

1999(平成11)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2011.9.16

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
D00-01	安部淳一	あべじゅんいち	Abe Junich	高速発光ダイオードを用いた広帯域サブポアソン光の発生		久我隆弘	2000.03.29	1999	
D00-02	有田亮太郎	ありたりょうたろう	Arita Ryotaro	ハバード模型における強磁性と超伝導 - 格子構造との相関	Ferromagnetism and Superconductivity in the Hubbard Model - Correlation with Lattice Structures	青木秀夫	2000.03.29	1999	
D00-03	馬場浩太郎	ばばこうたろう	Baba Kotaro	ショウジョウバエのオス生殖器の形成と寿命に関わる <i>Btk/Dsrc29A</i> 遺伝子の解析	Analysis of the <i>Btk/Dsrc29A</i> gene that is required for male genital formation and adult survival in <i>Drosophila</i>	桑島邦博	2000.03.29	1999	
D00-04	福田宗行	ふくだむねゆき	Fukuda Muneyuki	3Dネットワーク中超流動薄膜の渦対励起と回転渦の基礎研究 (多孔質ガラス中の超流動 ⁴ He薄膜)		久保田実	2000.01.24	1999	
D00-05	羽原秀太	はばらひでた	Habara Hideta	マイクロ波分光によるイオウを含むフリーラジカルの分子構造の研究	Molecular Structures of Sulfur-bearing Free Radicals As Studied by Microwave Spectroscopy	山本智	2000.03.29	1999	
D00-06	浜元信州	はまもと のぶくに	Hamamoto Nobukuni	強磁性クラスターを用いたStern-Gerlach実験の解析について	Analysis of Stern-Gerlach experiment for the ferromagnetic clusters	太田浩一	2000.03.29	1999	
D00-07	原祐次	はら ゆうじ	Hara Yuji	q-頂点作用素による可解格子模型と変形ピラソロ代数の研究	q-Vertex Operator Approach to Solvable Lattice Models and Deformed Virasoro Algebras	国場敦夫	2000.03.29	1999	
D00-08	羽柴次郎	はしばじろう	Hashiba Jiro	幾何学とN=2 超対称ゲージ理論	Geometry and N=2 Supersymmetric Gauge Theories	藤川和男	2000.03.29	1999	
D00-09	橋場周平	はしばしゅうへい	Hashiba Shuhei	クライオ電子顕微鏡法によるカエル骨格筋の太いフィラメントの構造研究	Structure of thick filaments from frog skeletal muscle revealed by electron cryomicroscopy	若林健之	2000.03.29	1999	
D00-10	広田朋也	ひろたともや	Hirota Tomoya	暗黒星雲コアにおけるHCN, HNCとその同位体種の観測的研究	An Observational Study of HCN, HNC, and Their Isotopic Species in Dark Cloud Cores	山本智	2000.03.29	1999	
D00-11	發知英明	ほっちひであき	Hocchi Hideaki	(π^+ , K^+)反応を用いた中重 Λ ハイパー核の分光学的研究	Spectroscopy of medium-heavy Λ hypernuclei via the (π^+ , K^+) reaction	永江知文	2000.03.29	1999	
D00-12	堀正樹	ほりまさき	Hori Masaki	異常長寿命反陽子ヘリウム原子のカスケード過程	Cascade of metastable antiprotonic helium atoms	早野龍五	2000.03.29	1999	
D00-13	細道和夫	ほそみちかずお	Hosomich Kazuo	AdS ₃ 空間上の弦理論と境界上のCFT	String Theory on AdS ₃ and CFT on the Boundary	江口徹	2000.03.29	1999	
D00-14	井手剛	いでつよし	Ide Tsuyoshi	強相関電子系の共鳴X線発光スペクトルにおける非局所効果の理論的研究	Theoretical Study on Nonlocal Effects in Resonant X-Ray Emission Spectra of Strongly-Correlated Systems	小谷章雄	2000.03.29	1999	
D00-15	石原賢治	いしはらけんじ	Ishihara Kenji	スーパーカミオカンデにおける大気ニュートリノデータを用いた $\nu\mu\rightarrow\nu\tau$ と $\nu\mu\rightarrow\nu_{sterile}$ ニュートリノ振動の研究	Study of $\nu\mu\rightarrow\nu\tau$ and $\nu\mu\rightarrow\nu_{sterile}$ Neutrino Oscillations with the Atmospheric Neutrino Data in Super-Kamiokande	梶田隆章	2000.01.24	1999	
D00-16	石坂智	いしざかさとし	Ishizaka Satoshi	アンチドット格子における電子輸送	Electron transport in antidot arrays	(安藤恒也)	1999.06.14	1999	論文博士
