

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
（2日目）

平成24年2月16日（木）9：00～：20：00 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】瀬田

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	9:00 9:20	よしざき ともひろ 吉崎 智浩 物質創成先端科学 (物性理論)	○白石 賢二 教授 山部 紀久夫 教授 岡田 晋 准教授	4H-SiC中の点欠陥の理論的検討
2	9:20 9:40	えびはら やすひろ 海老原 康裕 物質創成先端科学 (物性理論)	○白石 賢二 教授 山部 紀久夫 教授 岡田 晋 准教授	熱酸化で形成されたSiC/SiO ₂ 界面の負の固定電荷に関する理論的検討
3	9:40 10:00	さとう あきまさ 佐藤 皓允 物質創成先端科学 (物性理論)	○白石 賢二 教授 梅村 雅之 教授 矢花 一浩 教授	星間空間における光誘起L型アミノ酸過剰の理論的研究
4	10:00 10:20	おざわ みさき 尾澤 岬 物理学 (物性理論)	○宮崎 州正 准教授 初貝 安弘 教授 齊藤 一弥 教授	A Unified Picture of Glass and Jamming Transition (ガラス転移とジャミング転移の統一的理解)
5	10:20 10:40	しぶたに りゅうた 渋谷 龍太 物理学 (物性実験)	○小野田 雅重 准教授 舛本 泰章 教授 神田 晶申 准教授	三角格子系Li _x CoO ₂ (x~0.7) の磁気異常とNMR
6	10:40 11:00	いとう みなと 伊藤 港 物理学 (物性実験)	○守友 浩 教授 舛本 泰章 教授 神田 晶申 准教授	シアノ錯体とD-A分子結合系における格子・電荷ダイナミクスの分光学的研究
7	11:10 11:30	たかぎ はやと 高木 勇人 物質創成先端科学 (物性実験)	○舛本 泰章 教授 野村 晋太郎 准教授 大塚 洋一 教授	ポンププローブ過渡吸収測定法によるPbSe, PbS量子ドットの研究
8	11:30 11:50	みやぎ こういち 宮城 浩一 物質創成先端科学 (物性実験)	○野村 晋太郎 准教授 舛本 泰章 教授 小野田 雅重 准教授	ゲート付GaAs-AlGaAs非対称二重量子井戸の定常および時間分解発光分光
9	11:50 12:10	しん せい 申 星宇 物質創成先端科学 (物性実験)	○迫田 和彰 教授 舛本 泰章 教授 武田 良彦 教授	Fluorescence emission of colloid crystals enhanced by modified photon density of states (光の状態密度の変調によって増強されたコロイド結晶の蛍光発光)
10	12:10 12:30	ちよう りょう 張 遼 物質創成先端科学 (物性実験)	○舛本 泰章 教授 池沢 道男 准教授 守友 浩 教授	Optical properties of the single Nitrogen isoelectronic traps in III-V semiconductors (III-V族半導体中の窒素等電子トラップの光学的性質)

