申請者名	論 文 題 目	指導教員 ○主 査	審 査 委 員(副査推薦) ※外部審査委員	審 査 委 員(専攻主任選定) ○主 査 ※外部審査委員
柴垣和広	Siの励起子-電子正孔液滴クロスオーバー密度領域における発光スペクトルの研究 (Photoluminescence spectroscopy of Si in the crossover density region between excitons and electron-hole droplets)	島野亮	副査候補1 秋山英文 副査候補2 五神 真 副査候補3 末元 徹 副査候補4 谷口耕治	○島野亮 秋山英文 五神 真
田中将太	密度汎関数理論によるvdW-DFを用いた三体分散力エネルギーの研究 (a density functional study of the three-body dispersion energy using vdW-DF)	杉野修	副査候補1 常行真司 副査候補2 山室修 副査候補3 加藤岳生 副査候補4 野口博司	○杉野修 常行真司 山室修
森國洋平	Information thermodynamics of quantum systems (量子系の情報熱力学)	羽田野直道	副査候補1 上田正仁 副査候補2 佐野雅己 副査候補3 清水 明 副査候補4 村尾美緒	○羽田野直道 上田正仁 佐野雅己
山崎将希	強磁性超伝導における磁壁の効果の理論 (Theoretical study on effects of magnetic domain wall in a ferromagnetic superconductor)	常次宏一	副査候補1 上田和夫 副査候補2 榊原俊郎 副査候補3 小形正男 副査候補4 加藤雄介	○常次宏一 上田和夫 榊原俊郎
荒井啓志	有限温度における複素ポテンシャルについて (On the complex potential at finite temperature)	森松 治	副査候補1 筒井 泉 副査候補2 小沢恭一郎 副査候補3 齊藤直人 副査候補4 徳宿克夫	○森松治 筒井 泉 小沢恭一郎
池田諭史	骨格筋ミオシン頭部とS2部位の弾性計測 (Measurement of elasticity of skeletal myosin head and S2)	樋口秀男	副査候補1 豊島 近 副査候補2 野口博司 副査候補3 佐野雅己 副査候補4 能瀬聡直	○樋口秀男 豊島 近 野口博司
一ノ宮弘樹	走査トンネル顕微鏡を用いたGaAs劈開表面におけるPb超伝導超薄膜の研究 (Scanning tunneling microscope study of Pb ultrathin superconducting films on cleaved GaAs surfaces)	岡本徹	副査候補1 福山 寛 副査候補2 長谷川修司 副査候補3 松田巌 副査候補4 青木秀夫	○岡本徹 福山 寛 長谷川修司
猪熊宏士	暗黒星雲におけるOH吸収線の発見とその物理的意味 (Detection of the OH Absorption Line in Dark Clouds and its Physical Implication)	山本智	副査候補1 中川貴雄 副査候補2 山崎典子 副査候補3 須藤 靖 副査候補4 酒井広文	○山本智 中川貴雄 山崎典子
枝和成	重力波を用いたダークマター探査 (Gravitational Waves as a Probe of Dark Matter)	横山順一	副査候補1 吉田直紀 副査候補2 大内正己 副査候補3 川村静児 副査候補4 川崎雅裕	○横山順一 吉田直紀 大内正己
大川真耶	LHC-ATLAS実験における標準模型Higgs粒子のttbarH生成過程の探索 (Search for $t\bar{t}H$ production at $\sqrt{s}$ =8 TeV with the ATLAS detector)	浅井祥仁	副査候補1 田中純一 副査候補2 川本辰男 副査候補3 坂本宏 副査候補4 徳宿克夫	○浅井祥仁 田中純一 川本辰男
大森寛太郎	超幾何を用いた摂動的超弦理論の定式化と不定性の固定 (A Formulation of the Superstring Perturbation Theory with Supergeometry and Fixing of its Ambiguities)	松尾 泰	副査候補1 風間洋一 副査候補2 立川裕二 副査候補3 堀 健太朗 副査候補4 ※大川祐司(総合文化)	○松尾泰 堀 健太朗 ※大川祐司(総合文化)

