

2012(平成24)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
M2013-001	千秋元	ちあきげん	CHIAKI Gen	初期宇宙での超新星爆発の数値シミュレーション	Supernova explosions in the early universe	吉田直紀	2013.03.25	2012	
M2013-002	千葉哲平	ちばてっぺい	CHIBA Teppei	MEG 実験におけるガンマ線検出器較正の改良		森 俊則	2013.03.25	2012	
M2013-003	相谷昌紀	あいたにまさき	AITANI Masaki	ビスマス超薄膜およびトポロジカル絶縁体超薄膜の輸送特性		長谷川修司	2013.03.25	2012	
M2013-004	秋笛清石	あきぶえせいせき	AKIBUE Seiseki	量子計算のためのネットワーク符号化	Network coding for quantum computation	村尾美緒	2013.03.25	2012	
M2013-005	青木 優也	あおきゆうや	AOKI Yuya	磁場中比熱測定による異方的超伝導体のギャップ構造と超伝導対破壊効果の研究		榊原俊郎	2013.03.25	2012	
M2013-006	有馬匡彦	ありままさひこ	ARIMA Masahiko	LHC-ATLAS 実験におけるトップクォーク対に崩壊するKaluza-Kleinグルーオンの探索		小林富雄	2013.03.25	2012	
M2013-007	崔原碩	ちえ うんそく	CHOI Weon Seok	LHC-ATLAS 実験の $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$ チャンネルにおける多変数解析手法によるHiggs 粒子の探索		田中純一	2013.03.25	2012	
M2013-008	遠藤辰哉	えんどうたつや	ENDO Tatsuya	ポテンシャルエネルギー曲面の非調和性を用いた物質構造探索手法		常行真司	2013.03.25	2012	
M2013-009	藤井俊彦	ふじいとしひこ	FUJII Toshihiko	α 非弾性散乱を用いた ^{32}Mg 近傍核の核分光	Spectroscopy of neutron-rich nuclei around ^{32}Mg via α inelastic scattering	下浦享	2013.03.25	2012	
M2013-010	福居直哉	ふくいなおや	FUKUI Naoya	集束イオンビーム複合型4探針走査トンネル顕微鏡装置を用いた薄膜のその場微細加工および電気伝導測定		長谷川修司	2013.03.25	2012	
M2013-011	布能謙	ふのうけん	FUNO Ken	エンタングルメントからの熱力学的仕事のゲインに関する理論的研究	Theoretical Study on Thermodynamic Work Gain from Entanglement	上田正仁	2013.03.25	2012	
M2013-012	白椽大	はく てんだい	HAKU Tendai	スピンギャップ物質の中性子散乱研究	Neutron scattering study on spin gap materials	益田隆嗣	2013.03.25	2012	
M2013-013	花塚真大	はなづかまさひろ	HANAZUKA Masahiro	強相関二次元系における金属絶縁体転移付近での高周波伝導測定		岡本徹	2013.03.25	2012	
M2013-014	原野貴幸	はらのたかゆき	HARANO Takayuki	ペロブスカイト型マンガン酸化物薄膜のX線磁気円二色性による研究	X-ray magnetic circular dichroism study of perovskite-type manganese oxide thin films	藤森 淳	2013.03.25	2012	
M2013-015	橋本貴博	はしもとたかひろ	HASHIMOTO Takahiro	TST-2 球状トカマクにおけるトロイダル・ポロイダル流速計測	Measurement of toroidal and poloidal flow on the TST-2	江尻 晶	2013.03.25	2012	
M2013-016	畑宏明	はた ひろあき	HATA Hiroaki	一本鎖DNA の構造が二状態のハイブリダイゼーションの速度に及ぼす影響	Effects of Single-Stranded DNA Structures on Two-State Hybridization Kinetics	陶山 明	2013.03.25	2012	
