

2011(平成23)年度 修士課程学位取得者論文題目

Update 2013.5.29

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
M2012-001	穴釜剛	あながまごう	Anagama Go	2次元超固体の理論的研究	Theory of two-dimensional supersolids	加藤雄介	2012.03.22	2011	
M2012-002	青野和也	あおのかずや	Aono Kazuya	Micro Electro Mechanical Systems Deformable Mirrorの表面構造と結像性能との関係の研究		中川貴雄	2012.03.22	2011	
M2012-004	千葉奨	ちば たすく	Chiba Tasuku	スピン偏極したシリコン2次元電子系におけるサイクロトロン共鳴		岡本徹	2012.03.22	2011	
M2012-005	藤井顕彦	ふじいあきひこ	Fujii Akihiko	高密度惑星環の力学に関する理論的研究	Dynamics of Dense Planetary Rings	横山順一	2012.03.22	2011	
M2012-006	藤田智弘	ふじたともひろ	Fujita Tomohiro	初期宇宙におけるインフレーションと磁場生成	Inflation and Magnetogenesis in the early universe	村山 斉	2012.03.22	2011	
M2012-007	福田圭介	ふくだけいすけ	Fukuda Keisuke	単一量子細線における中性及び非中性電子正孔系の光学利得		秋山英文	2012.03.22	2011	
M2012-008	福居文崇	ふくいふみたか	Fukui Fumitaka	3次元ゲージ理論とタイヒミュラー空間の量子化		松尾 泰	2012.03.22	2011	
M2012-009	古屋隆太	ふるやりゅうた	Furuya Ryuta	テラヘルツ領域での天体観測を目指した超伝導HEBミキサの製作と基板加熱機構の導入		山本 智	2012.03.22	2011	
M2012-010	後藤嵩史	ごとう たかし	Goto Takashi	LHC-ATLAS実験における $H \rightarrow WW \rightarrow l \nu qq$ モードを用いたヒッグス粒子の探索		浅井祥仁	2012.03.22	2011	
M2012-011	萩野浩一	はぎのこういち	Hagino Koichi	ASTRO-H衛星搭載HXI(硬X線イメージャー)の撮像分光能力の検証		高橋忠幸	2012.03.22	2011	
M2012-012	張ヶ谷圭介	はりがやけいすけ	Harigaya Keisuke	Vector-like quarkに対する b -jet multiplicityを用いた実験的制限	Experimental constraints on the extra quarks using the effective Lagrangian	村山 斉	2012.03.22	2011	
M2012-013	長谷川賢卓	はせがわよししたか	Hasegawa Yoshitaka	性ホルモンによる海馬神経シナプスの伝達制御の電気生理学的解析		川戸 佳	2012.03.22	2011	
M2012-014	林真一	はやししんいち	Hayashi Shinichi	LHC-ALICE実験における前方カロリメータ用読み出し回路の開発	Development of a Readout Circuit for Forward Calorimeter in LHC-ALICE experiment	浜垣秀樹	2012.03.22	2011	
M2012-015	早田智也	はやたともや	Hayata Tomoya	正準交換関係に基づく新しいQCD和則の構築とその応用	New Derivation of QCD Sum Rules Based on Canonical Commutation Relations	初田哲男	2012.03.22	2011	
M2012-016	平野重利	ひらのしげとし	Hirano Shigetoshi	XMASS実験800kg検出器の較正源を用いたシミュレーションの性能評価		森山茂栄	2012.03.22	2011	
M2012-017	平山貴士	ひらやまたかし	Hirayama Takashi	重い電子系物質 $YbNi_3X_9$ ($X=Al, Ga$)における外場制御による磁気秩序相の研究		上床美也	2012.03.22	2011	
M2012-018	堀江友樹	ほりえともき	Horie Tomoki	Hidden sector photon探索装置の改良		藪輪 真	2012.03.22	2011	
M2012-019	池田達彦	いけだ たつひこ	Ikeda Tatsuhiko	閉じた量子系におけるユニタリ発展のもとでの熱平衡化	Equilibration and Thermalization under Unitary Evolution in Closed Quantum Systems	上田正仁	2012.03.22	2011	