平成25年度　物理学専攻　修士論文3月修了予定者(案)　　108名

岡直哉	XMASS実験における検出器材料由来バックグラウンドの研究 (Study of backgrounds from detector material in the XMASS experiment)	鈴木洋一郎	副査候補1	手嶋政廣	○鈴木洋一郎 手嶋政廣 福島正己
			副査候補2	福島正己	
			副査候補3	坂本宏	
			副査候補4	吉越貴紀	
押川公成	Z_q異方性のあるXYモデルのスケーリング関係式 (Scaling relation of the XY model with Z_q anisotropy)	川島直輝	副査候補1	押川正毅	○川島直輝 押川正毅 上田和夫
			副査候補2	上田和夫	
			副査候補3	加藤岳生	
			副査候補4	宮下精二	
小野佑介	壁越え現象を用いたブラックホールの微視的状態の解析 (Research on black hole microstates using wallcrossing phenomena)	堀健太朗	副査候補1	風間洋一	○堀健太朗 風間洋一 立川裕二
			副査候補2	立川裕二	
			副査候補3	加藤光裕	
			副査候補4	松尾 泰	
小原裕貴	Development of the large GEM tracker and the trigger system for the J-PARC E16 experiment (J-PARC E16実験における大型GEM trackerとそのトリガーシステムの開発)	小沢恭一郎	副査候補1	浅井祥仁	○小沢恭一郎 浅井祥仁 大谷航
			副査候補2	大谷航	
			副査候補3	山口英斉	
			副査候補4	下浦 享	
加藤晃太郎	Information theoretical anyalysis of entanglement in anyonic systems (エニオン系におけるエンタングルメントの情報理論的解析)	村尾美緒	副査候補1	押川正毅	○村尾美緒 押川正毅 勝本信吾
			副査候補2	勝本信吾	
			副査候補3	青木秀夫	
			副査候補4	国場敦夫	
加藤千曲	ATLAS実験のための新しいミューオントリガー装置の研究開発 (Research and Development of the New Muon Trigger Device for the ATLAS experiment)	小林富雄	副査候補1	坂本宏	○小林富雄 坂本宏 小沢恭一郎
			副査候補2	小沢恭一郎	
			副査候補3	横山将志	
			副査候補4	下浦 享	
金島圭佑	電場波形が制御された高強度赤外サブ2サイクルパルスによる「水の窓」領域でのコヒーレント軟X線発生 (Coherent soft X-ray generation in the water window using electric-waveform-controlled sub-two-cycle intense infrared pulses)	板谷治郎	副査候補1	末元 徹	○板谷治郎 松田巌 石川顕一
			副査候補2	松田巌	
			副査候補3	石川顕一	
			副査候補4	秋山英文	
鎌田雅博	熱容量測定による2次元固体ヘリウム3の磁気基底状態の研究 (Studies of the Magnetic Ground State of Solid Helium-3 in Two Dimensions by Heat Capacity Measurement)	福山寛	副査候補1	髙木英典	○福山寛 髙木英典 ※山下穣(物性研)
			副査候補2	※山下穣(物性研)	
			副査候補3	小形正男	
			副査候補4	岡本 徹	
亀谷功	大気ニュートリノにおける東西効果及び太陽活動が大気ニュートリノフラックスに与える影響に関する研究 (Study of the east-west and solar mudulation effects in atmospheric neutrino flux)	梶田隆章	副査候補1	寺澤敏夫	○梶田隆章 寺澤敏夫 瀧田正人
			副査候補2	瀧田正人	
			副査候補3	大谷航	
			副査候補4	手嶋政廣	
川崎智裕	低次元炭素系物質における超高速光励起キャリアダイナミクス (Ultrafast dynamics of photoexcited carriers in low dimensional carbon materials)	末元徹	副査候補1	小森文夫	○末元徹 秋山英文 ※辛埴(物性研)
			副査候補2	秋山英文	
			副査候補3	※辛埴(物性研)	
			副査候補4	勝本信吾	
河智史朗	パルス強磁場を用いた$Fe_{1+y}Te_{1-x}S_x$における磁場誘起相転移の研究 (Study of the field-induced transitions of $Fe_{1+y}Te_{1-x}S_x$ in pulsed high magnetic fields)	徳永将史	副査候補1	金道浩一	○徳永将史 金道浩一 上床美也
			副査候補2	上床美也	
			副査候補3	榊原俊郎	
			副査候補4	瀧川 仁	
川西裕基	ATLASアップグレードに向けたMicroMegas検出器の開発および試験 (Test and development of Micromegas detector for ATLAS upgrade)	浅井祥仁	副査候補1	田中純一	○浅井祥仁 田中純一 小林富雄
			副査候補2	小林富雄	
			副査候補3	川本辰男	
			副査候補4	坂本宏	