M2013-017	稗田啓介	ひえだけいすけ	HIEDA Keisuke	XMASS 実験におけるクリプトンバックグラウンドの測定		鈴木洋一郎	2013.03.25	2012	
M2013-018	東直	ひがしなお	HIGASHI Nao	超伝導高周波加速方式による電子顕微鏡の開発研究		山下了	2013.03.25	2012	
M2013-019	平山雄大	ひらやまゆうた	HIRAYAMA Yuta	光ピンセットを用いた一般化Jarzynski 等式の検証	Verification of the Generalized Jarzynski Equality by Utilizing Optical Tweezers	佐野雅己	2013.03.25	2012	
M2013-020	本間勇紀	ほんまゆうき	HOMMA Yuki	酸素分子磁性の研究	Magnetic properties of Oxygen molecule	益田隆嗣	2013.03.25	2012	
M2013-021	本郷優	ほんごうまさる	HONGO Masaru	カイラル磁気効果を取り入れた相対論的流体模型		初田哲男	2013.03.25	2012	
M2013-022	市川幸史	いちかわこうじ	ICHIKAWA Koji	次世代線形加速器におけるウィーノ暗黒物質の検出可能性		堀 健太郎	2013.03.25	2012	
M2013-023	一戸悠人	いちのへゆうと	ICHINOHE Yuto	ASTRO-H 衛星搭載軟ガンマ線検出器におけるコンプトン再構成アルゴリズムの開発		高橋忠幸	2013.03.25	2012	
M2013-024	稲田聡明	いなだとしあき	INADA Toshiaki	SPRING-8 における弱結合未知粒子の探索		小林富雄	2013.03.25	2012	
M2013-025	石川和哉	いしかわかずや	ISHIKAWA Kazuya	超対称性模型の現象論とLHC 実験からの制限		濱口幸一	2013.03.25	2012	
M2013-026	神野隆介	じんのりゆうすけ	JINNO Ryusuke	重力波で新物理を探る	Gravitational Waves as a Probe of New Physics	諸井健夫	2013.03.25	2012	
M2013-027	金沢康孝	かなざわやすたか	KANAZAWA Yasutaka	荷電 π 中間子の原子核による吸収および荷電交換反応断面積の測定	Measurement of absorption and charge exchange cross sections in π^+-N scattering	横山将志	2013.03.25	2012	
M2013-028	神田聡太郎	かんだそうたろう	KANDA Sohtarou	高計数率耐性を備えた陽電子飛跡検出器の開発およびJ-PARC におけるミュオン $g-2/EDM$ 精密測定実験のためのミュオンウム		齊藤直人	2013.03.25	2012	
M2013-029	兼子裕崇	かねこひろたか	KANEKO Hiroataka	$SO(3) \times O(2)$ モデルにおけるトポロジカル転移の研究		川島直輝	2013.03.25	2012	

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
M2013-030	金子悠太	かねこ ゆうた	KANEKO Yuta	ミリ波帯域における超伝導TES ボロメータ型ディテクタの開発		山本明	2013.03.25	2012	
M2013-031	菅野光樹	かんの こうき	KANNO Koki	J-PARC E16 実験に向けたガスチェレンコフ型電子検出器の開発	Development of a Hadron Blind Detector for the J-PARC E16 Experiment	小沢恭一郎	2013.03.25	2012	
M2013-032	仮屋夏樹	かりや なつき	KARIYA Natsuki	マイクロキャビティ中の凝縮系における超放射転移の理論	Theory of superradiant phase transition in condensed matter systems in a microcavity	青木秀夫	2013.03.25	2012	
M2013-033	小早川周平	こばやかわ しゅうへい	KOBAYAKAWA Shuhei	量子ホール系の熱電効果—高周波加熱法による測定—		家泰弘	2013.03.25	2012	
