

博士論文公開発表会

平成26年度 数理解析科学研究所 物理学専攻

整理 番号	日 時 場 所	発表時間	ふりがな 氏 名 (分野)	論文審査委員会 委員候補者		論 文 題 目
				主査氏名 副査氏名	職名 職名	
1	2月13日(金) (計七会議室A)	15:00 \$ 15:50	ちょう よんぎ 趙 栄貴 (素粒子理論)	○ 藏増 嘉伸 石橋 延幸 石塚 成人 橋本 省二 (高エネルギー加速器研究機構)	教授 教授 准教授 教授	Improvement of the Brillouin fermion action for heavy quark (重いクォークの物理に向けたブリルアンフェルミオン作用の改良)
2	2月13日(金) (計七会議室A)	16:00 \$ 16:50	やまだ まさのり 山田 真徳 (素粒子理論)	○ 金谷 和至 石橋 延幸 山崎 剛 青木 慎也	教授 教授 准教授 客員教授	A study of the Omega-Omega interaction using the central potential in Lattice QCD (格子QCDでの中心力ポテンシャルを用いたオメガバリオン間の相互作用に関する研究)
3	2月17日(火) (総B302)	13:00 \$ 14:30	おざわ みさき 尾澤 岬 (物性理論)	○ 初貝 安弘 都倉 康弘 岡田 晋 宮崎 州正	教授 教授 教授 客員教授	Numerical Study of Glassy systems: Fragility of Supercooled Liquids, Ideal Glass Transition of Randomly Pinned Fluids, and Jamming Transition of Hard Spheres (ガラス系の数値的研究: 過冷却液体のフラジリティ、ランダムピンニング系の理想ガラス転移、剛体球系のジャミング転移)
4	2月17日(火) (自D412)	15:00 \$ 16:00	きうち けんじ 木内 健司 (素粒子実験)	○ 金 信弘 受川 史彦 原 和彦 江角 晋一	教授 教授 准教授 准教授	Search for the Standard Model Higgs boson decaying to a bottom-quark pair with the ATLAS detector (ATLAS検出器を用いたボトム・クォーク対に崩壊する標準模型ヒッグス粒子の探索)
5	2月18日(水) (自D312)	13:30 \$ 15:00	せきざわ かずゆき 関澤 一之 (原子核理論)	○ 中務 孝 矢花一浩 小沢 颯 橋本幸男 宮武宇也	教授 教授 教授 講師 客員教授	Multinucleon Transfer Reactions and Quasifission Processes in Time-Dependent Hartree-Fock Theory (時間依存Hartree-Fock理論による多核子移行反応と準核分裂過程)
6	2月18日(水) (計七会議室A)	15:00 \$ 16:30	こまつ ゆう 小松 勇 (生命物理)	○ 重田 育照 梅村 雅之 矢花 一浩 白石 賢二	教授 教授 教授 客員教授	Absorption efficiencies of antenna complexes in photosynthetic organisms exposed to the photoenvironment of extrasolar planets (太陽系外惑星の光環境にさらされた光合成生物のアンテナ複合体の吸収効率)
7	2月19日(木) (総B108)	13:30 \$ 14:30	しばた ゆうすけ 柴田 祐輔 (物性実験)	○ 都倉 康弘 大塚 洋一 池沢 道男 野村 晋太郎 柏谷 聡 (産業技術総合研究所)	教授 教授 准教授 准教授 主席研究員	Weak-link Nb-based scanning nano-SQUID microscope system for local magnetic flux imaging (弱結合型ニオブナノ超伝導量子干渉計走査型顕微鏡による局所磁束イメージング)
8	2月19日(木) (計七会議室A)	13:30 \$ 15:00	たなか さとし 田中 賢 (宇宙物理)	○ 梅村 雅之 森 正夫 吉川 耕司 中里 直人 (会津大学)	教授 准教授 講師 上級准教授	A new ray-tracing scheme for radiation hydrodynamic simulations on highly parallel architectures (並列プロセッサに最適化されたレイトラッキング法による輻射流体シミュレーション)
9	2月20日(金) (自B119)	9:30 \$ 11:30	いちむら かずや 市村 和也 (プラズマ)	○ 中嶋 洋輔 市村 真 今井 剛 坂本 瑞樹	教授 教授 教授 教授	Study of End-loss Ion Flux in the GAMMA 10/PDX Tandem Mirror for Divertor Simulation (ダイバータ模擬の為にGAMMA 10/PDXタンデムミラーにおける端損失イオン束に関する研究)
10	2月20日(金) (自B119)	13:00 \$ 15:00	たけだ ひさと 武田 寿人 (プラズマ)	○ 中嶋 洋輔 坂本 瑞樹 吉川 正志 畑山 明聖 (慶應義塾大学)	教授 教授 准教授 教授	Numerical Simulation Study of Plasma Flow in the GAMMA 10/PDX End-cell by Using a Fluid Code (流体コードを用いたGAMMA 10/PDXエンドセルにおけるプラズマ流の数値シミュレーション研究)