平成25年度　物理学専攻　修士論文3月修了予定者(案)　　108名

菊地貴大	誘電体X線マイクロカロリメータのGHz帯読み出しの研究 (A Study of GHz Readout for Dielectric X-ray Microcalorimeters)	満田和久	副査候補1	川村静児	○満田和久 川村静児 牧島一夫
			副査候補2	牧島一夫	
			副査候補3	山室修	
			副査候補4	山本智	
北谷基治	Theory of correlated electron systems: DMFT+FLEX approach (相関電子系の理論 — DMFT+FLEX法)	青木秀夫	副査候補1	常行真司	○青木秀夫 常行真司 藤森 淳
			副査候補2	藤森 淳	
			副査候補3	小形正男	
			副査候補4	溝川貴司	
北村想太	First principles band calculation for cold atom systems in optical lattices (光学格子上の冷却原子系に対する第一原理バンド計算)	青木秀夫	副査候補1	常行真司	○青木秀夫 常行真司 上田正仁
			副査候補2	上田正仁	
			副査候補3	杉野修	
			副査候補4	五神 真	
木下慶美	ヒト細胞質ダイニンのパワーストローク距離の測定 (Determination of power stoke distance driven by human recombinant dynein)	樋口秀男	副査候補1	能瀬聡直	○樋口秀男 能瀬聡直 新井宗仁
			副査候補2	新井宗仁	
			副査候補3	豊島 近	
			副査候補4	佐野雅己	
桐井智弘	ドロプレット描像にもとづく階層的モデルの臨界現象 (Critical phenomena of hierarchical model based on droplet picture)	川島直輝	副査候補1	上田和夫	○川島直輝 加藤岳生 常次宏一
			副査候補2	加藤岳生	
			副査候補3	常次宏一	
			副査候補4	野口博司	
久保田雄也	単原子層ヘリウム4における超流動応答測定用ねじれ振り子の開発 (Development of a Torsional Oscillator for Studies of Superfluid Responses in Monolayers of Helium Four)	福山寛	副査候補1	川島直輝	○福山寛 川島直輝 安東 正樹
			副査候補2	安東 正樹	
			副査候補3	五神 真	
			副査候補4	押川正毅	
小池啓太	周期変調を施した2次元電子系の熱電効果および高周波伝導 (Thermoelectric Effects and AC Conduction in Two-Dimensional Electron System with Periodic Modulation)	家泰弘	副査候補1	加藤岳生	○家泰弘 加藤岳生 長谷川修司
			副査候補2	長谷川修司	
			副査候補3	徳永将史	
			副査候補4	岡本 徹	
河野洋平	極低温高感度磁化測定による低次元量子スピン系の研究 (High-precision Magnetization Measurements of Low Dimensional Quantum Spin Systems at Low Temperatures)	榊原俊郎	副査候補1	瀧川 仁	○榊原俊郎 瀧川 仁 常次宏一
			副査候補2	常次宏一	
			副査候補3	金道浩一	
			副査候補4	押川正毅	
小金澤亮祐	弱値からみたコヒーレント状態の非古典性 (Nonclassicality of Coherent States Viewed from Weak Value)	筒井泉	副査候補1	森松 治	○筒井泉 森松 治 徳宿克夫
			副査候補2	徳宿克夫	
			副査候補3	松井哲男	
			副査候補4	羽田野直道	
小坂井千紘	Test of basic properties for radiation damage measurement of silicon detector for the ILD electro-magnetic calorimeter (ILD 電磁カロリメータ用シリコン検出器の放射線耐性測定のための基礎特性の試験研究)	駒宮幸男	副査候補1	小沢恭一郎	○駒宮幸男 櫻井博儀 浜垣秀樹
			副査候補2	櫻井博儀	
			副査候補3	坂本宏	
			副査候補4	浜垣秀樹	
小嶋祐人	Effective 2-body nuclear force from 3-pion exchange 3-body force (3π交換3体力に起因する有効2体核力)	大塚孝治	副査候補1	福嶋健二	○大塚孝治 福嶋健二 ※清水則孝(原子核センター)
			副査候補2	松井哲男	
			副査候補3	※清水則孝(原子核センター)	
			副査候補4	初田哲男	
小林翔悟	ASTRO-H 衛星搭載 硬X線撮像検出器の応答特性 (Studies of responses of the Hard X-ray Imager onboard the ASTRO-H satellite)	牧島一夫	副査候補1	駒宮幸男	○牧島一夫 駒宮幸男 早戸良成
			副査候補2	矢向謙太郎	
			副査候補3	高橋忠幸	
			副査候補4	早戸良成	

小林幹	逆運動学(p,n)反応による中性子過剰核 ^{8}He のスピン・アイソスピン応答 (Spin-isospin response of neutron-rich nucleus ^{8}He via (p,n) reaction in inverse kinematics)	下浦享	副査候補1	櫻井博儀	○下浦享 大塚孝治 山口英斉
			副査候補2	大塚孝治	
			副査候補3	山口英斉	
			副査候補4	鄭　淳讃	
佐藤慎太郎	p-i-n接合太陽電池におけるキャリアの生成と分離の研究 (Carrier generation and separation at p-i-n junction in solar cells)	秋山英文	副査候補1	岡本 徹	○秋山英文 小森文夫 末元 徹
			副査候補2	小森文夫	
			副査候補3	末元 徹	
			副査候補4	松田巌	
佐藤暢哉	NMR化学シフトの理論計算によるペロブスカイト型酸化物中の水素の解析 (Analysis of hydrogen in perovskite oxides by theoretical calculations of NMR chemical shifts)	常行真司	副査候補1	瀧川 仁	○常行真司 瀧川 仁 山室修
			副査候補2	山室修	
			副査候補3	谷口耕治	
			副査候補4	上田和夫	
渋川卓也	Development of charged particle detectors for the BGOEGG experiment at Spring-8 (Spring-8におけるBGOEGG実験のための荷電粒子検出器の開発)	小沢恭一郎	副査候補1	坂本宏	○小沢恭一郎 坂本宏 浜垣秀樹
			副査候補2	浜垣秀樹	
			副査候補3	横山将志	
			副査候補4	矢向謙太郎	
島田陽介	ホローカソード放電による準安定ストロンチウム原子の生成 (Generation of metastable strontium atoms in a hollow cathode discharge)	鳥井寿夫	副査候補1	高瀬雄一	○鳥井寿夫 高瀬雄一 酒井広文
			副査候補2	酒井広文	
			副査候補3	五神 真	
			副査候補4	江尻 晶	
清水信宏	Development of the silicon vertex detector for Belle II experiment (Belle II実験のためのシリコンバーテックス検出器の開発)	横山将志	副査候補1	齊藤直人	○横山将志 齊藤直人 中澤知洋
			副査候補2	中澤知洋	
			副査候補3	徳宿克夫	
			副査候補4	田中純一	
白井皓寅	多層シリセンの構造、バンド分散、および輸送特性 (Structure, band dispersion, and electronic transport property of multi-layer silicene)	長谷川修司	副査候補1	小森文夫	○長谷川修司 福山 寛 青木秀夫
			副査候補2	福山 寛	
			副査候補3	常行真司	
			副査候補4	青木秀夫	
申東潤	磁性原子が吸着した表面状態での電子輸送 (Electronic transport at surface states with magnetic adatoms adsorbed)	長谷川修司	副査候補1	松田巌	○長谷川修司 松田巌 勝本信吾
			副査候補2	小森文夫	
			副査候補3	岡本 徹	
			副査候補4	勝本信吾	
鈴木淳一郎	四極子秩序を示すPrT_2Al_{20}(T=Ti, V)における圧力効果の研究 (Effect of pressure on the quadrupolar order system PrT_2Al_{20}(T=Ti,V))	上床美也	副査候補1	榊原俊郎	○上床美也 榊原俊郎 徳永将史
			副査候補2	常次宏一	
			副査候補3	徳永将史	
			副査候補4	加藤岳生	
鈴木貴文	Theory of nonequilibrium transport phenomena in quantum dots under alternating external fields (振動外場下における量子ドットの非平衡輸送現象に関する理論的研究)	加藤岳生	副査候補1	※岡隆史(工・物理工学科)	○加藤岳生 ※岡隆史(工・物理工学科) 島野亮
			副査候補2	島野亮	
			副査候補3	羽田野直道	
			副査候補4	勝本信吾	
須田祐介	Research and development of large-aperture hybrid photodetectors for Hyper- Kamiokande (ハイパーカミオカンデのための大口 径ハイブリッド光検出器の開発)	横山将志	副査候補1	浜垣秀樹	○横山将志 瀧田正人 手嶋政廣
			副査候補2	瀧田正人	
			副査候補3	手嶋政廣	
			副査候補4	駒宮幸男	
曽弘博	双安定進化ゲームの確率的ダイナミクスに対する空間自由度の影響 (Spatial effect on stochastic dynamics of bistable evolutionary games)	加藤岳生	副査候補1	佐野雅己	○加藤岳生 佐野雅己 羽田野直道
			副査候補2	羽田野直道	
			副査候補3	上田正仁	
			副査候補4	野口博司	

