレート連続スピン系における相転移と臨界現象)	Phase Transitions and Critical Phenomena in Frustrated Continuous Spin Systems with Ising-like Symmetry Breaking	川島直輝	2011.03.24	2010	
D2011-18	金澤拓也	かなざわ たくや	kanazawa Takuya	(高密度QCDにおけるディラック固有値の研究)	Dirac spectra in dense QCD	初田哲男	2011.03.24	2010	
D2011-19	兼田充	かねだ みちる	Kaneda Michiru	(重心系エネルギー7TeV陽子陽子衝突における多ジェット終状態を用いたミニブラックホールの探索)	Search for the Mini Black Hole in the Multijet Final State in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV	小林富雄	2011.03.24	2010	
D2011-20	勝田準一郎	かつた じゅんいちろう	Katsuta Junichiro	(フェルミ衛星LATによる超新星残骸からのガンマ線放射の研究)	<i>Fermi</i> -LAT Study of Gamma-ray Emission Associated with Galactic Supernova Remnants	高橋忠幸	2011.03.24	2010	
D2011-21	川崎真介	かわさき しんすけ	Kawasaki Shinsuke	(超冷中性子用ピクセル検出器の開発と重力場中での量子状態観測)	Development of a Pixel Detector for Ultra-Cold Neutrons and Measurement of Quantum States in the Earth Gravitational Field	駒宮幸男	2010.10.25	2010	
D2011-22	桐野俊輔	きりの しゅんすけ	Kirino Shunsuke	(強相関電子系における非平衡輸送現象の数値的研究)	Numerical studies of nonequilibrium transport in strongly correlated electron systems	上田和夫	2011.03.24	2010	
D2011-23	小林洸	こばやし たけし	Kobayashi Takeshi	(ストリング宇宙論におけるDブレーン・インフレーションの諸問題)	Aspects of D-Brane Inflation in String Cosmology	川崎雅裕	2011.03.24	2010	
D2011-24	小西功記	こにし こうき	Konishi Kohki	(可視観測によるIa型超新星と母銀河の諸性質)	Optical Properties of Type Ia Supernovae and their Host Galaxies	大橋正健	2011.03.24	2010	
D2011-25	久保田隆至	くぼた たかし	Kubo Takashi	(アトラス検出器を用いた重心系エネルギー7TeVでの陽子・陽子衝突におけるミューオンを伴う事象でのウィークボソンの生成断面積の測定)	Measurement of the Weak Boson Production Cross Sections in the Events with Muons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with	山下了	2011.03.24	2010	
D2011-26	刘朗	りゅう らん	Liu Lang	(軽いエキゾチック原子核の第一原理MCSM計算)	Ab initio MCSM calculation for light exotic nuclei	大塚孝治	2010.09.27	2010	
D2011-27	三木謙二郎	みき けんじろう	Miki Kenjiro	(300MeV/uにおける $(t, ^3\text{He})$ 反応を用いた荷電ベクトル型スピン単極共鳴状態の研究)	Study of the isovector spin monopole resonance via the $(t, ^3\text{He})$ reactions at 300MeV/u	櫻井博儀	2011.03.24	2010	
D2011-28	水本哲矢	みずもと てつや	Mizumoto Tetsuya	(光子とのkinetic mixingを利用したエネルギーeV領域の太陽hidden sector photonの実験的探索)	Experimental search for solar hidden sector photons in the eV energy range using kinetic mixing with photons	箕輪眞	2011.03.24	2010	

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
D2011-29	森田裕一	もりた ゆういち	Morita Yuichi	(J-PARCリング加速器の安定化及び性能増強に向けた不活性冷媒液冷式による金属磁性体コア装荷の新型高周波加速空洞の開発)	Development of a New RF Accelerating Cavity Loaded with Magnetic Alloy Cores Cooled by a Chemically Inert Liquid for Stabilizing and	山下了	2011.03.24	2010	
D2011-30	中島秀太	なかじま しゅうた	Nakajima Shuta	(相互作用可変な冷却 ⁶ Li原子気体を用いた少数多体系の研究)	Few-body physics in ultracold ⁶ Li gases with tunable interactions	上田正仁	2011.03.24	2010	
D2011-31	中尾太郎	なかお たろう	Nakao Taro	(質量数100近傍での中性子過剰核の核異性体探索)	Search for isomeric states in neutron-rich nuclei with mass numbers around 100	早野龍五	2011.03.24	2010	
D2011-32	西村康宏	にしむら やすひろ	Nishimura Yasuhiro	(高分解能液体キセノンガンマ線測定器を用いた $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ 崩壊の探索)	A Search for the Decay $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ Using a High-Resolution Liquid Xenon Gamma-Ray Detector	森俊則	2011.03.24	2010	
D2011-33	小高裕和	おだか ひろかず	Odaka Hirokazu	(天体におけるX線再放出のモデル化と観測的検証)	Detailed Modeling and Observational Verification of X-ray Reprocessing in Astrophysical Objects	高橋忠幸	2011.03.24	2010	
D2011-34	ROTHKOPF Alexandre	ロトコブ アレクサンダ	ROTHKOPF Alexander	(有限温度ウィルソン・ループに基づく格子QCDからの重クォークポテンシャルの研究)	Heavy Quark Potential from the thermal Wilson Loop in Lattice QCD	初田哲男	2011.03.24	2010	
D2011-35	沙川貴大	さがわ たかひろ	Sagawa Takahiro	(微小系における情報処理の熱力学)	Thermodynamics of Information Processing in Small Systems	上田正仁	2011.03.24	2010	
