

数理物質科学研究科 物理学専攻・物質創成先端科学専攻（物理） 修士論文公開発表会
 （凝縮系・物性・プラズマ）
 平成18年2月15日（水）9：40～17：20 自然学系棟B119室
 発表15分、討論5分（発表時間を厳守してください）

【座長 吉田 恭】

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏 名 専攻 (分野)	主査氏名 官職 副査氏名 官職	論 文 題 目
1	9:40 10:00	かねこ さとし 金子 聡 物理学 (凝縮系理論)	阿部 純義 助教授 有光 敏彦 教授 松本 秀樹 教授	非平衡過程における仕事量のゲージ理論
2	10:00 10:20	きたうら むねひろ 北 浦 崇 弘 物理学 (凝縮系理論)	松本 秀樹 教授 阿部 純義 助教授 大橋 洋士 講師	光学格子中におけるポーズ原子ガスの超流動-絶縁体転移
3	10:20 10:40	おぐち はるか 小 口 悠 物理学 (凝縮系理論)	谷口 伸彦 助教授 松本 秀樹 教授 阿部 純義 助教授	軌道縮退をもつ量子ドット系の輸送現象：電子相関がクーロン閉塞、近藤効果に及ぼす影響
4	10:40 11:00	ふくしま なおき 福 島 直 樹 物理学 (凝縮系理論)	松本 秀樹 教授 谷口 伸彦 助教授 大橋 洋士 講師	フェルミ原子気体におけるBCS-BECクロスオーバーの研究
5	11:10 11:30	おおぬき りょうた 大 槻 亮 太 物理学 (物性実験)	大塚 洋一 教授 小野田雅重 助教授 新井 豊子 助教授	超伝導体 / 多層カーボンナノチューブ接合の作製と電気伝導測定
6	11:30 11:50	はまもと よしひさ 浜 本 義 尚 物理学 (物性実験)	大塚 洋一 教授 小野田雅重 助教授 新井 豊子 助教授	金微粒子のトンネル分光
7	11:50 12:10	わかたまさかず 若 田 昌 一 物理学 (物性実験)	大塚 洋一 教授 守友 浩 教授 小野田雅重 助教授	(BEDT-TTF)2I3薄膜の作製と伝導測定
8	12:10 12:30	たかお けんじろう 高尾 健二郎 物理学 (物性実験)	小野田 雅重 助教授 大塚 洋一 教授 守 友 浩 教授	三角格子系およびスピネル格子系バナデートの磁性
9	12:40 13:00	おぐち しゅうへい 小 口 修 平 物質創成先端科学 (物性実験)	舩 本 泰 章 教授 新 井 豊 子 助教授 野 村 晋 太 郎 助教授	Study of spin relaxation in charge tunable InP quantum dots by Hanle effect (ハンル効果によるチャージチューナブル InP量子ドットにおけるスピン緩和の研究)
10	13:00 13:20	すとう ふみたか 須 藤 史 敬 物質創成先端科学 (物性実験)	舩 本 泰 章 教授 新 井 豊 子 助教授 野 村 晋 太 郎 助教授	フォトンエコーによるチャージチューナブルInP量子ドットの研究

【座長 池沢 道男】

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	主査氏名 官職 副査氏名 官職	論文題目
11	13:20 13:40	つむら こうへい 津村公平 物質創成先端科学 (物性実験)	野村 晋太郎 助教授 舛本 泰章 教授 守友 浩 教授	狭ギャップ半導体量子井戸中の2次元電子ガスチャネルに対する赤外磁気光学効果と輸送現象に対する光照射効果
12	13:40 14:00	なかむら としとる 中村俊輝 物質創成先端科学 (物性実験)	舛本 泰章 教授 守友 浩 教授 野村 晋太郎 助教授	有機化合物半導体チオフェン/フェニレン・コオリゴマー結晶の光物性
13	14:00 14:20	ふじい しゅんすけ 藤井俊輔 物質創成先端科学 (物性実験)	舛本 泰章 教授 新井 豊子 助教授 野村 晋太郎 助教授	アルカリハライド中ZnO微結晶の発光特性
14	14:30 14:50	うちだ なおと 内田直人 物理学 (プラズマ)	北條仁士 助教授 吉川正志 助教授 立松 芳典 講師	プラズマの機能的利用による電磁波の制御に関する研究
15	14:50 15:10	とみい やまと 富井大和 物理学 (プラズマ)	長 照二 教授 吉川 正志 助教授 平田 真史 講師 小波蔵純子 講師	X線計測による電子速度分布関数測定並びに電位形成効果の研究
16	15:10 15:30	ながい だいち 永井大智 物理学 (プラズマ)	今井 剛 教授 中嶋 洋輔 助教授 立松 芳典 講師	ガンマ10プラグ部における電子加熱用高電力マイクロ波の透過計測
17	15:30 15:50	のざき きよし 野崎 潔 物理学 (プラズマ)	今井 剛 教授 北條 仁士 助教授 立松 芳典 講師	ガンマ10プラグ部における高電力電子加熱用アンテナ系の設計
18	15:50 16:10	ふじもと しょうご 藤本省吾 物理学 (プラズマ)	三浦 幸俊教授(連携) 長 照二 教授 石井 亀男 教授 檜垣 浩之 講師	GAMMA10における端損失イオンの揺動測定
19	16:10 16:30	みやけ やすひろ 三宅泰宏 物理学 (プラズマ)	長 照二 教授 石井 亀男 教授 平田 真史 講師 小波蔵 純子 講師	端損失イオン及び電子電流量計測器の開発とプラズマ空間分布計測への適用
20	16:40 17:00	くらかみ かずひさ 倉上和久 物質創成先端科学 (物性実験)	迫田 和彰 教授 舛本 泰章 教授 関口 隆史 教授	InGaAs 量子ディスクの顕微分光
21	17:00 17:20	やぎ たくま 八木拓真 物質創成先端科学 (物性実験)	迫田 和彰 教授 舛本 泰章 教授 関口 隆史 教授	3次元フォトニック結晶のサブTHz局在モード

【座長 沼倉 友晴】

【座長 池沢 道男】