

1997(平成9)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2011.8.25

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
D98-01	相澤秀昭	あいざわ ひであき	Aizawa Hideaki	表面化学結合とエッチングの第一原理的研究	First-principles studies of chemical bonds and etching processes at surfaces	常行真司	1998.03.30	1997	
D98-02	青井考	あおい のり	Aoi Nori	ベータ分光法による軽い中性子超過剰核の構造研究		石原正泰	1998.03.30	1997	
D98-03	江澤元	えざわ はじめ	Ezawa Hajime	X線観測による銀河団内の重元素分布と温度構造の研究	X-ray study on metallicity and temperature distribution in clusters of galaxies	釜江常好	1998.03.30	1997	
D98-04	深沢泰司	ふかざわ やすし	Fukazawa Yasushi	X線を用いた銀河団高温ガスの重元素進化の研究	X-ray study of metal enrichment processes of hot gas in clusters of galaxies	(牧島一夫)	1998.03.09	1997	論文博士
D98-05	浜口智志	はまぐち さとし	Hamaguchi Satoshi	プラズマ中の荷電微小粒子系	Systems of Charged Grains in Plasmas	(Toyama Hiroshi)	1997.11.17	1997	論文博士
D98-06	細谷俊彦	ほそや としひこ	Hosoya Toshihiko	ショウジョウバエのグリア・ニューロン間の分化決定を制御するスイッチ遺伝子 <i>glial cells missing</i>	Glial cells missing, a switch gene that controls glial vs. neuronal determination in Drosophila	(Hotta Y)	1998.03.09	1997	論文博士
D98-07	飯田圭	いいた けい	Iida Kei	高密度物質における相転移と中性子星の進化	Phase transitions in high-density matter and neutron star evolution	佐藤勝彦	1998.03.30	1997	
D98-08	今村裕志	いまむら ひろし	Imamura Hiroshi	磁場中の量子ドットの理論的研究	Theoretical study of quantum dots in magnetic fields	青木秀夫	1998.03.30	1997	
D98-09	石田宗之	いしだ むねゆき	Ishida Muneyuki	$\sigma(600)$ 粒子の存在と関連する諸問題	Existence of $\sigma(600)$ -particle and related problems	藤川和男	1998.03.30	1997	
D98-10	石田悟	いしだ さとる	Ishida Satoru	(d,d')反応による ^{12}C の荷電スカラースピンの励起の研究	Study of isoscalar spin strength in ^{12}C via the (d,d') reaction	酒井英行	1998.03.09	1997	
D98-11	板橋健太	いたばし けんた	Itahashi Kenta	$^{208}\text{Pb}(d,^3\text{He})$ 反応におけるパイ中間子の深い束縛状態の研究	Study of deeply bound pionic states in the $^{208}\text{Pb}(d,^3\text{He})$ reactions	早野龍吾	1998.03.30	1997	
D98-12	春日俊介	かすが しゅんすけ	Kasuga Shunsuke	粒子識別を使ったスーパーカミオカンデでの大気ニュートリノ $\nu\mu/\nu e$ 比の観測	Observation of a small $\nu\mu/\nu e$ ratio of atmospheric neutrinos in Super-Kamiokande by the method of particle identification	戸塚洋二	1998.03.30	1997	
D98-13	勝藤拓郎	かつふじ たくろう	Katsufuji Takuro		A Study of the metal-insulator transition in perovskite-type titanates	十倉好紀	1997.09.22	1997	論文博士
D98-14	河村成肇	かわむら なりとし	Kawamura Naritoshi	重水素・三重水素の凝縮系におけるミュオン触媒核融合に関する研究	Studies of muon catalyzed fusion in condensed D-T mixture	石原正泰	1998.03.30	1997	
D98-15	河野研郎	かわの けんろう	Kawano Kenro	奇数本の足を持つ反強磁性ハイゼンベルク梯子モデルの基底状態	Ground state properties of antiferromagnetic Heisenberg spin ladder systems with an odd number of legs	高橋実	1998.03.30	1997	
D98-16	北川二郎	きたがわ じろう	Kitagawa Jiro	$\Gamma 8$ 基底状態を有する近藤格子系化合物 $\text{Ce}_3\text{Pd}_{20}\text{Ge}_6$ における四重極子効果	Quadrupolar effect in Kondo-lattice compound $\text{Ce}_3\text{Pd}_{20}\text{Ge}_6$ with the $\Gamma 8$ ground state	石川征靖	1998.03.30	1997	
D98-17	北山哲	きたやま てつ	Kitayama Tetsu	銀河団の数密度分布の宇宙論的意義	Cosmological implications of the abundances of clusters of galaxies	須藤靖	1998.03.30	1997	佐藤勝彦?