M2012-020	伊藤創祐	いとう そうすけ	Ito Sosuke	フィードバック制御下での緩和と情報による冷却限界		佐野雅己	2012.03.22	2011	
M2012-021	岩浅歩	いわさあゆむ	Iwasa Ayumu	パルス強磁場下における希土類遷移金属間化合物の磁気異方性の研究	Study on the magnetic anisotropy of rare-earth-transition intermetallic compounds under pulsed high magnetic fields	金道浩一	2012.03.22	2011	
M2012-022	加倉井拓也	かくらいたくや	Kakurai Takuya	ミュオン異常磁気/電気双極子モーメント精密測定実験のためのシリコンセンサーの性能評価		齊藤直人	2012.03.22	2011	
M2012-023	鎌塚俊	かまつかしゆん	Kamatsuka Shun	三次元強磁性体における不完全秩序相	Incompletely ordered phase in three dimensional ferromagnetic system	宮下精二	2012.03.22	2011	
M2012-024	柏木俊哉	かしわぎとしや	Kashiwagi Toshiya	SFD銀河系ダスト減光地図と銀河の遠赤外線輻射	Implications of the anomaly in the SFD Galactic extinction map on Far-infrared emission of galaxies	須藤 靖	2012.03.22	2011	
M2012-025	片山領	かたやまりょう	Katayama Ryo	国際リニアコライダーにおけるタウ粒子同定法とそれを用いたGMSBモデルにおけるgravitino質量決定法の研究		山下了	2012.03.22	2011	
M2012-026	加藤陽	かとう よう	Kato Yo	原子炉由来反電子ニュートリノ検出器の開発		藪輪 真	2012.03.22	2011	
M2012-027	加藤悠人	かとう ゆうと	Kato Yuto	六方格子変調を加えた二次元電子系の磁気輸送現象		家泰弘	2012.03.22	2011	
M2012-028	川口喬吾	かわぐちきょうご	Kawaguchi Kyogo	微小系の自律的な自由エネルギー伝達に関する理論的考察	Free energy transduction in small autonomous systems	佐野雅己	2012.03.22	2011	
M2012-029	河村光晶	かわむらみつあき	Kawamura Mitsuaki	超伝導密度汎関数理論による超伝導転移温度の第一原理的予測		常行真司	2012.03.22	2011	
M2012-030	菊地陽介	きくち よすけ	Kikuchi Yosuke	大強度不安定核ビーム実験のための1mm角プラスチックシンチレータを用いたホドスコープの開発		井手口栄治	2012.03.22	2011	

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
M2012-031	金聖憲	きむ そんほん	Kim Sunghun	光電子分光によるCu(001)上のNi超薄膜の電子状態	Electronic structure of ultrathin Ni films on Cu(001) studied by photoelectron spectroscopy	柿崎明人	2012.03.22	2011	
M2012-032	木佐森慶一	きさもり けいいち	Kisamori Keiichi	発熱型二重荷電交換反応(^8He , ^8Be)のための 2α 測定システムの開発	Development of two-alpha detection system for exothermic double-charge exchange reaction(^8He , ^8Be)	下浦享	2012.03.22	2011	
M2012-033	北原鉄平	きたはら てっぺい	Kitahara Teppei	ゲージ-重項超場を含む超対称素粒子模型のヒッグスセクター		諸井健夫	2012.03.22	2011	
M2012-034	熊野裕太	くまの ゆうた	Kumano Yuta	2次元 p 状態クロック模型におけるBerezinskii-Kosterlitz-Thouless転移	Berezinskii-Kosterlitz-Thouless transition in two-dimensional p-state clock model	押川正毅	2012.03.22	2011	
M2012-035	倉持結	くらもち ゆい	Kuramochi Yui	拡散および飛躍過程における量子連続測定の理論	Theory of Quantum Continuous Measurement in Diffusive and Jump Processes	上田正仁	2012.03.22	2011	