D00-17	伊藤一仁	いとうかずひと	Ito Kazuhito	軌道縮退を持つ強相関電子系の研究	Studies of Strongly Correlated Electron Systems with Orbital Degeneracy	高橋實	2000.03.29	1999	
D00-18	鎌倉望	かまくらのぞむ	Kamakura Nozomu	スピン分解光電子分光によるFe 薄膜の磁性と電子状態の研究		神谷幸秀	2000.03.29	1999	
D00-19	片岡淳	かたおかじゅん	Kataoka Jun	X線を用いた TeV ガンマ線放射ブレイザーの速い時間変動の研究およびジェット内部での粒子加速への示唆	X-ray Study of Rapid Variability in TeV Blazars and the Implications on Particle Acceleration in Jets	井上一	2000.03.29	1999	
D00-20	加藤真由美	かとうまゆみ	Kato Mayumi	空間変調磁場下のGaAs/AlGaAsヘテロ界面2次元電子系における電子輸送	Electron Transport in a Two-Dimensional Electron Gas at GaAs/AlGaAs Hetero interface under a Spatially Modulated Magnetic Field	家泰弘	2000.03.29	1999	
D00-21	川島洋徳	かわしまひろのり	Kawashima Hironori	超流動ヘリウム薄膜の第3音波を用いた弱局在の研究		河野公俊	2000.03.29	1999	
D00-22	北尾拓洋	きたおたくひろ	Kitao Takuhiro	ブレーン上で表現された3次元の超対称マクスウェル-チャーン-サイモン理論	3D Supersymmetric Maxwell-Chern-Simons Theory Realized on Brane Configurations	和田純夫	2000.03.29	1999	
D00-23	小林研介	こばやしけんすけ	Kobayashi Kensuke	電子間相互作用と電子格子相互作用の競合する金属酸化物の分光学的研究	Spectroscopic studies of metal oxides with competing electron-electron and electron-lattice interactions	(藤森淳)	1999.09.20	1999	論文博士
D00-24	郡和範	こおりかずのり	Kohori Kazunori	宇宙初期におけるハドロン放出と元素合成	Hadron Injection in the Early Universe and Big Bang Nucleosynthesis	川崎雅裕	2000.03.29	1999	
D00-25	小森靖	こもりやすし	Komori Yasushi	一次元量子多体系の代数的解析	Algebraic Analysis of One-dimensional Quantum Many-body Systems	和達三樹	2000.03.29	1999	
D00-26	越野和樹	こしのかずき	Koshino Kazuki	電子相関による光誘起協力現象の理論	Theory of photoinduced cooperative phenomena mediated by electronic correlations	清水明	2000.03.29	1999	
D00-27	前野忠嗣	まえのただし	Maeno Tadashi	宇宙反陽子線スペクトラムの精密測定	Precision Measurement of Cosmic-Ray Antiproton Spectrum	折戸周治	2000.03.29	1999	
D00-28	間明宏充	まぎらひろみつ	Magira Hiromitsu	遠方天体の二点統計量に対する宇宙論的赤方偏移効果	The cosmological redshift-space distortion on two-point statistics of high-z objects	須藤靖	2000.03.29	1999	

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
D00-29	松浦能行	まつうら よしゆき	Matsuura Yoshiyuki	筋収縮制御に影響を及ぼす変異アクチンのX線結晶構造解析	X-ray crystallography of mutant actins which affect calcium regulation of muscle contraction	若林健之	2000.03.29	1999	
D00-30	溝井浩	みぞい ゆたか	Mizoi Yutaka	多重飛跡測定用ガス検出器を用いた、天体核反応 $^8\text{Li}(\alpha, n)^{11}\text{B}$ の測定	Measurement of the $^8\text{Li}(\alpha, n)^{11}\text{B}$ reaction with the multiple-sampling and tracking proportional chamber for astrophysical interest	福田共和	1999.09.20	1999	
D00-31	水野恒史	みずの つねふみ	Mizuno Tsunefumi	近傍渦巻き銀河中の大光度コンパクトX線源の「あすか」による観測的研究	ASCA Investigation of Ultra Luminous Compact X-ray Sources in Nearby Spiral Galaxies	牧島一夫	2000.03.29	1999	
D00-32	村上雅一	むらかみ まさかず	Murakami Masakazu	2次元電子系における秩序状態	Possible Ordered States in Two-Dimensional Electron Systems	福山秀敏	2000.01.24	1999	
D00-33	長野重夫	ながの しげお	Nagano Shigeo	重力波検出器TAMA300における高出力レーザーの周波数及び強度安定化システムの研究	A Study of Frequency and Intensity Stabilization System with a High-power Laser for the TAMA300 Gravitational-wave Detector	黒田和明	2000.03.29	1999	