M2013-034	小林愛音	こばやし あいね	KOBAYASHI Aine	J-PARC時間反転対称性の破れ探索実験のためのミュオンポーラリメータの開発	Development of a muon polarimeter for the J-PARC T-violation search experiment	川本辰男	2013.03.25	2012	
M2013-035	久保田悠樹	くぼた ゆうき	KUBOTA Yuki	不安定核研究のためのトラック型高精度中性子検出器の開発	Development of a tracking-type neutron detector with high granularity for studying unstable nuclei	山口英斉	2013.03.25	2012	
M2013-036	國光太郎	くにみつ たらう	KUNIMITSU Taro	初期宇宙におけるヒッグス場のダイナミクスとその宇宙論的帰結		横山順一	2013.03.25	2012	
M2013-037	栗原貴之	くりはら たかゆき	KURIHARA Takayuki	テラヘルツ近接場計測の磁性体への適用		末元 徹	2013.03.25	2012	
M2013-038	栗田竜一	くりた りゅういち	KURITA Ryuichi	QCD 相転移における核生成ダイナミクス		初田哲男	2013.03.25	2012	
M2013-039	黒川拓真	くろかわ たくま	KUROKAWA Takuma	重力レンズを用いた暗黒物質モデルの制限		吉田直紀	2013.03.25	2012	
M2013-040	黒崎龍平	くろさき りゅうへい	KUROSAKI Ryuhei	LHC-ATLAS 実験における $WH \rightarrow \ell\nu b\bar{b}$ チャンネルを用いたヒッグス粒子の探索		川本辰男	2013.03.25	2012	
M2013-041	李清秀	い ちよんす	LEE CheongSo	低圧ガスアクティブ標的の開発のための低圧重水素中における厚いGEMの特性研究	Property of Thick GEM in Low-Pressure Deuterium for Low-Pressure Gaseous Active Target	山口英斉	2013.03.25	2012	
M2013-042	李宰河	り ちえは	LEE Jaeha	弱値及び弱測定の数論的基礎について	On the Mathematical Foundations of Weak Value and Weak Measurement	筒井 泉	2013.03.25	2012	
M2013-043	益田晃太	ますだ こうた	MASUDA Kota	中性子星観測でみる強結合QCD 物質の状態方程式		初田哲男	2013.03.25	2012	
M2013-044	三上諒	みかみ りょう	MIKAMI Ryo	Crab パルサーからの Giant Radio Pulse: 電波・硬X線同時観測による放射機構に関する研究	Giant Radio Pulses from the Crab Pulsar : Study of Radiation Mechanisms with Simultaneous Radio and Hard X-ray	寺澤敏夫	2013.03.25	2012	
M2013-045	三上貴司	みかみ たかし	MIKAMI Takashi	光の運動量変化に基づく細胞内小胞に働く力の測定		樋口秀男	2013.03.25	2012	
M2013-046	三上拓也	みかみ たくや	MIKAMI Takuya	鉄系高温超伝導体構造磁気秩序相の面内電気抵抗率異方性		内田慎一	2013.03.25	2012	
M2013-047	三嶋剛	みしま 剛	MISHIMA Go	双極子モーメント測定と水素原子分光による軽い新粒子への制限		濱口幸一	2013.03.25	2012	
M2013-048	森永真央	もりなが まさひろ	MORINAGA Masahiro	LHC-ATLAS 実験における $H \rightarrow \tau^+ \tau^- \rightarrow \ell^+ \ell^- + 4\nu$ を用いた標準模型Higgs 粒子の探索		浅井祥仁	2013.03.25	2012	
M2013-049	守屋直	もりや あた	MORIYA Ataru	フラストレーションのある2次元ハバードモデルにおける強磁性の研究		上田和夫	2013.03.25	2012	
M2013-050	村上雄太	むらかみ ゆうた	MURAKAMI Yuta	強相関系の競合する秩序相の理論	Theory of competing ordered phases in strongly correlated systems	青木秀夫	2013.03.25	2012	