D98-18	北澤雅志	きたざわ まさし	Kitazawa Masashi	ジェット中のハドロン角度分布	The Angular Distribution of Hadrons in a Jet	藤川和男	1998.01.19	1997	
D98-19	小林広幸	こばやし ひろゆき	Kobayashi Hiroyuki	2+1次元O(3)非線形シグマモデルの位相的側面	Topological aspects of the O(3) nonlinear sigma model in 2+1 dimensions	柳田勉	1998.03.30	1997	
D98-20	小林伸彦	こばやし のぶひこ	Kobayashi Nobuhiko	リカージョン・伝達行列法による走査トンネル顕微鏡の理論	Theory of scanning tunneling microscopy by recursion-transfer matrix method	塚田捷	1998.03.30	1997	
D98-21	河野昌仙	こうの まさのり	Kohono Masanori	強相関極限での電子系の基底状態の性質	Ground-state properties of electron systems in the strong-correlation limit	高橋実	1998.03.30	1997	
D98-22	近藤尚人	こんどう なおと	Kondo Naoto	重力波モニター用レーザートランスデューサー 装備ディスクタイプ共振型アンテナ	Disk-type resonant antenna with a laser transducer for monitoring gravitational waves	坪野公夫	1998.03.09	1997	
D98-23	小西健久	こにし たけひさ	Konishi Takehisa	Ce金属間化合物の光電子・逆光電子分光	Photoemission and inverse-photoemission study of Ce intermetallic compounds	藤森淳	1998.03.30	1997	
D98-24	小谷太郎	こたに たろう	Kotani Taro	ジェット天体SS433のX線観測	X-ray Observations of a Galactic Jet System SS 433 with ASCA	長瀬文昭	1997.05.26	1997	論文博士、小川原嘉明?
D98-25	久保晴信	くぼ はるのぶ	Kubo Harunobu	ピアンロ代数の量子変形	Quantum deformation of the Virasoro Algebra	藤川和男	1998.03.30	1997	
D98-26	黒河賢二	くろかわ けんじ	Kurokawa Kenji	エルビウム添加光ファイバ増幅器におけるフェムト秒光ソリトンの増幅伝搬特性に関する研究	Study on Femtosecond Optical Soliton Amplification and Transmission in an Erbium-doped Optical Fiber Amplifier	(小林孝嘉)	1997.07.14	1997	論文博士
D98-27	黒木経秀	くろき つねひで	Kuroki Tsunehide	ファジー球面上のマスター場	Master fields of fuzzy sphere	加藤光裕	1998.03.30	1997	
D98-28	松岡秀行	まつおか ひでゆき	Matsuoka Hideyuki	シリコンMOS反転層における単一電子伝導に関する研究	Studies on Single-Electron Transport in Silicon Inversion Layers	(大塚洋一)	1997.09.22	1997	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
D98-29	三宅隆	みやけ たかし	Miyake Takashi	結晶シリコン中ミュオニウムの量子状態の第一原理的研究	First-principles study of the quantum state of muonium in crystalline silicon	常行真司	1998.03.30	1997	
D98-30	望月優子	もちずき ゆうこ	Mochizuki Yuko	中性子星グリッチの微視的モデル	A Microscopic model of neutron star glitches	(伊豆山 健夫)	1998.03.09	1997	論文博士
D98-31	森山茂栄	もりやま しげたか	Moriyama Shigetaka	「強磁場及びX線検出器を用いた太陽アクシオンの直接探索実験」	Direct search for solar axions by using strong magnetic field and X-ray detectors	箕輪真	1998.03.30	1997	
D98-32	求幸年	もともめ ゆきとし	Motome Yukitoshi	強相関多成分系における絶縁体-量子流体相転移の数値的研究	Numerical study of insulator-quantum fluid transitions in interacting multi-component systems	今田正俊	1998.03.30	1997	
D98-33	永井康介	ながい やすよし	Nagai Yasuyoshi	陽電子消滅2光子角相関法による絶縁性結晶中のポジトロニウムの研究		兵頭俊夫	1998.03.30	1997	
D98-34	長滝重博	ながたき しげひろ	Nagataki Shigehiro	重力崩壊型超新星における軸対称爆発の効果	Effects of axisymmetric explosion in collapse-driven supernovae	佐藤勝彦	1998.03.30	1997	
D98-35	南晴宏之	なんせい ひろゆき	Nansei Hiroyuki	InAsにおける光励起非平衡キャリアの超高速ダイナミクス	Ultrafast dynamics of photoexcited nonequilibrium carriers in InAs	末元徹	1998.03.30	1997	
D98-36	大津秀暁	おおつ ひであき	Ohtsu Hideaki	(ρ, n)および(ρ, ρ')準弾性散乱の反応機構の研究	Study of reaction mechanisms for (ρ, n) and (ρ, ρ') quasi elastic scatterings	酒井英行	1997.04.14	1997	