【座長】原

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	12:30 12:50	ねもと たろう 根元 太郎 物理学 (物性理論)	○谷口 伸彦 准教授 白石 賢二 教授 野村 晋太郎 准教授	非平衡近藤領域における量子ドット系のスピン制御と電荷揺らぎ
12	12:50 13:10	おおこ よしみ 大古 芳美 物質創成先端科学 (物性実験)	○野村 晋太郎 准教授 神田 晶申 准教授 池沢 道男 准教授	MoS ₂ 薄膜の光伝導特性の研究
13	13:20 13:40	とよた ゆきのり 豊田 行紀 物理学 (物性実験)	○大塚 洋一 教授 神田 晶申 准教授 東山 和幸 講師	グラフェン/強磁性接合における電気伝導特性
14	13:40 14:00	ひかわ かずや 樋川 和哉 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	鉄系超伝導体のポイントコンタクトスペクトロスコピー
15	14:00 14:20	いけだ さとし 池田 聡 物理学 (物性実験)	○小野田 雅重 准教授 大塚 洋一 教授 野村 晋太郎 准教授	二次電池正極材料系LiVPO ₅ および関連物質の結晶構造と磁性
16	14:20 14:40	おおたき たけし 大滝 健嗣 物質創成先端科学 (物性実験)	○野村 晋太郎 准教授 神田 晶申 准教授 東山 和幸 講師	光伝導スイッチを用いた超短パルス時間分解測定
17	14:40 15:00	たむら あさと 田村 麻人 物理学 (物性実験)	○小野田 雅重 准教授 池沢 道男 准教授 東山 和幸 講師	複合結晶系Cu ₃ V ₄ O ₁₁ のCu脱離効果
18	15:00 15:20	のぼり よしふみ 昇 佳史 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	超伝導系Fe _{1-x} Se _{1-δ} の結晶構造と物性
19	15:30 15:50	おおの いたる 大野 格 物質創成先端科学 (物性実験)	○野村 晋太郎 准教授 池沢 道男 准教授 東山 和幸 講師	ゲート付き量子井戸のビエゾステージを用いた低温顕微発光マッピング
20	15:50 16:10	しゅ じょう 朱 徐皓 物理学 (物性実験)	○守友 浩 教授 大塚 洋一 教授 池沢 道男 准教授	ポリマー型正極材料のリチウムイオンインターカレーションの研究
21	16:10 16:30	はっとり たつみ 服部 竜己 物理学 (物性実験)	○守友 浩 教授 舛本 泰章 教授 久保 敦 助教	伝搬型Ag表面プラズモン波束のフェムト秒時間分解蛍光顕微観察

【座長】南

【座長】小沢

【座長】宮崎

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
22	16:30 16:50	あおき ひとみ 青木 瞳 物理学 (プラズマ)	○今井 剛 教授 假家 強 准教授 沼倉 友晴 講師 平田 真史 講師	GAMMA 10セントラル部ECRHアンテナ特性の改良研究
23	16:50 17:10	いらい とおる 岩井 透 物理学 (プラズマ)	○今井 剛 教授 市村 真 教授 平田 真史 講師	GAMMA10セントラル部における周辺部浮遊電位を用いたプラズマの軸対称性評価
24	17:10 17:30	いづみ ひであき 飯泉 英昭 物理学 (プラズマ)	○今井 剛 教授 南 龍太郎 講師 沼倉 友晴 講師 片沼 伊佐夫 准教授	X線計測によるGAMMA 10セントラル部ECRH加熱特性の研究
25	17:40 18:00	いしい たかし 石井 貴 物理学 (プラズマ)	○中嶋 洋輔 教授 沼倉 友晴 講師 市村 真 教授	荷電交換中性粒子分析器を用いたGAMMA10セントラル部イオンエネルギーバランスの研究
26	18:00 18:20	いちむら かずや 市村 和也 物理学 (プラズマ)	○中嶋 洋輔 教授 平田 真史 講師 南 龍太郎 講師	GAMMA10ダイバータ模擬実験に向けた端損失イオン流の分析
27	18:20 18:40	あおやま まさと 青山 真土 物理学 (プラズマ)	○坂本 瑞樹 教授 吉川 正志 准教授 小波蔵 純子 講師	金中性粒子ビームプローブの空間2点同時電位測定によるGAMMA10プラズマの局所電場計測
28	18:40 19:00	たけだ ひさと 武田 寿人 物理学 (プラズマ)	○中嶋 洋輔 教授 坂本 瑞樹 教授 假家 強 准教授	GAMMA10ダイバータ模擬実験におけるターゲット近傍のプラズマ挙動解析
29	19:00 19:20	もりかわ ゆうすけ 森川 裕亮 物理学 (プラズマ)	○吉川 正志 准教授 坂本 瑞樹 教授 小波蔵 純子 講師	ブラウンホーファー回折法を用いたGAMMA10プラズマの電子密度揺動計測
30	19:20 19:40	もりもと まさと 森本 真人 物理学 (プラズマ)	○吉川 正志 准教授 坂本 瑞樹 教授 小波蔵 純子 講師 南 龍太郎 講師	ガンマ10におけるトムソン散乱計測システムを用いた電子温度・電子密度測定
31	19:40 20:00	やまだ ともひろ 山田 智博 物理学 (プラズマ)	○吉川 正志 准教授 假家 強 准教授 小波蔵 純子 講師	位相イメージング法を用いた2次元電子密度計測、及びFDTD法による計測精度改善