M2013-051	永久保祐紀	ながくぼ ゆうき	NAGAKUBO Yuki	高次高調波を用いた二重スリット干渉計による位相敏感計測法の開発		五神 真	2013.03.25	2012	
M2013-052	永吉賢一郎	ながにし けんいちろう	NAGAYOSHI Kenichiro	検出効率の飛躍的向上を目指したマッシュルーム型吸収体TES 型X線マイクロカロリメータの開発		満田和久	2013.03.25	2012	
M2013-053	中井恒	なかい わたる	NAKAI Wataru	J-PARC E16 実験のための飛跡検出器の開発	Development of tracking detectors for J-PARC E16	小沢恭一郎	2013.03.25	2012	
M2013-054	中間智弘	なかま ともひろ	NAKAMA Tomohiro	原始ブラックホール形成の精細数値解析		横山順一	2013.03.25	2012	
M2013-055	仲村智	なかむら さとし	NAKAMURA Satoshi	Doubled Geometry とDブレーン		松尾 泰	2013.03.25	2012	
M2013-056	中西成一郎	なかにし せいいちろう	NAKANISHI Seiichiro	NQR によるパイロクロア化合物 $\text{Pr}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$ のスピンドダイナミクスの研究		瀧川 仁	2013.03.25	2012	
M2013-057	中野佑樹	なかの ゆうき	NAKANO Yuki	スーパーカミオカンデ検出器におけるラドン濃度測定と超新星爆発ニュートリノバースト探索		中畑雅行	2013.03.25	2012	
M2013-058	中尾優太	なかお ゆうた	NAKAO Yuta	チベット空気シャワー実験におけるランダムフォレスト法を用いたTeV宇宙ガンマ線の研究	Study of TeV cosmic Gamma-Rays using the Random Forest by the Tibet Air Shower Experiment	瀧田正人	2013.03.25	2012	
M2013-059	中山和貴	なかやま かずき	NAKAYAMA Kazuki	原子・分子吸着によるグラフェンの電子状態変化の輸送測定による研究		福山 寛	2013.03.25	2012	

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
M2013-060	中山貴之	なかやまたかゆき	NAKAYAMA Takayuki	ヒト細胞質ダイニンの運動とATPase 活性測定		樋口秀男	2013.03.25	2012	
M2013-061	西田瑛量	にしだてるかず	NISHIDA Terukazu	宇宙X線衛星ASTRO-HIに搭載するBGOアクティブシールドの製作手順とその検証		牧島一夫	2013.03.25	2012	
M2013-062	西原英臣	にしはらひでたか	NISHIHARA Hidetaka	古典モンテカルロ法を用いた重い電子系の研究		押川正毅	2013.03.25	2012	
M2013-063	西山航平	にしやまこうへい	NISHIYAMA Kohei	矮小楕円体銀河を標的としたウィーノ暗黒物質の間接検出可能性		村山 斉	2013.03.25	2012	
M2013-064	大槻知貴	おおつきともき	OHTSUKI Tomoki	高次元における共形ブートストラップ	Conformal Bootstrap in Higher Dimensions	堀 健太郎	2013.03.25	2012	
M2013-065	岡アキラ	おか あきら	OKA Akira	宇宙論的N体シミュレーションを用いたSDSS LRG クラスタリングのモデル化:重力理論検証への示唆	Modeling Redshift-Space Clustering of the SDSS Luminous Red Galaxies with Cosmological N-body Simulations: Implications	須藤 靖	2013.03.25	2012	
M2013-066	大河内公太	おおこうち こうた	Okochi Kota	d(HI, ³ He) 反応によるパイ中間子原子分光の検討	Feasibility Study of Pionic Atom Spectroscopy in the d(HI, ³ He) Reaction	早野龍五	2013.03.25	2012	