D98-37	沖本洋一	おきもと よういち	Okimoto Yoichi	ペロブスカイト型マンガン酸化物の金属-絶縁体転移の分光学的研究	A spectroscopic study of the metal-insulator transition in perovskite-type manganites	十倉好紀	1998.03.30	1997	
D98-38	奥村肇	おくむら はじめ	Okumura Hajime	中性子散乱による重い電子系化合物CeCu _{6-x} Au _x の反強磁性相関の研究		加倉井和久	1998.03.30	1997	
D98-39	大野圭司	おおの けいじ	Ohno Keiji	強磁性単電子デバイスにおけるスピン依存現象	Spin dependent phenomena in ferromagnetic single electron devices	大塚洋一	1998.03.30	1997	
D98-40	孫潤光	そん じゅんこう	Sun Runguang		Electroluminescence of Polyacetylene Derivatives and Lanthanide Complexes	小林孝嘉	1997.09.30	1997	
D98-41	諏訪雄二	すわ ゆうじ	Suwa Yuji	第一原理計算による水素結合反強誘電体K ₃ D(SO ₄) ₂ の安定構造と同位体効果の研究	First Principles Study of Stable Hydrogen-Bonded Structures and the Origin of the Isotope Effect in Antiferroelectric K ₃ D(SO ₄) ₂	塚田捷?	1997.09.22	1997	論文博士
D98-42	鈴木一郎	すずき いちろう	Suzuki Ichiro	重心系エネルギー300GeVにおける微小x領域での陽子構造関数の研究	Study of Proton Structure Function at Small-x at $\sqrt{s}=300\text{GeV}$	田辺徹美	1997.06.30	1997	山田作衛?
D98-43	清水太郎	しみず たらう	Shimizu Taro	衝撃波と渦輪の相互作用における波の散乱現象の研究	Study of wave scattering in the interaction problem between a shock wave and a vortex ring	神部勉	1998.03.30	1997	
D98-44	田口宗孝	たぐち むねたか	Taguchi Munetaka	3d遷移金属化合物のK殻励起による共鳴X線発光スペクトルの理論		小谷 章雄	1998.03.30	1997	
D98-45	高原哲士	たかはら さとし	Takahara Satoshi	Skryme Hartree-Fock法による核変形の系統的な研究	Systematics study of nuclear deformation with Skryme Hartree-Fock method	大西直毅	1998.03.30	1997	
D98-46	田村隆幸	たむら たかゆき	Tamura Takayuki	「あすか」衛星による銀河団中心領域での重力ポテンシャル分布の測定	ASCA Measurements of the gravitational potential profile in the central region of galaxy clusters	牧島一夫	1998.03.30	1997	
D98-47	館山佳尚	たてやま よしたか	Tateyama Yoshitaka	圧力一定の第一原理分子動力学法を用いたBCNヘテロダイヤモンドの物質設計	Material design of BCN heterodiamonds by constant-pressure first-principles molecular dynamics method	常行真司	1998.03.30	1997	
D98-48	鳥居寛之	とりい ひろゆき	Torii Hiroyuki	反陽子ヘリウム原子のレーザー分光 (衝突による共鳴線のシフトと幅の広がり)	Laser spectroscopy of antiprotonic helium atomcules—Collisional shift and broadening of resonance lines—	早野龍吾	1998.03.30	1997	
D98-49	坪井禪吾	つぼい ぜんご	Tsuboi Zengo	可解格子模型における解析的ベータ仮説と関数関係式	Analytic bethe ansatz and functional relations in solvable lattice models	国場敦夫	1998.03.30	1997	
D98-50	土田英二	つちだ えいじ	Tsuchida Eiji	有限要素法に基づく大規模電子状態計算法	Large scale electronic-structure calculations based on the finite-element method	塚田捷	1998.03.30	1997	
D98-51	塚野匡良	つかの まさよし	Tsukano Masayoshi	交替磁場中での量子スピン鎖の相転移	Phase transitions of quantum spin chains in a staggered magnetic field	高橋実	1998.03.30	1997	
D98-52	上坂友洋	うえさか ともひろ	Uesaka Tomohiro	³ He(d, p) ⁴ He反応の偏極相関係数測定	Measurement of Polarization Correlation Coefficient for the ³ He(d, p) ⁴ He reaction	酒井英行	1997.11.17	1997	
D98-53	瓜生誠司	うりゆう せいじ	Uryu Seiji	磁場中のアンチドッド格子に関する研究	Antidot lattices in magnetic fields	安藤恒也	1998.03.30	1997	
D98-54	潮秀樹	うしお ひでき	Ushio Hideki	La _{2-x} Sr _x CuO ₄ の電子構造及び常伝導相の物性	Electronic structure and normal state properties in La _{2-x} Sr _x CuO ₄	上村洸	1998.03.09	1997	論文博士