M2012-036	桑原優樹	くわばら ゆうき	Kuwabara Yuki	量子ドットを用いた微小系の状態密度測定		勝本信吾	2012.03.22	2011	
M2012-037	桑原知剛	くわはら ともたか	Kuwahara Tomotaka	スピン鎖における外場によるエンタングルメントの増幅の一般論	General theory of entanglement enhancement by external fields in spin chains	羽田野直道	2012.03.22	2011	
M2012-038	牧浦顕二郎	まきうら けんじろう	Makiura Kenjiro	ブラックホールダークマター連星の形成と重力波放出		横山順一	2012.03.22	2011	
M2012-039	道村唯太	みちむら ゆうた	Michimura Yuta	光リング共振器を用いた片道光速の異方性探査	Search for Anisotropy in the One-Way Speed of Light Using an Optical Ring Cavity	坪野公夫	2012.03.22	2011	
M2012-040	南雄人	みなみ ゆうと	Minami Yuto	重力場における超冷中性子の量子状態観測のための基礎研究		駒宮幸男	2012.03.22	2011	
M2012-041	見澤英樹	みさわ ひでき	Misawa Hideki	侵入型鉄化合物における結晶磁気異方性の第一原理的解析		常行真司	2012.03.22	2011	
M2012-042	宮本裕平	みやもと ゆうへい	Miyamoto Yuhei	宇宙ひもの重力波問題と超重カインフレーション		横山順一	2012.03.22	2011	
M2012-043	森琢也	もり たくや	Mori Takuya	量子もつれ状態にある水素原子H(2p)対の崩壊に伴う光子の角度分布と時間差	Time coincidence and angular distribution of photons emitted by entangled two H(2p) hydrogen atoms	筒井 泉	2012.03.22	2011	
M2012-044	森田辰弥	もりた たつや	Morita Tatsuya	量子力学の時間対称な形式における物理量について		筒井 泉	2012.03.22	2011	
M2012-045	元村勇也	もとむら ゆうや	Motomura yuya	Au/Ge表面の再構成構造と電子状態		小森文夫	2012.03.22	2011	
M2012-046	向田享平	むかいだ きょうへい	Mukaida Kyohei	非平衡場の理論の素粒子論的宇宙論への応用	Non-Equilibrium Quantum Field Theory: Application to Particle Cosmology	濱口幸一	2012.03.22	2011	
M2012-047	文堤會	むん じえふゑ	Mun Je hoi	回転量子状態を選別した分子の配向制御	Controlling the orientation of rotational-quantum-state-selected molecules	酒井広文	2012.03.22	2011	
M2012-048	村瀬功一	むらせ こういち	Murase koichi	重イオン衝突反応における揺らぎを入れた相対論的流体模型の構築	A relativistic hydrodynamic model with fluctuations in heavy ion collisions	初田哲男	2012.03.22	2011	
M2012-049	中田太郎	なかだ たろう	Nakada Taro	弾性相互作用による相転移の性質	Properties of phase transitions due to an elastic interaction	宮下精二	2012.03.22	2011	
M2012-050	中野俊男	なかの としお	Nakano Toshio	X線衛星ASTRO-H搭載用Si両面ストリップ検出器の評価と検証		中澤知洋	2012.03.22	2011	
M2012-051	中山洋平	なかやま ようへい	Nakayama Yohei	温度勾配が駆動するコロイド粒子輸送の輸送係数の測定		佐野雅己	2012.03.22	2011	
M2012-052	成瀬公暁	なるせ きみあき	Naruse Kimiaki	2次元ヘリウム3系の熱容量およびNMR測定	Heat-capacity and NMR measurements of two-dimensional helium-3 system	福山 寛	2012.03.22	2011	
M2012-053	西隆博	にし たかひろ	Nishi Takahiro	($d, ^3\text{He}$)反応を用いたパイ中間子原子の精密分光における検出器解析	Analysis of detectors in precise spectroscopy of pionic atom with ($d, ^3\text{He}$) reaction	早野龍五	2012.03.22	2011	