M2013-067	大槻太毅	おおつきだいき	OOTSUKI Daiki	層状遷移金属カルコゲナイド超伝導体の多バンド電子構造	Multi-band Electronic Structures of Layered Transition-metal Chalcogenide Superconductors	溝川貴司	2013.03.25	2012	
M2013-068	大谷育生	おおたにいくお	OTANI Ikuo	ATLAS ミューオントリガーシステムのアップグレードに向けたギガビット通信を用いたデータ収集系の検証及び読み出しプロトタイプの開発		坂本宏	2013.03.25	2012	
M2013-069	乙村浩太郎	おとむらこうたろう	OTOMURA Kotaro	低レイノルズ非ブラウン粒子懸濁液の吸収状態転移と粘弾性に関する研究		佐野雅己	2013.03.25	2012	
M2013-070	大和田健太	おおわだけんた	OWADA Kenta	ミリ波を用いた弱結合未知粒子の探索		浅井祥仁	2013.03.25	2012	
M2013-071	佐々木龍	ささきりょう	SASAKI Ryo	反強磁性体Ce ₂ MGa ₁₂ (M = Ni, Pd, Pt)における磁気秩序相の圧力効果		上床美也	2013.03.25	2012	
M2013-072	関口文哉	せきぐちふみや	SEKIGUCHI Fumiya	テラヘルツ分光法によるGe における励起子モット転移の研究		島野亮	2013.03.25	2012	
M2013-073	関口裕子	せきぐちゆうこ	SEKIGUCHI HI Yuko	放射線モニターのためのSOI ピクセル検出器の開発		浜垣秀樹	2013.03.25	2012	
M2013-074	柴田和憲	しばたかずのり	SHIBATA Kazunori	サブミリメートル領域での重力法則の検証による余剰次元探索		坪野公夫	2013.03.25	2012	
M2013-075	白井達彦	しらい たつひこ	SHIRAI Tatsuhiko	光と物質との相互作用によって引き起こされるキャビティ系での非平衡相転移	Nonequilibrium phase transitions induced by interactions between photon and material in a cavity	宮下精二	2013.03.25	2012	
M2013-076	相馬達也	そうまたつや	SOMA Tatsuya	テラヘルツ帯超伝導HEB ミキサ受信機の超広帯域化		山本智	2013.03.25	2012	
M2013-077	須藤香奈美	すどうかなみ	SUDO Kanami	希釈冷凍機温度におけるシリコン二次元電子系でのサイクロトロン共鳴		岡本徹	2013.03.25	2012	
M2013-078	角茂	すみ しげる	SUMI Shigeru	カイラルp 波超伝導体における磁束量子の数値計算		加藤岳生	2013.03.25	2012	
M2013-079	須藤大地	すとう だいち	SUTO Daichi	シミュレーション銀河団の質量推定における静水圧平衡の正当性	Validity of Hydrostatic Equilibrium in Mass Estimates of Simulated Galaxy Clusters	須藤 靖	2013.03.25	2012	
M2013-080	鈴木博人	すずきはくと	SUZUKI Hakuto	鉄系超伝導体における不純物効果の光電子分光による研究	Photoemission study of impurity effects in iron-based superconductors	藤森 淳	2013.03.25	2012	
M2013-081	鈴木惇也	すずきじゅんや	SUZUKI Junya	Hidden photon 探索手法改善に向けての研究		蓑輪 真	2013.03.25	2012	
M2013-082	鈴木祥悟	すずきしょうご	SUZUKI Shogo	分極をもつ有機物ダイマーモデルに対するモンテカルロ計算		小形正男	2013.03.25	2012	
M2013-083	高知尾理	たかちおおさむ	TAKACHI O Osamu	XMASS 実験におけるFADC を用いたアルファ線バックグランドの解析		鈴木洋一郎	2013.03.25	2012	
M2013-084	高木俊輔	たかぎしゅんすけ	TAKAGI Shunsuke	ショウジョウバエ幼虫の周期的運動を構築するニューロン間のネットワークの解明		能瀬聡直	2013.03.25	2012	
M2013-085	武石隆治	たけいしりゅうじ	TAKEISHI Ryuji	太陽フレアにおけるニュートリノ放射の数値的研究		寺澤敏夫	2013.03.25	2012	