平成25年度　物理学専攻　修士論文3月修了予定者(案)　　108名

髙井久弥	InAs2次元電子系へのスピン注入 (Spin injection into InAs two-dimensional electrons)	勝本信吾	副査候補1	岡本 徹	○勝本信吾 岡本 徹 榊原俊郎
			副査候補2	榊原俊郎	
			副査候補3	秋山英文	
			副査候補4	加藤岳生	
高田えみか	双二次相互作用をもつパイロクロア反強磁性体における強磁場下量子状態の理論的研究 (Theory of quantum states under high magnetic field in pyrochlore antiferromagnets with biquadratic interactions)	押川正毅	副査候補1	常次宏一	○押川正毅 常次宏一 徳永将史
			副査候補2	徳永将史	
			副査候補3	上田和夫	
			副査候補4	小形正男	
高橋文雄	X-ray magnetic circular dichroism study of ferromagnetism on nano-scale (X線磁気円二色性によるナノスケール強磁性の研究)	藤森淳	副査候補1	金道浩一	○藤森淳 金道浩一 小森文夫
			副査候補2	小森文夫	
			副査候補3	宮下精二	
			副査候補4	髙木英典	
武井大祐	回転量子状態を選別した分子のレーザー電場のない条件下での3次元配向制御 (Laser-field-free three-dimensional orientation of rotational-quantum-state-selected molecules)	酒井広文	副査候補1	板谷治郎	○酒井広文 板谷治郎 鳥井寿夫
			副査候補2	鳥井寿夫	
			副査候補3	安東 正樹	
			副査候補4	末元 徹	
多田祐一郎	インフレーション宇宙に対するストカスティックアプローチ (The stochastic approach to the inflationary universe)	村山 斉	副査候補1	川崎雅裕	○村山 斉 川崎雅裕 横山順一
			副査候補2	横山順一	
			副査候補3	諸井健夫	
			副査候補4	濱口幸一	
谷内稜	エギゾチック原子核のインビームγ線分光実験に向けた次世代検出器の開発 (Development of a next-generation detector for in-beam γ-ray spectroscopy on exotic nuclei)	櫻井博儀	副査候補1	浜垣秀樹	○櫻井博儀 宮武宇也 中澤知洋
			副査候補2	宮武宇也	
			副査候補3	中澤知洋	
			副査候補4	山口英斉	
田屋英俊	高エネルギー重イオン衝突の初期過程と強い場の物理 (Initial processes of high energy heavy-ion collisions and physics of strong fields)	松井哲男	副査候補1	福嶋健二	○松井哲男 福嶋健二 森松 治
			副査候補2	森松 治	
			副査候補3	初田哲男	
			副査候補4	浜垣秀樹	
鄭昇明	初期宇宙における始原ガス雲と巨大ブラックホール (Giant primordial gas clouds and massive blackholes in the early universe)	吉田直紀	副査候補1	中澤知洋	○吉田直紀 横山順一 牧島一夫
			副査候補2	横山順一	
			副査候補3	牧島一夫	
			副査候補4	満田和久	
陳詩遠	Test of Bell's Inequality and Entanglement Measurement in Collider Experiments (コライダー実験におけるベル不等式検証およびエンタングルメント測定)	駒宮幸男	副査候補1	筒井 泉	○駒宮幸男 筒井 泉 相原博昭
			副査候補2	相原博昭	
			副査候補3	上田正仁	
			副査候補4	濱口幸一	
露木孝尚	Left-Right模型におけるレプトジェネシスと暗黒物質 (Leptogenesis and dark matter in the Left-right symmetric model)	川崎雅裕	副査候補1	濱口幸一	○川崎雅裕 濱口幸一 伊部昌宏
			副査候補2	伊部昌宏	
			副査候補3	諸井健夫	
			副査候補4	横山将志	
手嶋航大	ねじれ型重力波検出器TOBAのための懸架システムの開発 (Development of the Suspension System for Torsion-Bar Antenna(TOBA))	大橋正健	副査候補1	安東 正樹	○大橋正健 安東 正樹 奥村公宏
			副査候補2	奥村公宏	
			副査候補3	瀧田正人	
			副査候補4	三代木伸二	
寺崎紘平	Research and Development of COBRA GEM for Ion Back Flow Suppression (イオンバックフロー抑制のためのCOBRA GEMの開発)	浜垣秀樹	副査候補1	小沢恭一郎	○浜垣秀樹 小沢恭一郎 坂本宏
			副査候補2	坂本宏	
			副査候補3	櫻井博儀	
			副査候補4	山口英斉	

