

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25年2月21日（木）9:00～:17:50 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】石橋

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	かない しんや 金井 伸也 物理学 (素粒子実験)	○金 信弘 教授 受川 史彦 教授 武内 勇司 講師	遠赤外光探索のためのニオブを用いた超伝導トンネル接合(STJ)検出器の開発研究
2	9:20 9:40	ながた かずき 永田 和樹 物理学 (素粒子実験)	○金 信弘 教授 受川 史彦 教授 武内 勇司 講師	ニュートリノ崩壊光探索のためのハフニウムを用いた超伝導トンネル接合素子光検出器の研究開発
3	9:40 10:00	ふち りょうすけ 淵 遼亮 物理学 (素粒子実験)	○金 信弘 教授 受川 史彦 教授 原 和彦 准教授	ILC用細分割電磁カラーメータに用いる光検出器MPPCの応答線形性の研究
4	10:00 10:20	いしばし たかき 石橋 貴生 物理学 (素粒子実験)	○受川 史彦 教授 金 信弘 教授 原 和彦 准教授	二重SOI層構造を持つ大面積電荷積分型SOIピクセル検出器の性能評価
5	10:20 10:40	いまだ ひろあき 今田 大皓 物理学 (宇宙観測)	○中井 直正 教授 梅村 雅之 教授 瀬田 益道 講師	南極10mサブミリ波望遠鏡の光学系の開発
6	10:40 11:00	さいとう こうた 齋藤 浩太 物理学 (宇宙観測)	○中井 直正 教授 森 正夫 准教授 瀬田 益道 講師	南極サブミリ波望遠鏡の電気系統設計と評価試験
7	11:10 11:30	どいはた こういちろう 土井畑 幸一郎 物理学 (宇宙観測)	○中井 直正 教授 森 正夫 准教授 瀬田 益道 講師	南極可搬型サブミリ波望遠鏡のアンテナ系の熱設計
8	11:30 11:50	なべくら のぶひで 鍋倉 修英 物理学 (宇宙観測)	○中井 直正 教授 吉川 耕司 講師 瀬田 益道 講師	公開用アンモニア観測データベース検索解析システムの開発
9	11:50 12:10	いしがみ けんた 石神 健太 物理学 (物性実験)	○川本 徹 准教授 (連携大学院) 守友 浩 教授 東山 和幸 講師	プルシアンブルー銅置換体のセシウム吸着機構の解明
10	12:10 12:30	よねざわ こうへい 米澤 宏平 物理学 (物性実験)	○守友 浩 教授 大塚 洋一 教授 久保 敦 講師	低バンドギャップ有機太陽電池の電荷生成ダイナミクス
11	12:30 12:50	おかもと だいすけ 岡本 大佑 物理学 (物性実験)	○守友 浩 教授 舛本 泰章 教授 久保 敦 講師	Si(100)表面におけるD2分子線散乱ダイナミクス

【座長】森

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
12	12:50 13:10	しよとくじ たくみ 諸徳寺 匠 物理学 (物性実験)	○守友 浩 教授 舛本 泰章 教授 久保 敦 講師	金ナノ粒子配列構造における表面プラズモンのフェムト秒時間分解顕微観察
13	13:20 13:40	いしばし たけひこ 石橋 剛彦 物理学 (物性実験)	○小野田 雅重 准教授 大塚 洋一 教授 池沢 道男 准教授	タボライト型二次電池正極材料 $\text{Li}_x\text{VPO}_4\text{F}$ 系の磁性とNMR
14	13:40 14:00	いながき まこと 稲垣 誠 物理学 (物性実験)	○小野田 雅重 准教授 舛本 泰章 教授 野村 晋太郎 准教授	新型二次電池正極材料 $\text{Li}_x\text{V}_3\text{P}_8\text{O}_{29}$ 系の開発と磁性
15	14:00 14:20	こうさか たけし 幸坂 健史 物理学 (物性実験)	○大塚 洋一 教授 小野田 雅重 准教授 野村 晋太郎 准教授	C_{60} 単分子トランジスタの作製と単分子接合系の電気伝導の研究
16	14:20 14:40	ぬくい ようすけ 貫井 洋佑 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	酸化シリコン上に置かれた多層グラフェンの移動度不均一性
17	14:40 15:00	まつした しんべい 松下 慎平 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	白金におけるスピンホール効果によるエッジ磁化の磁気的計測
18	15:00 15:20	むらかみ あきら 村上 瑛 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 久保 敦 講師	時間分解カー回転測定法による半導体中の電子のスピンコヒーレンスの研究
19	15:20 15:40	もり たつや 森 達哉 物質創成先端科学 (物性実験)	○池沢 道男 准教授 舛本 泰章 教授 神田 晶申 准教授	GaAs:N中の単一不純物中心の共鳴蛍光
20	15:50 16:10	やない しゅん 柳井 瞬 物質創成先端科学 (物性実験)	○蔡 兆申 教授 (連携大学院) 都倉 康弘 教授 池沢 道男 准教授	Study of Microwave Superconducting Resonators with High Kinetic Inductance (高インダクタンス超伝導マイクロ波共振器の研究)
21	16:10 16:30	なかいぼやし ひでたか 中林 英隆 物理学 (プラズマ)	○假家 強 准教授 今井 剛 教授 南 龍太郎 講師	28GHz-1MWジャイロトロンの評価試験及び電子加熱実験における端損失熱流束生成
22	16:30 16:50	あかばね よしひろ 赤羽 泰央 物理学 (プラズマ)	○坂本 瑞樹 教授 中嶋 洋輔 教授 吉川 正志 准教授	GAMMA10エンド部におけるHeI線強度比法を用いた電子温度及び電子密度計測

【座長】岡田

【座長】江角

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
23	16:50 17:10	うえだ ひであき 上田 英明 物理学 (プラズマ)	○中嶋 洋輔 教授 片沼 伊佐夫 准教授 沼倉 友晴 講師	GAMMA 10セントラル部における中性粒子ビーム入射による高エネルギーイオンの挙動
24	17:10 17:30	あきた だいち 秋田 大地 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	位相イメージング干渉計の改良とGAMMA10西プラグ部の電子密度分布計測
25	17:30 17:50	きたで しゅうじ 北出 崇二 物理学 (プラズマ)	○吉川 正志 准教授 中嶋 洋輔 教授 坂本 瑞樹 教授	GAMMA 10紫外・可視分光測定システムにおける解析法の改善