D98-55	矢島章雄	やじま あきお	Yajima Akio	水素終端Si(100)表面上の原子細線の理論的研究	Theoretical study of atomic wires on H-terminated Si(100) surface	塚田捷	1998.03.30	1997	
D98-56	横井武一郎	よこい たけいちろう	Yokoi Takeichiro	時間反転対称性を破るミュオン偏極の探索	Search for T-violating muon polarization in K ⁺ → $\pi^0 \mu^+ \nu_\mu$ decay	早野龍吾	1998.03.30	1997	
D98-57	バスコ フロルディヴィノ デ レオン	ばすこ ふろる でいヴい の で れおん	Basco, Flordivino de Leon	t-Jモデルのg-on平均場理論	g-on mean field theory of the t-J model	福山寛	1997.12.15	1997	

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
D98-58	楊愛萍	よう あいへい	Yang Aiping	オリゴチエフェンの定常および時間分解スペクトル	Stationary and time-resolved spectroscopies of several α -oligothiophenes	小林孝嘉	1998.03.30	1997	
D98-59	鄭茜氷	てい せい いえい てい ち いえんび	Zheng Qianbing	置換ポリフェニルアセチレン及び希土類金属錯体のエレクトロルミネッセンス	Electroluminescence of polyphenylacetylene derivatives and lanthanide complexes	小林孝嘉	1998.03.30	1997	
D97-60	清水幸夫	しみず ゆきお	Shmizu Yukio	9 Σ Beハイパー核の実験的研究	Experimental Study of 9 Σ Be Hypernucleus	早野龍五	1996.04.22	1996	
D97-61	篠原孝司	しのはら こうじ	Shinohara Koji	JFT-2Mにおけるマイクロ波反射計を用いたL-mode、H-modeプラズマ時における密度変動の研究	Study of Density Fluctuation in L-mode and H-mode Plasmas on JFT-2M by Microwave Reflectometer	遠山潤志	1997.03.28	1996	
D97-62	城石正弘	しろいし まさひろ	Shiroishi Masahiro	1次元強相関電子系の可積分性	Integrability of the One-Dimensional Highly Correlated Electron Systems	和達三樹	1997.03.28	1996	
D97-63	首藤健一	しゅどう けんいち	Shudo Ken-ichi	塩素及び水素を吸着したシリコン(111)表面での光脱離・光解離と共吸着		小森文夫	1997.03.28	1996	
D97-64	鈴木勝博	すずき かつひろ	Suzuki Katsuhiro	渦線運動のリーマン幾何学的定式化およびヤコビ場による不安定性解析	Riemannian geometrical formulation of the motion of thin vortex filaments and instability analysis in terms of the Jacobi field	神部勉	1997.03.28	1996	
D97-65	武田靖	たけだ やすし	Takeda Yasushi	回転クエット体系での流れの遷移	Flow transition in a rotating Couette system		1997.01.20	1996	論文博士
D97-66	佟暁	とん しょう	Ton Sho	Si(111)- $\sqrt{21} \times \sqrt{21}$ 表面の原子配列と電子構造及び表面準位による表面電気伝導	Atomic and Electronic Structure of Si(111)- $\sqrt{21} \times \sqrt{21}$ surfaces and Electrical Conduction via Surface-state Band	井野正三	1997.03.10	1996	
D97-67	塚本隆之	つかもと たかゆき	Tsukamoto Takayuki	CO ₂ レーザーにおけるカオス発振のパラメータ変調に対する応答		久我隆弘	1997.03.28	1996	
D97-68	宇治野秀晃	うじの ひであき	Ujino Hideaki	量子カログロ模型の代数的な研究	Algebraic Study on the Quantum Calogero Model	和達三樹	1997.03.28	1996	
D97-69	若狭智嗣	わかさ ともつぐ	Wakasa Tomotsugu	中間エネルギー (p,n) 反応の偏極移行量測定による原子核のアイソベクトル型スピン応答関数の研究	Study of nuclear isovector spin responses from polarization transfer in (p,n) reactions at intermediate energies	酒井英行	1997.03.28	1996	
D97-70	綿貫徹	わたぬき てつ	Watanuki Tetsu	金属内包フラーレン結晶の構造と磁性		寿栄松宏仁	1997.03.28	1996	
D97-71	山口伸也	やまぐち しんや	Yamaguchi Shinya	ペロブスカイト型Co酸化物における電子構造転移	Electronic-structural Transitions in Perovskite-type Cobalt Oxides	十倉好紀	1997.03.28	1996	
D97-72	木村敬	きむら たかし	Kimura Takashi	偶奇本梯子系における超伝導の理論的研究	Theoretical Study of Superconductivity in Ladder Systems with Even and Odd Number of Legs	(青木秀夫)	1997.03.28	1996	