D00-34	中村崇宏	なかむら たかひろ	Nakamura Takahiro	重力レンズ理論の波動光学的観点とその重力波天文学への応用	Gravitational lens theory from the viewpoint of wave optics and its application to gravitational wave astronomy	須藤靖	2000.03.29	1999	
D00-35	中山知信	なかやま ともぶ	Nakayama Tomonobu	シリコン表面上の単原子・単分子層ヘテロ膜の成長と欠陥導入機構の実空間顕微鏡法による研究			1999.05.17	1999	論文博士
D00-36	大橋政司	おおはし まさし	Ohhashi Masashi	Tmモノカルコゲナイドにおける圧力誘起転移相の物性研究		毛利信男	2000.03.29	1999	
D00-37	大平聖子	おおひら せいこ	Ohhira Seiko	ミュオンスピン回転・緩和・共鳴法による有機ラジカルTEMPO誘導体の磁性研究	Magnetic Properties of Organic Radical TEMPO Derivatives Studied by the μ SR Method	永嶺謙忠	2000.03.29	1999	
D00-38	大石奈緒子	おおいし なおこ	Ohishi Naoko	機械コンダクタンスの直接測定による熱雑音の推定		坪野公夫	2000.03.29	1999	
D00-39	大西哲哉	おおにし てつや	Ohnishi Tetsuya	$(d, ^2\text{He})$ 反応による中性子過剰核のスピンアイソスピンの励起の研究	Study of Spin-Isospin Excitations in Neutron-Rich Light Nuclei via the $(d, ^2\text{He})$ reaction	酒井英行	2000.03.29	1999	
D00-40	岡本淳	おかもと じゅん	Okamoto Jun	Ru酸化物の光電子分光及び磁気円二色性による研究	Photoemission and magnetic circular dichroism studies of Ru oxides	藤森淳	2000.03.29	1999	
D00-41	小暮兼三	おぐれ けんぞう	Ogure Kenzo	有限温度場の理論における補助質量の方法	Auxiliary mass method in finite temperature field theory	荒船次郎	2000.03.29	1999	
D00-42	小澤秀樹	おざわ ひでき	Ozawa Hideki	「あすか」を用いた原始星からのX線放射の研究	Research of X-ray Emission from Young Stellar Objects Using ASCA	長瀬文昭	2000.03.29	1999	
D00-43	齋藤雅子	さいとう まさこ	Saito Masako	乱れたスピンパイエルス系の磁気的性質	Magnetic Properties of Disordered Spin-Peierls Systems	福山秀敏	2000.03.29	1999	
D00-44	笹本智弘	ささもと ともひろ	Sasamoto Tomohiro	一次元非対称拡散模型の厳密な解析	Exact Analysis of One-dimensional Asymmetric Diffusion Models	和達三樹	2000.03.29	1999	
D00-45	関口武治	せきぐち たけはる	Sekiguchi Takeharu	アルカリ土類金属原子が吸着したシリコン表面の構造と電子状態		長谷川修司	2000.03.29	1999	
D00-46	関野恭弘	せきの やすひろ	Sekino Yasuhiro	大N極限における行列理論と超重力理論	Large N Matrix Theory and Supergravity	米谷民明	2000.03.29	1999	
D00-47	妹尾仁嗣	せお ひ とし	Seo Hitoshi	有機導体(ET) ₂ Xにおける電荷整列	Charge Ordering in Organic Conductors (ET) ₂ X	福山秀敏	2000.03.29	1999	
D00-48	塩川教次	しおかわ のりつぐ	Shiokawa Noritsugu	高Q値光微小共振器による単一原子の観測と運動制御		久我隆弘	2000.03.29	1999	
D00-49	塩澤真人	しおざわ まさと	Shiozawa Masato	大型水チェレンコフ検出器における $p \rightarrow e^+ \pi^0$ による陽子崩壊の探索	Search for Proton Decay via $p \rightarrow e^+ \pi^0$ in a Large Water Cherenkov Detector.	(中村)	2000.01.24	1999	論文博士
D00-50	白木一郎	しらき い ちろう	Shiraki Ichiro	マイクロおよびナノ4端子プローブ法による局所表面電気伝導の研究		長谷川修司	2000.03.29	1999	
D00-51	スミタ、ドウオラ	すみた どうおら	Sumita Duorah	CHSIにおける多層膜反射鏡を用いた軟X線分光計測	Soft X-ray spectroscopy using a Multi Layer Mirror on the Compact Helical System	高瀬雄一	2000.03.29	1999	
D00-52	須崎友文	すさき と もふみ	Susaki Tomofumi	高分解能光電子分光による近藤絶縁体の研究	High-Resolution photoemission study of Kondo insulators	藤森淳	1999.09.30	1999	
D00-53	田村了	たむら りょう	Tamura Ryo	平面グラファイト中、および炭素ナノチューブ中の回位の電子状態	Electronic states of disclinations in graphitic sheets and in carbon nanotubes	(塚田捷)	2000.03.10	1999	論文博士
