

教理物質科学研究科 物理学専攻修士論文公开发表会

(1日目)

平成26年2月13日 (木) 8:40~19:00 自然科学棟B119室

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	○主査氏名 職名 副査氏名 職名	論文題目
1	8:40 ∩ 9:00	ずうん し ずえむ み Duong Thi Diem My 物理学 (物性理論)	○ 大野 隆央 教授 (連携大学院) 三木 一司 教授 (連携大学院) 岡田 晋 教授	First principles study on cathode materials $\text{Li}_3\text{FePO}_4\text{CO}_3$ and $\text{Li}_3\text{NiPO}_4\text{CO}_3$ for rechargeable Li-ion batteries (Li二次電池正極材料 $\text{Li}_3\text{FePO}_4\text{CO}_3$ 及び $\text{Li}_3\text{NiPO}_4\text{CO}_3$ に関する第一原理計算)
2	9:00 ∩ 9:20	ふじい ひでき 藤井 英樹 物理学 (物性理論)	○ 初貝 安弘 教授 都倉 康弘 教授 宮崎 州正 客員教授 岡田 晋 教授	ガウス型コアモデルに対する自己拡散係数の理論的計算
3	9:20 ∩ 9:40	おぐち たくろう 小口 拓郎 物理学 (物性理論)	○ 初貝 安弘 教授 都倉 康弘 教授 谷口 伸彦 准教授	乱流燃焼における燃料密度スペクトルの解析
4	9:40 ∩ 10:00	かとう しげのり 加藤 重徳 物理学 (物性理論)	○ 岡田 晋 教授 白石 賢二 客員教授 初貝 安弘 教授	超格子 $\text{GeTe}/\text{Sb}_2\text{Te}_3$ 相変化メモリの動作メカニズムの検討
5	10:00 ∩ 10:20	しおかわ たろう 塩川 太郎 物理学 (物性理論)	○ 岡田 晋 教授 白石 賢二 客員教授 初貝 安弘 教授	多電子波束ダイナミクスの理論的研究
6	10:20 ∩ 10:40	すみ りさ 鷺見 理沙 物理学 (物性理論)	○ 初貝 安弘 教授 岡田 晋 教授 神田 晶申 准教授	ツイストした2層グラフェンのホール伝導度
7	10:50 ∩ 11:10	ちょうかわ けんた 長川 健太 物理学 (物性理論)	○ 岡田 晋 教授 白石 賢二 客員教授 初貝 安弘 教授	SiCの欠陥への理論的考察
8	11:10 ∩ 11:30	なかじま さとし 中嶋 慧 物理学 (物性理論)	○ 都倉 康弘 教授 谷口 伸彦 准教授 野村 晋太郎 准教授	一般化量子マスター方程式による量子断熱ポンプの解析
9	11:30 ∩ 11:50	いけだ はるくに 池田 晴國 物理学 (物性理論)	○ 初貝 安弘 教授 都倉 康弘 教授 宮崎 州正 客員教授 岡田 晋 教授	ガラス転移における平均場描像の検証
10	11:50 ∩ 12:10	まるやま みな 丸山 実那 物理学 (物性理論)	○ 岡田 晋 教授 矢花 一浩 教授 河合 孝純 准教授 (連携大学院)	新奇炭素結晶相の物質設計と物性解明
11	12:10 ∩ 12:30	やまなか あやか 山中 綾香 物理学 (物性理論)	○ 岡田 晋 教授 矢花 一浩 教授 河合 孝純 准教授 (連携大学院)	電界下における有限長カーボンナノチューブの電子物性

【座長】

守友 (座長、評価委員)
吉川 (耕) (評価委員)

【座長】

沼倉 (座長、評価委員)
佐藤 (構) (評価委員)