東郷淳	符号化マスクとテルル化カドミウム半導体両面ストリップ検出器を組み合わせた小型硬X線撮像検出器の開発 (Development of a Compact Coded Aperture-Imager for Hard X-ray Applications Utilizing a Cadmium Telluride Double-sided Strip Detector)	高橋忠幸	副査候補1	中澤知洋	○高橋忠幸 中澤知洋 下浦 享
			副査候補2	下浦 享	
			副査候補3	安東 正樹	
			副査候補4	横山将志	
富田望	小型反電子ニュートリノ検出器におけるバックグラウンド事象 (Background events in the small antineutrino detector)	蓑輪眞	副査候補1	中畑雅行	○蓑輪 眞 中畑雅行 山崎典子
			副査候補2	山崎典子	
			副査候補3	山本智	
			副査候補4	横山将志	
豊田達也	Quantum R matrices and tetrahedron equation (量子R行列と四面体方程式)	国場敦夫	副査候補1	松尾 泰	○国場敦夫 松尾 泰 ※加藤晃史(数理科学)
			副査候補2	※加藤晃史(数理科学)	
			副査候補3	加藤光裕	
			副査候補4	※斎藤義久(数理科学)	
内藤嘉章	広領域探査とクラスタリング解析で探る初期銀河形成 (Early Galaxy Formation Probed by Large Area Surveys and Clustering Analysis)	大内正己	副査候補1	須藤 靖	○大内正己 須藤 靖 ※柏川伸成(国立天文台)
			副査候補2	※柏川伸成(国立天文台)	
			副査候補3	牧島一夫	
			副査候補4	川崎雅裕	
中川克磨	Ge検出器を用いたXMASS検出器材料のスクリーニングとバックグラウンドへ影響の評価 (Screening of XMASS detector materials using Ge detector and evaluation of the effect on background)	岸本康宏	副査候補1	奥村公宏	○岸本康宏 奥村公宏 佐川宏行
			副査候補2	佐川宏行	
			副査候補3	川本辰男	
			副査候補4	手嶋政廣	
中口悠輝	On Quantum Mechanical Aspects of Black Holes (ブラックホールの量子論的側面について)	渡利泰山	副査候補1	※Simeon Hellerman (Kavli IPMU)	○渡利泰山 ※Simeon Hellerman (Kavli IPMU) 松尾 泰
			副査候補2	松尾 泰	
			副査候補3	加藤光裕	
			副査候補4	立川裕二	
中郷孝祐	Parallelization of quantum gate ordering in adiabatic gate teleportation (断熱ゲートテレポーテーションを用いた量子ゲート順序の並列化)	村尾美緒	副査候補1	川島直輝	○村尾美緒 川島直輝 羽田野直道
			副査候補2	羽田野直道	
			副査候補3	押川正毅	
			副査候補4	勝本信吾	
中野雅之	重力波検出器KAGRAのための量子雑音低減技術の開発における光共振器の光学機械的制御 (Study of opt-mechanical cavity control for development of quantum noise reduction in KAGRA gravitational wave detector)	黒田和明	副査候補1	清水 明	○黒田和明 清水 明 三代木伸二
			副査候補2	川村静児	
			副査候補3	吉越貴紀	
			副査候補4	三代木伸二	
中村考宏	縦型光励起半導体レーザーの開発と励起効率の物理計測 (End-optical-pump semiconductor lasers and pumping-efficiency characterizations)	秋山英文	副査候補1	板谷治郎	○秋山英文 板谷治郎 五神 真
			副査候補2	五神 真	
			副査候補3	島野亮	
			副査候補4	酒井広文	
中村優佑	チャネル乱流におけるエネルギー輸送と散逸率の解析 (Analysis of energy transport and dissipation rate in turbulent channel flow)	半場藤弘	副査候補1	寺澤敏夫	○半場藤弘 寺澤敏夫 吉田直紀
			副査候補2	吉田直紀	
			副査候補3	高瀬雄一	
			副査候補4	江尻 晶	
西口大貴	自己駆動する非対称なコロイド粒子の集団運動 (Collective Motion of Self-Propelled Asymmetric Colloidal Particles)	佐野雅己	副査候補1	樋口秀男	○佐野雅己 樋口秀男 野口博司
			副査候補2	野口博司	
			副査候補3	宮下精二	
			副査候補4	高瀬雄一	
西村昇一郎	J-PARCでのミューオンg-2/EDM精密測定実験に用いるシリコンストリップセンサーの仕様と測定精度の研究 (Research of silicon strip sensor specification and uncertainties of muon g-2/EDM experiment at J-PARC)	齋藤直人	副査候補1	大谷航	○齊藤直人 大谷航 駒宮幸男
			副査候補2	駒宮幸男	
			副査候補3	徳宿克夫	
			副査候補4	坂本宏	