D00-54	谷田聖	たにだ きよし	Tanida Kiyoshi	^7Li ハイパー核の γ 線分光	Gamma-ray Spectroscopy of ^7Li	早野龍五	2000.03.29	1999	
D00-55	谷田義明	たにだ よしあき	Tanida Yoshiaki	Si(001)面上のアセチレン吸着層の温度依存構造の理論的研究	Theoretical Study of Temperature Dependent Overlayer Structures of Acetylene on Si(001) Surface	塚田捷	2000.03.29	1999	
D00-56	柘久保邦治	とちくぼ くにはる	Tochikubo Kuniharu	300m基線長ファブリペロー共振器のアラインメント制御機構の開発	Development of a 300-m Fabry-Perot cavity with an automatic alignment control	坪野公夫	1999.09.30	1999	
D00-57	土田隆之	つちだ たかゆき	Tsuchida Takayuki	逆散乱法による多成分ソリトン方程式の研究	Study of Multi-Component Soliton Equations Based on the Inverse Scattering Method	和達三樹	2000.03.29	1999	
D00-58	常包正樹	つねかね まさき	Tsunekane Masaki	生体光情報計測のための広帯域波長可変コヒーレント光源の研究		(黒田寛人)	1999.10.18	1999	論文博士

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
D00-59	内山隆	うちやまたかし	Uchiyama Takashi	重力波レーザー干渉計用低温鏡の研究		黒田和明	2000.03.29	1999	
D00-60	梅森健成	うめもりけんせい	Umemori Kensei	HERAにおける光生成反応による光子放出断面積の測定	Measurement of Prompt Photon Cross Section in Photoproduction at HERA	徳宿克夫	2000.01.24	1999	山田研?
D00-61	宇都野穰	うつのゆたか	Utsuno Yutaka	$N=20$ 近辺の不安定核の構造	Structure of unstable nuclei around $N=20$	大塚孝治	2000.03.29	1999	
D00-62	渡邊曜大	わたなべようだい	Watanabe Yodai	力学系の安定性解析のための幾何学的方法とその流体力学への応用	Geometrical method for stability analysis of dynamical systems and its application to hydrodynamics	神部勉	2000.03.29	1999	
D00-63	山口誠	やまぐちまこと	Yamaguchi Makoto	Eu^{3+} 含有結晶における不均一広がり光-rf二重共鳴による研究		末元徹	2000.03.29	1999	
D00-64	山口尚秀	やまぐちたかひで	Yamaguchi Takahide	微小ジョセフソン接合2次元配列の電気伝導	Transport Properties of Two-Dimensional Small-Josephson-Junction Arrays	樽茶清悟	2000.03.29	1999	
D00-65	山本常夏	やまもととこなつ	Yamamoto Tokonatsu	活動銀河中心核からのTeVガンマ線発生機構の研究		手嶋政廣	2000.03.29	1999	
D00-66	依田隆夫	よだ たかお	Yoda Takao	ヤギ α -ラクトアルブミンのフォールディングの実験とシミュレーションによる研究	Experimental and simulation studies on folding of goat α -lactalbumin	桑島邦博	2000.03.29	1999	
D00-67	吉田恭	よしだきょう	Yoshida Kyo	発達した乱流における速度循環の統計法則についての研究	Statistical laws of velocity circulation in fully developed turbulence	神部勉	1999.07.31	1999	
D00-68	吉浜知之	よしはまともゆき	Yoshihama Tomoyuki	NaV_2O_5 の中性子磁気散乱研究		加倉井和久	2000.03.29	1999	
D00-69	吉本芳英	よしもとよしひで	Yoshimoto Yoshihide	Si(001),Ge(001)およびGe/Si(001)表面の温度と被覆度に依存する構造の第一原理計算による研究	First Principles Study of Temperature and Coverage Dependent Structures of Si(001),Ge(001) and Ge/Si(001) Surfaces	塚田捷	2000.03.29	1999	
D00-70	湯本正典	ゆもとまさのり	Yumoto Masanori	整合電荷密度波のピン止めのはずれに対する不純物効果:局所的に不均一な系における核生成	Impurity Effects on Depinning of Commensurate Charge Density Waves: An Example of Nucleation with Local Inhomogeneity	福山秀敏	2000.01.24	1999	
D00-71	肖美琴	しょうびきん	Xiao Meiqin	Relativistic Heavy Ion Collider (RHIC) における偏極陽子ビームのスピンダイナミクス	Spin Dynamics of Polarized Proton Beams in Relativistic Heavy Ion Collider (RHIC)	片山武司	2000.03.29	1999	