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	○主査氏名 職名 副査氏名 職名	論文題目
12	12:30 ∩ 12:50	きはら たかのぶ 桐原 崇亘 物理学 (宇宙物理)	○ 森 正夫 准教授 梅村 雅之 教授 中井 直正 教授	矮小銀河の衝突シミュレーションで探る銀河とダーク マターハローの内部構造
13	12:50 ∩ 13:10	すずき ひろゆき 鈴木 裕行 物理学 (宇宙物理)	○ 梅村 雅之 教授 森 正夫 准教授 吉川 耕司 講師	内部紫外線と背景紫外線が及ぼす銀河形成への影響
14	13:20 ∩ 13:40	やまい ゆうき 山井 勇樹 物理学 (宇宙物理)	○ 梅村 雅之 教授 中井 直正 教授 森 正夫 准教授	ガスによる力学的摩擦を考慮した原始銀河ブラック ホールの合体過程の研究
15	13:40 ∩ 14:00	いながき たくや 稲垣 匠哉 物理学 (物性実験)	○ 大塚 洋一 教授 守友 浩 教授 小野田 雅重 准教授	鉄系超伝導体 $\text{FeSe}_{1-x}\text{Te}_x$ -S波超伝導体接合の電気伝導
16	14:00 ∩ 14:20	うみの ひかる 海野 晃 物理学 (物性実験)	○ 池沢 道男 准教授 野村 晋太郎 准教授 久保 敦 講師 舛本 泰章 名誉教授	Charge transfer and spin dephasing in colloidal quantum dots (コロイド状量子ドットの電荷移動とスピンドィフェ イジング)
17	14:20 ∩ 14:40	おおが かずと 大賀 和人 物理学 (物性実験)	○ 大塚 洋一 教授 池沢 道男 准教授 東山 和幸 講師	希釈冷凍温度域SQUID顕微鏡の開発
18	14:40 ∩ 15:00	かなざわ ひろき 金沢 浩紀 物理学 (物性実験)	○ 小野田 雅重 准教授 野村 晋太郎 准教授 神田 晶申 准教授	ナシコン型 $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ の物性及び関連系の創生
19	15:00 ∩ 15:20	かるべ ひろまさ 軽部 大雅 物理学 (物性実験)	○ 大塚 洋一 教授 久保 敦 講師 東山 和幸 講師	表面プラズモン波束の金属ナノ構造における光学応答
20	15:20 ∩ 15:40	くんだ やすひろ 薫田 康弘 物理学 (物性実験)	○ 野村 晋太郎 准教授 大塚 洋一 教授 神田 晶申 准教授	光スイッチを用いた超高速輸送現象測定
21	15:50 ∩ 16:10	さかもと たくま 坂本 拓磨 物理学 (物性実験)	○ 小野田 雅重 准教授 池沢 道男 准教授 神田 晶申 准教授	ピロリン酸バナジウム銀系の創生
22	16:10 ∩ 16:30	しもの たかひろ 下野 貴弘 物理学 (物性実験)	○ 守友 浩 教授 小野田雅重 准教授 東山和幸 講師	層状酸化物のエレクトロケミカルドーピングに伴う物 性変化
23	16:30 ∩ 16:50	たかち まさみつ 高地 雅光 物理学 (物性実験)	○ 守友 浩 教授 神田 晶申 准教授 東山 和幸 講師	コバルトプルシヤンブルー類似体へのLi, Naインター カレーションと物性評価

【座長】

瀬田(座長、評価委員)
橋本(評価委員)

【座長】

谷口(伸)(座長、評価委員)
新井(評価委員)

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	○主査氏名 職名 副査氏名 職名	論文題目
24	16:50 ∩ 17:10	たなべ だいき 棚辺 大輝 物理学 (物性実験)	○ 守友 浩 教授 小野田 雅重 准教授 神田 晶伸 准教授	層状遷移金属酸化物 Na_xMO_2 の構造物性
25	17:10 ∩ 17:30	にへい しんたろう 仁平 慎太郎 物理学 (物性実験)	○ 大塚 洋一 教授 神田 晶申 准教授 野村 晋太郎 准教授	2次元原子膜の電子・スピン伝導
26	17:30 ∩ 17:50	ひろせ ももこ 廣瀬 桃子 物理学 (物性実験)	○ 大塚 洋一 教授 野村晋太郎 准教授 久保 敦 講師	Nbを用いた微小トンネル接合型マイクロSQUIDの開発
27	17:50 ∩ 18:10	まみょうだ しゅうへい 間明田 周平 物理学 (物性実験)	○ 野村 晋太郎 准教授 大塚 洋一 教授 池沢 道男 准教授	走査型近接場光学顕微鏡を用いたスピン分裂量子ホール端状態の観測
28	18:20 ∩ 18:40	わかうめかずま 若梅 一真 物理学 (物性実験)	○ 守友 浩 教授 池沢 道男 准教授 東山 和幸 講師	ブルジャンブルー類似体におけるイオンダイナミクスの分光学的研究
29	18:40 ∩ 19:00	すずき こうじ 鈴木 皓司 物理学 (物性実験)	○ 小野田 雅重 准教授 守友 浩 教授 東山 和幸 講師	三角格子型 Li_xCoO_2 におけるLi低濃度相の磁性と伝導

【座長】

佐藤（構）（座長、評価委員）
石橋（評価委員）