西村美紀	MEG実験アップグレードに向けた分解能30ピコ秒の陽電子タイミングカウンターの研究開発 (Research and Development of Positron Timing Counter with a 30 psec Resolution for the Upgraded MEG Experiment)	森俊則	副査候補1	高橋忠幸	○森俊則 高橋忠幸 蓑輪 眞
			副査候補2	蓑輪 眞	
			副査候補3	徳宿克夫	
			副査候補4	横山将志	
西村優里	重水素濃縮に注目した星間分子雲の物質進化の探究 (Material Evolution of Molecular Clouds Focused on Deuterium Fractionation)	山本智	副査候補1	大内正己	○山本智 大内正己 満田和久
			副査候補2	吉田直紀	
			副査候補3	満田和久	
			副査候補4	安東 正樹	
根本夏紀	界面のピコ秒電界制御に向けた高強度テラヘルツベクトルビームの発生 (High-power terahertz vector beam generation for control of two dimensinal systems by pico-second electric field)	五神真	副査候補1	山本智	○五神真 山本智 島野亮
			副査候補2	島野亮	
			副査候補3	板谷治郎	
			副査候補4	髙木英典	
芳賀侑斗	スーパーカミオカンデにおける中性子信号を用いた陽子崩壊探索 (Proton Decay Searches with Neutron Tagging in Super-Kamiokande)	塩澤真人	副査候補1	相原博昭	○塩澤真人 相原博昭 福島正己
			副査候補2	伊部昌宏	
			副査候補3	福島正己	
			副査候補4	瀧田正人	
長谷川高政	細胞モデルベシクル内でのDNAコンピュータによる遺伝子発現制御 (DNA computer-based control of gene expression in cell model vesicle)	陶山明	副査候補1	新井宗仁	○陶山明 新井宗仁 川戸 佳
			副査候補2	川戸 佳	
			副査候補3	樋口秀男	
			副査候補4	能瀬聡直	
濱田裕紀	時間分解テラヘルツ近接場顕微鏡の開発 (Development of time-resolved terahertz near field miscroscope)	島野亮	副査候補1	長谷川修司	○島野亮 酒井広文 谷口耕治
			副査候補2	酒井広文	
			副査候補3	谷口耕治	
			副査候補4	松田巌	
早津夏己	数値シミュレーションで探るサブミリ波銀河の統計的性質 (Statistics of sub-millimeter galaxies in cosmological simulations)	吉田直紀	副査候補1	山本智	○吉田直紀 山本智 中川貴雄
			副査候補2	山崎典子	
			副査候補3	中澤知洋	
			副査候補4	中川貴雄	
福沢真	Electronic structure of hollandite-type manganese oxide studied by x-ray photoemission spectroscopy and unrestricted Hartree-Fock calculation (X線光電子分光と非制限ハートリー・フォック計算によるホランダイト型マンガン酸化物の電子構造)	溝川貴司	副査候補1	藤森 淳	○溝川貴司 藤森 淳 髙木英典
			副査候補2	髙木英典	
			副査候補3	徳永将史	
			副査候補4	瀧川 仁	
堀田佳佑	海馬の女性ホルモンによる長期増強の電気生理学的解析 (Electrophysiological analysis of estradiol effects on long-term potentiation in hippocampal neurons)	川戸佳	副査候補1	新井宗仁	○川戸佳 新井宗仁 陶山 明
			副査候補2	陶山 明	
			副査候補3	酒井邦嘉	
			副査候補4	能瀬聡直	
堀尾眞史	Angle-resolved photoemission study of the electron-doped cuprate superconductor $Pr_{1.3-x}La_{0.7}Ce_xCuO_4$ (電子ドープ型銅酸化物超伝導体$Pr_{1.3-x}La_{0.7}Ce_xCuO_4$の角度分解光電子分光による研究)	藤森淳	副査候補1	松田巌	○藤森淳 松田巌 上田和夫
			副査候補2	島野亮	
			副査候補3	上田和夫	
			副査候補4	常次宏一	
堀之内裕理	汎関数くりこみ群を用いた冷却原子気体少数多体系の研究 (Functional Renormalization-Group Study of Few-Body Systems in Ultracold Atoms)	上田正仁	副査候補1	福嶋健二	○上田正仁 高田康民 青木秀夫
			副査候補2	高田康民	
			副査候補3	青木秀夫	
			副査候補4	加藤雄介	
正木祐輔	トポロジカル超伝導渦内のCaroli-deGenne-Matricon状態に対する不純物効果の解析 (Analysis of impurity effects on Caroli-deGenne-Matricon modes in a vortex core in topological superconductors)	加藤雄介	副査候補1	小形正男	○加藤雄介 小形正男 吉岡大二郎
			副査候補2	吉岡大二郎	
			副査候補3	加藤岳生	
			副査候補4	常次宏一	