M2013-086	瀧本真裕	たきもとまさひろ	TAKIMOTO Masahiro	超対称Peccei-Quinn 模型の宇宙論	Cosmology of Supersymmetric Peccei-Quinn Model	諸井健夫	2013.03.25	2012	
M2013-087	田中良樹	たなかよしき	TANAKA Yoshiki	η' 中間子原子核分光のための高屈折率エアロジェル・チェレンコフ検出器の開発	Development of a high refractive index aerogel Cherenkov counter for the spectroscopy of η' mesic nuclei	早野龍五	2013.03.25	2012	
M2013-088	谷美慧	たに みさと	TANI Misato	低速中性子散乱実験による新しい近接力の探索		駒宮幸男	2013.03.25	2012	
M2013-089	谷崎佑弥	たにざきゆうや	TANIZAKI Yuya	冷却フェルミオンに対する汎関数繰り込み群による解析	Functional renormalization group approach to ultracold fermions	初田哲男	2013.03.25	2012	
M2013-090	富樫康平	とがしこうへい	TOGASHI Kohei	⁶ Li 極低温ユニタリガスの実現と温度評価		五神 真	2013.03.25	2012	

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
M2013-091	徳留智矢	とくとめ ともや	TOKUDO ME Tomoya	太陽型原始星L1527における「暖かい炭素鎖化学」の探究		山本智	2013.03.25	2012	
M2013-092	榎本大悟	うめもと だいいご	UMEMOTO Daigo	中性子を用いたXMASS800kg 検出器の較正		森山茂栄	2013.03.25	2012	
M2013-093	牛場崇文	うしば たかふみ	USHIBA Takafumi	低温シリコン光共振器を用いた高安定化光源の開発		坪野公夫	2013.03.25	2012	
M2013-094	薛ユ一新	しえ ゆーしん	XUE Yuxin	惑星-惑星散乱と潮汐散逸に基づくホットジュピターの形成と進化	The Formation and Evolution of Hot-Jupiter : Planet-Planet Scattering Followed by Tidal Dissipation	須藤 靖	2013.03.25	2012	
M2013-095	山田将樹	やまだ まさき	YAMADA Masaki	アフレックダイナミクスと物質の起源		川崎雅裕	2013.03.25	2012	
M2013-096	山田崇人	やまだ たかひと	YAMADA Takahito	J-PARC における中性子寿命の精密測定実験に向けた研究		山下了	2013.03.25	2012	
M2013-097	山本亮	やまもと りょう	YAMAMOTO Ryo	交流駆動下でのTES型X線マイクロカロリメータアレイの信号多重化読み出し法の研究		山崎典子	2013.03.25	2012	
M2013-098	山崎貴弘	やまざき たかひろ	YAMAZAKI Takahiro	電荷秩序絶縁体 θ -(BEDT-TTF) ₂ CsZn(SCN) ₄ のテラヘルツ分光		島野亮	2013.03.25	2012	
M2013-099	矢野健一	やの けんいち	YANO Kenichi	「あかり」近赤外線分光観測による超高光度赤外線銀河の星形成の研究		中川貴雄	2013.03.25	2012	
M2013-100	安田文昭	やすだ ふみあき	YASUDA Fumiaki	超伝導加速空洞の高次モード減衰および加速電界性能の向上に関する研究		山本明	2013.03.25	2012	
M2013-101	横田英博	よこた ひでひろ	YOKOTA Hidehiro	あかり全天サーベイによる残骸円盤の研究		中川貴雄	2013.03.25	2012	
M2013-102	横山輪	よこやま りん	YOKOYAMA Rin	中性子過剰変形原子核における核異性体	Isomers in neutron-rich deformed nuclei	下浦享	2013.03.25	2012	
M2013-103	横山冬矢	よこやま とうや	YOKOYAMA Toya	半導体レーザーの大電流利得スイッチング動作による短パルス光の発生		秋山英文	2013.03.25	2012	
M2013-104	吉野一慶	よしの かずよし	YOSHINO Kazuyoshi	格子シミュレーションによるアクシオン・ドメインウォール問題に関する研究		川崎雅裕	2013.03.25	2012	