M2012-054	忽滑谷淳史	ぬかりや あつし	Nukariya Atsushi	GEMを用いたX線イメージングに向けた読み出しシステムの開発	Development of a Readout System for the GEM-based X-ray Imaging Detector	浜垣秀樹	2012.03.22	2011	
M2012-055	酒井和広	さかい かずひろ	Sakai Kazuhiro	X線マイクロカロリメータ大規模アレイ実現に向けたSQUIDおよび信号処理系の開発		満田和久	2012.03.22	2011	
M2012-056	榊原裕介	さかきばら ゆうすけ	Sakakibara Yusuke	低温重力波検出器の熱シールドの研究	A Study of Thermal Radiation Shields for Cryogenic Gravitational Wave Detectors	黒田和明	2012.03.22	2011	
M2012-057	酒見悠介	さけみ ゆうすけ	Sakemi Yusuke	搬送波包絡位相を制御したパルスによる原子分子中からの高次高調波発生		酒井広文	2012.03.22	2011	
M2012-058	迫田真一郎	さこだ しんいちろう	Sakoda Shinichiro	MPPC(Multi-Pixel Photon Counter)によるプラスチックシンチレータの読み出し		養輪 眞	2012.03.22	2011	
M2012-059	櫻井壮希	さくらい そうき	Sakurai Soki	次期X線衛星ASTRO-H 硬X線撮像検出器デジタルデータ処理系の開発と検証		中澤知洋	2012.03.22	2011	
M2012-060	笹野理	ささの まこと	Sasano Makoto	ASTRO-H衛星に向けたBGOシンチレータのAPD読み出しとその集光効率		牧島一夫	2012.03.22	2011	

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
M2012-061	佐藤有	さとう たもつ	Sato Tamotsu	ASTRO-H 衛星X線・ガンマ線観測装置の軌道上性能予測用精密シミュレータの開発		高橋忠幸	2012.03.22	2011	
M2012-062	関口貴令	せきぐち たかのり	Sekiguchi Takanori	大型低温重力波望遠鏡(LCGT)用防振装置のモデリングとシミュレーション	Modeling and Simulation of Vibration Isolation System for Large-scale Cryogenic Gravitational-wave Telescope (LCGT)	黒田和明	2012.03.22	2011	
M2012-063	SENGUL Ozden	せんぐる おずでん	Sengul Ozden	低温コアをもたない銀河団 Abell 2147 のX線で見た性質	X-ray Properties of the Non-Cool-Core Cluster Abell 2147	牧島一夫	2012.03.22	2011	
M2012-064	芝田悟朗	しばた ごろう	Shibata Goro	強磁性 $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ 薄膜のX線磁気円二色性による研究	X-ray Magnetic Circular Dichroism Study of Ferromagnetic $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ Thin Films	藤森 淳	2012.03.22	2011	
M2012-065	柴田大輝	しばた だいき	Shibata Taiki	低質量星形成に伴う重水素濃縮度変化の観測的研究		山本 智	2012.03.22	2011	
M2012-066	篠遼太	しの りょうた	Shino Ryota	TST-2球状トカマクにおける電子サイクロトロン波によるプラズマ立ち上げ実験	Plasma Start-up Experiments using the Electron Cyclotron Wave on the TST-2 Spherical Tokamak	高瀬雄一	2012.03.22	2011	
M2012-067	白崎正人	しらすき まさと	Shirasaki Masato	重力レンズ統計を用いた宇宙論: 暗黒エネルギーの性質と密度場の非ガウス性	Probing cosmology with weak gravitational lensing	吉田直紀	2012.03.22	2011	
M2012-068	正田亜八香	しょうだ あやか	Shoda Ayaka	ねじれ型重力波検出器TOBAの開発及び背景重力波探査		坪野公夫	2012.03.22	2011	
M2012-069	曽根原正晃	そねはら まさてる	Sonehara Masateru	TST-2球状トカマク装置におけるプラズマ周辺部乱流のポロイダル構造の研究	Fluctuation measurements over a broad region of low-field side edge plasma in the TST-2 spherical tokamak	江尻 晶	2012.03.22	2011	