平成25年度　物理学専攻　修士論文3月修了予定者(案)　　108名

増田賢人	Characterization of Multi-transiting Planetary Systems with Transit Timing Variations (トランジット時刻変動を用いた複数トランジット惑星系の探究)	須藤靖	副査候補1	※生駒大洋(地惑)	○須藤靖 ※生駒大洋(地惑) 中川貴雄
			副査候補2	中川貴雄	
			副査候補3	牧島一夫	
			副査候補4	山本智	
松井圭司	β遅発中性子放出確率測定のための^{3}He中性子検出器アレイの開発 (Development of a ^{3}He neutron detector array for measurement of β-delayed neutron emission probability)	櫻井博儀	副査候補1	矢向謙太郎	○櫻井博儀 矢向謙太郎 鄭　淳讃
			副査候補2	鄭　淳讃	
			副査候補3	下浦 享	
			副査候補4	小沢恭一郎	
松本由幸	1keV領域での軟X線高次高調波発生のための高エネルギー中赤外パルス光源の開発 (Development of a mid-infrared intense light source for soft X-ray high harmonic generation in the keV range	板谷治郎	副査候補1	末元 徹	○板谷治郎 末元 徹 ※小林洋平(物性研)
			副査候補2	松田巌	
			副査候補3	石川顕一	
			副査候補4	※小林洋平(物性研)	
溝口知成	Theoretical study of spin transport phenomena on a multiorbital system without inversion symmetry (空間反転対称性の破れた多軌道系におけるスピン輸送現象の理論的研究)	小形正男	副査候補1	※村上修一(東工大)	○小形正男 ※村上修一(東工大) 岡本 徹
			副査候補2	岡本 徹	
			副査候補3	加藤岳生	
			副査候補4	長谷川修司	
宮城宇志	Ground state properties of medium-mass nuclei in the unitary-model-operator approach (ユニタリ模型演算子法による中重核の基底状態の性質)	大塚孝治	副査候補1	福嶋健二	○大塚孝治 森松 治 ※清水則孝(原子核センター)
			副査候補2	森松 治	
			副査候補3	櫻井博儀	
			副査候補4	※清水則孝(原子核センター)	
三宅貴大	GaAs劈開表面上へのAl超薄膜の作製と超伝導の研究 (Superconductivity in Al ultrathin films formed on cleaved GaAs surfaces)	岡本徹	副査候補1	藤森 淳	○岡本徹 藤森 淳 溝川貴司
			副査候補2	高木英典	
			副査候補3	島野亮	
			副査候補4	溝川貴司	
宮崎慈生	Entanglement structure and causal order in measurement-based quantum computation (測定ベース量子計算における因果律とエンタングルメント構造)	村尾美緒	副査候補1	清水 明	○村尾美緒 清水 明 加藤雄介
			副査候補2	加藤雄介	
			副査候補3	国場敦夫	
			副査候補4	筒井 泉	
宮津怜嗣	中性子散乱と熱容量測定によるプロトン伝導性多孔性配位高分子の研究 (Neutron Scatttering and Calorimetric Studies on Proton-conducting Porous Coordination Polymers)	山室修	副査候補1	杉野修	○山室修 杉野修 ※柴山充弘(物性研)
			副査候補2	※柴山充弘(物性研)	
			副査候補3	常行真司	
			副査候補4	※森初果(物性研)	
村上浩章	ASTRO-H搭載硬X線検出器のアクティブシールド機能の検証 (Verification of the Active Shield Function of the Hard X-ray Imager onboard ASTRO-H)	中澤知洋	副査候補1	蓑輪 眞	○中澤知洋 蓑輪 眞 高橋忠幸
			副査候補2	高橋忠幸	
			副査候補3	梶田隆章	
			副査候補4	中畑雅行	
村上洋平	Analysis of a Cherenkov Detector in Antiproton-Nucleus Annihilation Cross Section Measurements (反陽子の原子核消滅断面積測定実験におけるチェレンコフ検出器の解析)	早野龍五	副査候補1	浜垣秀樹	○早野龍五 浜垣秀樹 山口英斉
			副査候補2	小沢恭一郎	
			副査候補3	下浦 享	
			副査候補4	山口英斉	
毛利宗一朗	J_1-J_3-J_4モデルの量子相転移のユニバーサリティークラス (The universality class of a quantum phase transition in the J_1-J_3-J_4 model)	押川正毅	副査候補1	宮下精二	○押川正毅 宮下精二 益田隆嗣
			副査候補2	川島直輝	
			副査候補3	益田隆嗣	
			副査候補4	国場敦夫	
望月健生	パルス強磁場下温度掃引測定法の開発 (Development of Temperature Scanning Measurement System under Pulsed High Magnetic Fields)	金道浩一	副査候補1	上床美也	○金道浩一 上床美也 徳永将史
			副査候補2	榊原俊郎	
			副査候補3	徳永将史	
			副査候補4	山室修	

