

1992(平成4)年度 博士課程学位取得者論文題目

Update 2011.8.17

| 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             |
|--------|-------|-----------|----------------------|--|--|------|------------|------|----------------|
| D93-01 | 青木正治  | あおきまさはる   | Aoki Masaharu        | $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu \mu$ 崩壊における右巻きカレントの探索     | Search for right-handed currents in the decay of $K^+ \rightarrow \mu^+ \nu \mu$   | 山崎泰規 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-02 | 出口哲生  | でぐちてつお    | Deguchi Tetsuo       | 色付き絡み目の多変数不変量および関連する統計力学の可解模型                        | Multivariable invariants of colored links and related solvable models in statistical mechanics   |      | 1992.07.20 | 1992 | 論文博士           |
| D93-03 | 遠藤彰   | えんどうあきら   | Endo Akira           | 超高真空高分解能走査電子顕微鏡による、Au及びAgの吸着したSi(111)表面の構造と2次電子放出の研究 | Study of surface structures and secondary electron emission for the Au and Ag adsorbed Si(111) surface by using high-resolution ultra- | 井野正三 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-04 | 藤井亮   | ふじいあきら    | Fujii Akira          | 可積分模型とその代数的構造  | Integrable models and their algebraic structure  | 河原林研 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-05 | 福西暢尚  | ふくにしのぶひさ  | Fukunishi Nobuhisa   | 中性子過剰核における低励起状態の構造                                   | Structure of low-lying states in neutron-rich nuclei   | 大塚孝治 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-06 | 長谷川琢哉 | はせがわたくや   | Hasegawa Takuya      | $\sqrt{s}=300 GeV$ での中性流陽子電子散乱の観測                    | First observation of neutral Current proton electron Scattering at $\sqrt{s}=300 GeV$  | 山田作衛 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-07 | 羽田野直道 | はたのなおみち   | Hatano Naomichi      | 低次元スピン系の量子モンテカルロ法による研究                               | Quantum Monte Carlo Study on low-dimensional spin systems  | 鈴木増雄 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-08 | 羽多野忠  | はたのただし    | Hatano Tadashi       | 高密度光励起下におけるCuClの励起子励起子分子系の動力学                        |  | 長澤信方 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-09 | 廣田和馬  | ひろたかずま    | Hirota Kazuma        | 三角格子反強磁性体におけるフラストレーションの効果                            | Effects of frustration in triangular lattice antiferromagnets  | 石川征靖 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-10 | 飯塚剛   | いづかたけし    | Iizuka Takeshi       | 不均一系におけるソリトン現象                                       | Soliton phenomena in inhomogeneous systems   | 和達三樹 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-11 | 桂川真幸  | かつらがわまさゆき | Katsuragawa Masayuki | ピコ秒X線分光学による軟X線レーザーの研究                                |  | 黒田和明 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-12 | 河原林透  | かわらばやしとおる | Kawarabayashi Tohru  | 自己無撞着な理論によるアンダーソン局在の解析                               | Self-Consistent approaches to the localization transition  | 鈴木増雄 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-13 | 木原健一  | きはらけんいち   | Kihara Ken-ich       | カミオカンデ-II 検出器における $^8B$ 太陽ニュートリノフラックスに関する実験的研究       | An Experimental study on the $^8B$ solar neutrino flux in the Kamiokande-II detector   | 中村   | 1992.04.27 | 1992 |                |
| D93-14 | 北田雄一  | きただゆういち   | Kitada Yuichi        | インフレーションの一般性と宇宙無毛仮説                                  | Generality of inflation and cosmic no-hair conjecture  | 佐藤勝彦 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-15 | 小濱洋央  | こはまあきひさ   | Kohama Akihisa       | 高エネルギー準弾性散乱におけるNuclear Transparency                  | Nuclear transparency in the quasi-elastic scatterings at high energies   | 矢崎紘一 | 1993.03.29 | 1992 | 参考論文(別冊)       |
| D93-16 | 蔵本武志  | くらもとたけし   | Kuramoto Takeshi     | 2次元時空でのハドロン-ハドロン相互作用                                 | Hadron-hadron interaction in two-dimensional world   | 矢崎紘一 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-17 | 桑野泰宏  | くわのやすひろ   | Kuwano Yasuhiro      | スクリヤニン代数と可積分格子模型                                     | Sklyanin algebra and integrable lattice models   | 江口徹  | 1993.03.29 | 1992 | Yas-Hiro Quano |