M2012-070	杉浦祥	すぎうら しょう	Sugiura Sho	有限温度における熱的な量子純粋状態	Thermal pure quantum states at finite temperature	清水 明	2012.03.22	2011	
M2012-071	杉山友理	すぎやま ともよし	Sugiyama Tomoyoshi	極低温磁化測定装置の高感度化およびダイマー基底状態化合物 YbAl_3C_3 の磁化測定		榊原俊郎	2012.03.22	2011	
M2012-072	鈴木諒	すずき りょう	Suzuki Ryo	梯子型鉄セレン化合物の合成と物性		内田慎一	2012.03.22	2011	
M2012-073	橋保貴	たちばな やすき	Tachibana Yasuki	湧き出し項を含む相対論的流体模型とその重イオン衝突反応への応用	A relativistic hydrodynamic model with source terms and its application to heavy ion collisions	初田哲男	2012.03.22	2011	
M2012-074	田島裕康	たじま ひろやす	Tajima Hiroyasu	LOCC変換を用いた多体エンタングルメントの定量化	Quantification of multipartite entanglement with the use of LOCC transformation	羽田野直道	2012.03.22	2011	
M2012-075	鷹羽健一郎	たかば けんいちろう	Takaba Kenichiro	ピロリン酸分解酵素のプロトン結合部位の理論的解析		豊島 近	2012.03.22	2011	
M2012-076	高木敦子	たかぎ あつこ	Takagi Atsuko	GEMを用いた軌跡検出器のための読み出し電極の開発	Development of Readout electrodes for GEM Tracker	小沢恭一郎	2012.03.22	2011	
M2012-077	高橋正圭	たかはし まさよし	Takahashi Masayoshi	鉄カルコゲン化合物の合成と輸送現象		内田慎一	2012.03.22	2011	
M2012-078	高橋侑市	たかはし ゆういち	Takahashi Yuichi	超伝導体/半導体/超伝導体接合の電気伝導		勝本信吾	2012.03.22	2011	
M2012-079	高木基伸	たかき もとのぶ	Takaki Motonobu	重イオン二重荷電交換反応による ^{12}Be 核の研究	Study of ^{12}Be nucleus via heavy-ion double charge exchange reaction	下浦享	2012.03.22	2011	
M2012-080	武田直幸	たけだ なおゆき	Takeda Naoyuki	超対称性ハイブリッド・インフレーションにおける重力波生成		川崎雅裕	2012.03.22	2011	
M2012-081	武井英人	たけい ひでと	Takei Hideto	超伝導体及び希ガス原子で修飾したグラファイト表面のSTM/S観測		福山 寛	2012.03.22	2011	
M2012-082	田中薫	たなか かおる	Tanaka kaoru	ATLAS検出器を用いた同電荷2レプトンモードによる超対称性粒子探索		小林富雄	2012.03.22	2011	
M2012-083	田中貴英	たなか たかひで	Tanaka Takahide	光学スペクトルによる高温超伝導鉄一砒素化合物の特殊性の探求		内田慎一	2012.03.22	2011	
M2012-084	谷芳明	たに よしあき	Tani Yoshiaki	レーザートラップを用いた筋フィラメント内ミオン分子のステップ計測		樋口秀男	2012.03.22	2011	
M2012-085	寺田隆広	てらだ たかひろ	Terada Takahiro	超重力理論の宇宙論的側面	Cosmological aspects of supergravity	濱口幸一	2012.03.22	2011	
M2012-086	寺井達哉	てらい たつや	Terai Tatsuya	トポロジカル絶縁体 Bi_2Te_3 の静水圧下における超伝導		上床美也	2012.03.22	2011	
M2012-087	鳥山順丘	とりやま なおたか	Toriyama Naotaka	走査トンネル顕微鏡を用いた半導体劈開表面二次元系の研究		岡本徹	2012.03.22	2011	
M2012-088	常丸靖史	つねまる やすし	Tsunemaru Yasushi	角度分解光電子分光法による Fe_3O_4 薄膜の電子状態の研究		柿崎明人	2012.03.22	2011	
M2012-089	角田佑介	つのだ ゆうすけ	Tsunoda Yusuke	大規模殻模型計算による中重核の研究	Study of medium-mass nuclei by large-scale shell model calculations	大塚孝治	2012.03.22	2011	