D2011-36	斉藤遼	さいとう りょう	Saito Ryo	(原始ブラックホールの観測的痕跡: 重力波と宇宙線)	Observational signatures of primordial black holes: gravitational waves and cosmic rays	横山順一	2011.03.24	2010	
D2011-37	坂井賢一	さかい けんいち	Sakai Kenichi	(南極周回気球実験による太陽活動極小期の宇宙線反陽子スペクトラムの測定)	Measurement of cosmic-ray antiproton spectrum at solar minimum with a long-duration balloon flight in Antarctica	山本明	2011.03.24	2010	
D2011-38	芝祥一	しば しょういち	Shiba Shoichi	(テラヘルツ帯量子カスケードレーザーの開発と天文観測用ヘテロダイン受信機への応用)	Development of Terahertz Quantum Cascade Lasers and Application to Heterodyne Receivers for Astronomical Observations	山本智	2011.03.24	2010	
D2011-39	白井智	しらい さとし	Shirai Satoshi	(低エネルギースケールのゲージ伝播と複合暗黒物質)	Low energy scale gauge mediation and composite dark matter	柳田勉	2011.03.24	2010	
D2011-40	添田彬仁	そえだ あきひと	Soeda Akihito	(量子情報処理におけるユニタリ演算の非局所性の解析)	Characterizing globalness of unitary operations for quantum information processing	村尾美緒	2011.03.24	2010	
D2011-41	杉山昇平	すぎやま しょうへい	Sugiyama Shohei	(低エネルギーゲージ伝播模型における宇宙論からの制限の研究)	Cosmological constraints on low-energy gauge-mediated supersymmetry breaking models	諸井健夫	2011.03.24	2010	
D2011-42	須田山貴亮	すだやま たかあき	Sugiyama Takaaki	(t_{2g} 軌道縮退を持つ層状遷移金属化合物の電子構造)	Electronic structure of layered transition-metal compounds with t_{2g} orbital degeneracy	溝川貴司	2011.03.24	2010	
D2011-43	高橋一暢	たかはし かずのぶ	Takahashi Kazunobu	(大腸菌シャペロンの構造機能解析)	Structural and Functional Analysis of the <i>Escherichia coli</i> Chaperonin	能瀬聡直	2011.03.24	2010	
D2011-44	丹治直人	たんじ なおと	Tanji Naoto	(強ゲージ場中の非摂動的粒子生成のダイナミクス)	Dynamics of non-perturbative particle production in strong gauge fields	松井哲男	2011.03.24	2010	
D2011-45	辻直人	つじ なおと	Tsuji Naoto	(AC外場により駆動された非平衡相関フェルミオン系の理論)	Theoretical study of nonequilibrium correlated fermions driven by ac fields	青木秀夫	2011.03.24	2010	
D2011-46	月山幸志郎	つきやま こうしろう	Tsukiyama Koshiro	(媒質中の相似繰りこみ群による核子多体系の記述)	In-Medium Similarity Renormalization Group for Nuclear Many-Body Systems	大塚孝治	2011.03.24	2010	
D2011-47	内野瞬	うちの しゅん	Uchino Shun	(スピノール・ボース・アインシュタイン凝縮体における相構造及び低エネルギー励起)	Phase structure and low-energy excitations in spinor Bose-Einstein condensates	大塚孝治	2011.03.24	2010	
D2011-48	上島考太	うえしま こうた	Ueshima Kota	(液体キセノン暗黒物質検出器のための波形識別および低バックグラウンド技術の研究)	Study of pulse shape discrimination and low background techniques for liquid xenon dark matter detectors	中畑雅行	2010.12.31	2010	
D2011-49	脇坂祐輝	わきさか ゆうき	Wakisaka Yuki	(電子・ホール相互作用を持つ遷移金属化合物の高エネルギー分光による研究)	High Energy Spectroscopic Study of Transition-Metal Compounds with Electron-Hole Interaction	溝川貴司	2011.03.24	2010	
D2011-50	矢木拓也	やぎ たくや	Yagi Takuya	格子QCDによる中間子-中間子散乱長の計算	(Calculation of meson-meson scattering lengths from lattice QCD)	森松治	2011.03.24	2010	
D2011-51	山田真也	やまだ しんや	Yamada Shin'ya	(X線衛星「すざく」によるブラックホール連星Cygnus X-1の研究)	X-ray Studies of the Black Hole Binary Cygnus X-1 with Suzaku	牧島一夫	2011.03.24	2010	
D2011-52	山口頼人	やまぐち よりと	Yamaguchi Yorito	(核子あたり200GeVの重陽子+金衝突における仮想光子法による直接光子測定)	Direct photon measurement with virtual photon method in $d+Au$ collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV	浜垣秀樹	2011.03.24	2010	
D2011-53	横山修一	よこやま しゅういち	Yokoyama Shuichi	($N=4$ Chern-Simons理論とその重力双対の諸相)	Aspects of $N=4$ Chern-Simons Theories and Their Gravity Duals	松尾泰	2011.03.24	2010	
D2011-54	吉川俊彦	よしかわ としひこ	Yoshikawa Toshihiko	(変分クラスター法を用いた擬二次元Hubbard模型の研究)	Variational Cluster Approach to Quasi-Two-Dimensional Hubbard Model	青木秀夫	2010.04.26	2010	
D2011-55	湯浅孝行	ゆあさ たかゆき	Yuasa Takayuki	(「すざく」衛星による白色矮星および銀河X線背景放射の研究)	Suzaku Studies of White Dwarf Stars and the Galactic X-ray Background Emission	牧島一夫	2011.03.24	2010	