| D93-18 | 南和彦   | みなみかずひこ   | Minami Kazuhiko      | 二重層Ising模型の相互作用依存性をもつ臨界指数                            | Interaction dependent critical exponents of two-layered Ising models   | 鈴木増雄 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-19 | 美濃島薫  | みのしまかおる   | Minoshima Kaoru      | ポンプ・プローブ分光法及び干渉法によるシアニン色素J会合体の超高速光応答                 |  | 小林孝嘉 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-20 | 味園真司  | みそのしんじ    | Misono Shinji        | 原子核-原子核衝突に於ける核子分子軌道間の非断熱遷移                           | Non-adiabatic transitions between nuclear molecular orbitals in nucleus-nucleus collisions   | 今西文龍 | 1992.10.26 | 1992 |                |
| D93-21 | 宮崎聡   | みやざきさとし   | Miyazaki Satoshi     |  | Hard X-ray observation of Cen A and implications of the emission mechanisms  | 釜江常好 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-22 | 水崎高浩  | みずさきたかひろ  | Mizusaki Takahiro    | 相互作用するボソン模型の微視的な研究                                   | Microscopic study of interacting boson model   | 大塚孝治 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-23 | 森脇喜紀  | もりわきよしき   | Moriwaki Yoshiki     | RFトラップ中のイオンの衝突冷却                                     |  | 清水明  | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-24 | 長島重広  | ながしましげひろ  | Nagashima Shigehiro  | イメージング・プレートを用いた電子顕微鏡法による蛋白質周囲の静電場                    | Electrostatic field around proteins revealed by electron microscopy using imaging plate  | 若林健之 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-25 | 長嶋泰之  | ながしまやすゆき  | Nagashima Yasuyuki   | 気体ヘリウム中におけるポジトロニウムの熱化                                |  |      | 1992.11.30 | 1992 | 論文博士           |
| D93-26 | 西垣真裕  | にしがきしんすけ  | Nishigaki Shinsuke   | 二重スケールベクトル模型によるランダム幾何学形の解析                           | Analyses of random geometric systems via double-scaled vector models   | 米谷民明 | 1993.03.29 | 1992 |                |
| D93-27 | 太田善浩  | おおたよしひろ   | Ohta Yoshihiro       | 副腎皮質ミトコンドリアにおけるチトクロムP-450の分子運動の研究                    |  | 川戸佳  | 1992.09.21 | 1992 | 論文博士           |
| D93-28 | 潘興旺   | はんこうおう    | Pan Xing-Wang        | $\gamma$ -不安定原子核における $SO(5)$ 的構造                     | $SO(5)$ structure in $\gamma$ -soft nucle  | 大塚孝治 | 1992.09.30 | 1992 |                |

| 請求<br>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<br>年月日  | 年度   | 備考                     |
|----------|-----------|------------------------|-------------------------|--|---|-----------|------------|------|------------------------|
| D93-29   | 李相吉       | リ そうき<br>ち い さ<br>ん きる | Re Sangkil              | Si(111) 表面における金属吸着表面構造とエピ<br>タクシヤル成長に及ぼす水素原子の影響        |   | 井野正三      | 1992.10.26 | 1992 |                        |
| D93-30   | 坂井徹       | さかい<br>とおる             | Sakai Toru              | 磁場中の $S=1$ 反強磁性ハイゼンベルグ鎖                                | $S=1$ antiferromagnetic Heisenberg Chain in a<br>magnetic field   | 高橋        | 1992.07.20 | 1992 | 論文博<br>士、<br>Tôru      |
| D93-31   | 櫻井博儀      | さくらい<br>ひろよし           | Sakurai<br>Hiroyoshi    |  | Study of antiproton production in $^{28}\text{Si}+A$<br>collisions at 14.6A GeV/c   | 早野龍五      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-32   | 佐野隆志      | さの た<br>かし             | Sano<br>Takashi         | 4次元重力および超重力のAshtekar形式                                 | The Ashtekar formalism of four dimensional<br>gravity and supergravities  | 猪木慶治      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-33   | 島津佳弘      | しまつ<br>よしひろ            | Shimazu<br>Yoshihiro    | REPUTE-1逆転磁場ピンチプラズマにおける軟<br>X線及び磁場の揺動の実験的研究            | Experimental study of fluctuations of soft X-ray<br>emission and magnetic field in the REPUTE-1<br>reserved field pinch plasma                  | 池畑誠一<br>郎 | 1993.02.22 | 1992 |                        |