M2012-090	上田洋一	うえだ よういち	Ueda Yoichi	金原子吸着誘起擬1次元金属表面における電子輸送の研究		長谷川修司	2012.03.22	2011	
M2012-091	若桑江友里	わかかわ えゆり	Wakakuwa Eyuri	情報因果律に基づく非局所相関の解析	Analysis of Nonlocal Correlations in terms of Information Causality	村尾美緒	2012.03.22	2011	

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
M2012-092	王佳寅	おう か いん	Wang Jiayin	デジタル型ハイブリッドアバランシェ光検出器の 開発	Research and Development of a Digital Hybrid Avalanche Photo-Detector	相原博昭	2012.03.22	2011	
M2012-093	渡辺悠樹	わたなべ はるき	Watanabe Haruki	南部-ゴールドストーン・ボソンの数と電荷密度の 関係	A relation between the number of Nambu- Goldstone bosons and charge densities	青木秀夫	2012.03.22	2011	
M2012-094	八木雅彦	やぎ ま さひこ	Yagi Masahiko	hcp固体ヘリウム4の超流動固体状態第一臨界 速度とLandau状態の研究	Study of the vortex line penetration critical angular velocity and the Landau state of the supersolid state in hcp ⁴ He	久保田 実	2012.03.22	2011	
M2012-095	山田学	やまだ まなぶ	Yamada Manabu	高磁場下サブケルビン・マイクロ4端子プローブ 装置の開発とそれによるモノレイヤー超伝導体 の研究		長谷川修 司	2012.03.22	2011	
M2012-096	山本良幸	やまもと よしゆき	Yamamoto Yoshiyuki	第一原理波動関数理論のための擬ポテンシヤ ルの開発		常行真司	2012.03.22	2011	
M2012-097	山中里奈	やまなか りな	Yamanaka Rina	高圧下・磁場中比熱測定による重い電子系物 質YbCo ₂ Zn ₂₀ の量子臨界性の研究		上床美也	2012.03.22	2011	
M2012-098	山中優輝	やまなか ゆうき	Yamanaka Yuki	ルビジウム原子およびストロンチウム原子の磁 気光学トラップ	Simultaneous Magneto-Optical Trapping of Rubidium and Strontium	鳥井寿夫	2012.03.22	2011	
M2012-099	山崎加奈子	やまざき かなこ	Yamazaki Kanakko	メソン励起を取り入れたPNJL模型によるQCD相 図の解析	Analysis of the QCD phase diagram in terms of the PNJL model with mesonic excitations	松井哲男	2012.03.22	2011	
M2012-100	ジャクリン ヤン	じゃくりん やん	Yan Jacqueline	レーザー干渉を用いた新竹モニタによるナノ メートル電子ビームサイズ測定		駒宮幸男	2012.03.22	2011	
M2012-101	殷文	いん ぶ ん	Yin Wen	ゲージ/重力対応及びハドロン散乱への応用	AdS/CFT correspondence and its applications to hadronic scattering	柳田 勉	2012.03.22	2011	
M2012-102	吉越功一	よしごえ こういち	Yoshigoe koichi	チベット空気シャワーアレイ及びプロトタイプ ミュオン検出器を用いた高エネルギー宇宙ガ ンマ線の研究	Study of high-energy cosmic gamma rays using the Tibet Air- Shower Array with the Muon Detector	瀧田正人	2012.03.22	2011	
M2012-103	吉村継生	よしむら つぐお	Yoshimura Tsuguo	微傾斜SiC上グラフェンのπ電子状態		小森文夫	2012.03.22	2011	
M2012-104	吉永尊洗	よしなが たかひろ	Yoshinaga Takahiro	超対称性理論によるB → K π 崩壊異常の説 明可能性		濱口幸一	2012.03.22	2011	
M2012-105	湯川龍	ゆかわ りゅう	Yukawa Ryu	遷移金属酸化物の表面金属化	Surface metallization of transition metal oxide	松田 巖	2012.03.22	2011	