森井麗望	周期的な外場下でのグラフェンのホール効果におけるスピン軌道相互作用や不純物の影響 (Effects of spin-orbit interaction and impurities on the Hall effect in graphene under a periodic external field)	小形正男	副査候補1	青木秀夫	○小形正男 宮下精二 福山 寛
			副査候補2	宮下精二	
			副査候補3	福山 寛	
			副査候補4	常行真司	
森下皓文	天の川銀河からのウィーノ暗黒物質への制限 (Constraints on Wino Dark Matter from Milky Way Galaxy)	村山 斉	副査候補1	伊部昌宏	○村山斉 諸井健夫 川崎雅裕
			副査候補2	諸井健夫	
			副査候補3	川崎雅裕	
			副査候補4	吉田直紀	
森田悠介	亜酸化銅における100mK励起子系の生成と統計的性質の研究 (Realization of 100 mK excitons and research of statistical properties in cuprous oxide)	五神真	副査候補1	※井上慎(工学系)	○五神真 ※井上慎(工学系) 島野亮
			副査候補2	上田正仁	
			副査候補3	島野亮	
			副査候補4	秋山英文	
山田俊介	分割統治法に基づく一電子エネルギースペクトル計算手法の開発 (Development of the method for calculating one-electron energy spectrum based on the divide and conquer method)	常行真司	副査候補1	小森文夫	○常行真司 小森文夫 高田康民
			副査候補2	川島直輝	
			副査候補3	杉野修	
			副査候補4	高田康民	
山田裕之	Simulation of electrostatic transfer line for low energy antiproton beam from ELENA (ELENAからの低エネルギー反陽子ビームのための静電輸送ラインのシミュレーション)	早野龍五	副査候補1	小沢恭一郎	○早野龍五 矢向謙太郎 山口英斉
			副査候補2	矢向謙太郎	
			副査候補3	山口英斉	
			副査候補4	下浦 享	
山本真吾	Study of the M-edge resonant magneto-optical Kerr effect and technical development for the time-resolved measurements using ultrashort pulse VUV/soft X-ray lasers (M殻共鳴磁気光学カー効果の研究と超短パルスVUV/軟X線レーザーを用いた時間分解測定技術の開発)	松田巌	副査候補1	板谷治郎	○松田巌 板谷治郎 溝川貴司
			副査候補2	島野亮	
			副査候補3	溝川貴司	
			副査候補4	五神 真	
山本尚貴	キラルな液晶の温度勾配によるレーマン効果 (Lehman Effect of Chiral Liquid Crystals under Temperature Gradient)	佐野雅己	副査候補1	半場藤弘	○佐野雅己 半場藤弘 樋口秀男
			副査候補2	樋口秀男	
			副査候補3	宮下精二	
			副査候補4	羽田野直道	
湯本郷	テラヘルツ偏光分光法による単層グラフェンにおける量子ファラデー効果の研究 (Time-domain terahertz polarimetry of quantum Faraday effect in monolayer graphene)	島野亮	副査候補1	岡本 徹	○島野亮 岡本 徹 徳永将史
			副査候補2	福山 寛	
			副査候補3	長谷川修司	
			副査候補4	徳永将史	
尹東河	超伝導接合へのスピン軌道相互作用の影響 (Effect of spin-orbit interaction on superconducting junctions)	勝本信吾	副査候補1	岡本 徹	○勝本信吾 末元 徹 溝川貴司
			副査候補2	末元 徹	
			副査候補3	小森文夫	
			副査候補4	溝川貴司	
尹永択	4Dカルシウムイメージングと細胞自動検出による運動回路の解析 (Analysis of motor circuits by 4D calcium imaging and automatic cell detection)	能瀬聡直	副査候補1	川戸 佳	○能瀬聡直 川戸 佳 酒井邦嘉
			副査候補2	佐野雅己	
			副査候補3	樋口秀男	
			副査候補4	酒井邦嘉	
横山晴道	ヒッグス粒子の CP 混合度決定のためのILC 実験におけるタウレプトン崩壊チャンネルを用いた研究 (Study of measuring Higgs CP admixture using tau-pair decays at the ILC)	山下了	副査候補1	森 俊則	○山下了 森 俊則 川本辰男
			副査候補2	駒宮幸男	
			副査候補3	川本辰男	
			副査候補4	横山将志	
リュウセンペイ	Quest for light dark matter (軽い暗黒物質の探索)	濱口幸一	副査候補1	川崎雅裕	○濱口幸一 川崎雅裕 ※松本重貴(Kavli IPMU)
			副査候補2	伊部昌宏	
			副査候補3	※松本重貴(Kavli IPMU)	
			副査候補4	諸井健夫	

平成25年度　物理学専攻　修士論文3月修了予定者(案)　　108名

渡辺伯陽	Non-local defect operators in quantum field theories and their duality web (場の量子論における非局所欠陥演算子とそれらの双対ウェッブ)	堀健太朗	副査候補1	立川裕二	○堀健太朗 松尾 泰 加藤光裕
			副査候補2	松尾 泰	
			副査候補3	風間洋一	
			副査候補4	加藤光裕	

Date(yy-mm-dd)
平成　　年　　月　　日

物理学専攻長　殿

Master's Program
☐修士課程
Doctoral Program
☐博士課程

学位論文　題目変更届
Title Change Form

Graduate School of	Department of
理学系研究科	物理学専攻
Student ID Number 学生証番号	
ふりがな	
Student's Name 氏　　名	

下記により、学位論文題目を変更したいのでお届けいたします。
I hereby report that my thesis title will be changed as below.

記

学位論文題目 Thesis Title	Old 旧	（　　）
	New 新	（　　）

※題目が日本語の場合、括弧に英訳を、題目が英語の場合、括弧に和訳を併記してください。

※If the title is in Japanese, it is required to provide an English translated title in parentheses. If the title is in English, it is required to provide a Japanese translated title in parentheses.

Chief Examiner 審査委員主査承認	Seal 印