| D93-34   | 清水達雄      | しみず<br>たつお             | Shimizu<br>Tatsuo       | 酸素原子の吸着した銀及び銅の(110)表面の<br>アディッド・ロー構造の第一原理的理論研究         | First-principles theory of added row structure<br>of oxygen chemisorbed silver and copper (110)<br>surfaces                                     | 塚田捷       | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-35   | 白崎良演      | しらさき<br>りょうえ<br>ん      | Shirasaki<br>Ryoen      | 一次元電子・格子系の非線形励起に対する離<br>散性と量子ゆらぎの効果                    | Effects of discreteness and quantum<br>fluctuations on non-linear excitations in one-<br>dimensional electron lattice systems                   | 福山秀敏      | 1993.03.29 | 1992 | Ryôen<br>Shirasa<br>ki |
| D93-36   | 杉之原立<br>史 | すぎのは<br>ら たつ<br>し      | Suginohar<br>a Tatsushi | 宇宙における構造形成の数値シミュレーション                                  | Numerical simulations of structure formation in<br>the Universe   | 佐藤勝彦      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-37   | 田村浩之      | たむら<br>ひろゆき            | Tamura<br>Hiroyuki      | 量子細線におけるメソスコピックな輸送現象                                   | Mesoscopic phenomena in quantum wires   | 安藤恒也      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-38   | 田村忠久      | たむら<br>ただひさ            | Tamura<br>Tadahisa      | 硬X線領域における「かに」型パルサー<br>PSR1509-58の研究                    | Study of a crab-like pulsar PSR 1509-58 in<br>hard X-ray region   | 釜江常好      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-39   | 田中義人      | たなか<br>よしひと            | Tanaka<br>Yoshihito     | 超音速分子線の回転冷却過程で出現する非平<br>衡分布の形成機構                       |   | 清水忠雄      | 1992.06.22 | 1992 | 論文博<br>士               |
| D93-40   | 田代信       | たしろ<br>まこと             | Tashiro<br>Makoto       | 変動の激しい活動銀河核からのX線放射機構<br>の研究                            | Study of X-ray emission mechanism form highly<br>variable active galactic nuclei  | 牧島一夫      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-41   | 八木隆多      | やぎ<br>りゅうた             | Yagi Ryuta              | 変調構造下に於ける磁気抵抗の振動現象                                     | Oscillatory magnetoresistance in modulated<br>structures  | 家泰弘       | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-42   | 山田篤志      | やまだ<br>あつし             | Yamada<br>Atsushi       | 超対称理論のビッグス・セクターに対する輻射<br>補正とその物理                       | Radiative corrections to the higgs sector of the<br>minimal supersymmetric standard model and<br>their implications                             | 河原林研      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-43   | 山田廉一      | やまだ<br>れんいち            | Yamada<br>Renichi       | グラニューラ・フィルムにおける帯電効果                                    |   | 小林俊一      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-44   | 山田洋一      | やまだ<br>よういち            | Yamada<br>Youichi       | 超対称性の破れのスケールとゲージ結合定数<br>の統一                            | Supersymmetry breaking scale and gauge<br>coupling unification.   | 猪木慶治      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-45   | 山川達也      | やまかわ<br>たつや            | Yamakawa<br>Tatsuya     | 垂直偏向超伝導ウィグラーのストレージングに<br>及ぼす効果とその応用研究                  |   |           | 1992.04.27 | 1992 | 論文博<br>士               |
| D93-46   | 山中俊朗      | やまなか<br>としろう           | Yamanaka<br>Toshiro     | 全反射角X線分光によるSi(111)上の金属成長<br>過程における成長モードと元素の深さ分布の研<br>究 | Study of growth modes and atomic depth<br>distribution analysis of metals on Si(111) during<br>epitaxial growth by total reflection angle X-ray | 井野正三      | 1993.03.29 | 1992 |                        |
| D93-47   | 吉岡英生      | よしおか<br>ひでお            | Yoshioka<br>Hideo       | SNS系におけるジョセフソン電流のメソスコピ<br>ックゆらぎ                        | Mesoscopic fluctuations of Josephson currents<br>in SNS systems   | 福山秀敏      | 1993.03.29 | 1992 |                        |