

# 修士論文公開発表会

## 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）

平成17年2月15日（火）

10:00~15:40 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）					10:00~14:40 自然学系棟 B215室 発表15分、討論5分（発表時間を厳守してください）						
座長	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	座長	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
[丸山 和純]	1	10:00   10:20	おか まさや 岡 暢哉 物理学 (原子核実験)	三明 康郎 教授 小沢 顕 助教授 江角 晋一 講師	RHIC-PHENIX実験における飛行時間測定法を用いた荷電ハドロン識別の拡張	[岡田 晋]	1	10:00   10:20	えのもと ゆうすけ 榎本 雄介 物質創成 (物性実験)	舛本 泰章 教授 大塚 洋一 教授 野村晋太郎 助教授	電場中のInP/InGaP量子ドットの光スペクトル
	2	10:20   10:40	ながた よしひこ 永田 善彦 物理学 (原子核実験)	三明 康郎 教授 田岸 義宏 教授 江角 晋一 講師	RHIC-PHENIX実験におけるエアロゲルチェレンコフ検出器と電磁カロリメータを用いた荷電ハドロン粒子識別		2	10:20   10:40	さとうだいすけ 佐藤 大輔 物質創成 (物性実験)	野村晋太郎 助教授 舛本 泰章 教授 富永 昭 助教授	ブルゲートによって制御されたGaAs量子井戸の光学特性
	3	10:40   11:00	はまじま しんすけ 濱嶋 伸輔 物理学 (原子核実験)	三明 康郎 教授 新井 一郎 講師 笹 公和 講師	DSMC法によるガス凝集クラスター源のシミュレーション		3	10:40   11:00	いとう ひろのり 伊藤 宙陸 物質創成 (物性実験)	野村晋太郎 助教授 富永 昭 助教授 小野田雅重 助教授	自己組織化ナノホールアレーのナノ構造体への応用
	4	11:00   11:20	きむら なおき 木村 直樹 物理学 (素粒子実験)	受川 史彦 助教授 滝川 紘治 教授 金 信弘 教授	CDF実験粒子飛行時間測定器及びプラグ部カロリメータに用いられる光電子増倍管の長期安定性の研究		4	11:00   11:20	たかい けんたろう 高井 健太郎 物質創成 (計算物性理論)	押山 淳 教授 白石 賢二 助教授 岡田 晋 講師	密度汎関数理論に基づくシリコン基板上におけるゲルマニウム層の格子欠陥の研究
	5	11:20   11:40	くわの たろう 桑野 太郎 物理学 (素粒子実験)	受川 史彦 助教授 滝川 紘治 教授 金 信弘 教授	アトラスSCTシリコンマイクロストリップモジュールのマイクロ放電特性の研究		5	11:20   11:40	みやうち たかし 宮内 崇 物質創成 (計算物性理論)	押山 淳 教授 白石 賢二 助教授 岡田 晋 講師	密度汎関数理論を用いた窒化ガリウム中単原子空孔における原子緩和と電子スピンの研究
	6	11:40   12:00	ながの 永野 あい 物理学 (素粒子実験)	滝川 紘治 教授 金 信弘 教授 受川 史彦 助教授	リニアコライダー実験用ストリップ・ファイバー電磁カロリメータのビームテストによる性能研究		6	11:40   12:00	さかいり けんじ 堺入 憲司 物質創成 (計算物性理論)	白石賢二 助教授 押山 淳 教授 岡田 晋 講師	ナノ伝導体のコンダクタンスの形状依存性とその物理的起源
[藏増 嘉伸]	7	12:10   12:30	よしたま ひとし 吉玉 仁 物理学 (素粒子実験)	金 信弘 教授 滝川 紘治 教授 受川 史彦 助教授	CDF実験SVX bシリコン飛跡検出器の開発研究	7	12:00   12:20	なかおか たかし 中岡 高司 物質創成 (計算物性理論)	白石 賢二 助教授 押山 淳 教授 岡田 晋 講師	密度汎関数理論に基づく金属/半導体及び金属/絶縁体界面の電子状態解析	
	8	12:30   12:50	はたの なおみち 波田野 直道 物理学 (素粒子理論)	石橋 延幸 教授 青木 慎也 教授 吉江 友照 助教授	AdS/CFT対応と古典/量子可積分系	[平田 真史]	8	12:40   13:00	さいまる ひろし 西丸 浩 物理学 (プラズマ)	北條 仁士 助教授 片沼伊佐夫 助教授 立松 芳典 講師	ガンマ10サーマルバリアー部のイオン径方向損失に関する研究
	9	12:50   13:10	ばば ゆたか 馬場 裕 物理学 (素粒子理論)	石橋 延幸 教授 金谷 和至 教授 石塚 成人 助教授	twistor 空間上の弦理論とゲージ理論における振幅		9	13:00   13:20	ひがしぞの ゆうた 東園 雄太 物理学 (プラズマ)	中嶋 洋輔 助教授 立松 芳典 講師 吉川 正志 講師	モンテカルロシミュレーション及びH <sub>β</sub> 線計測に基づく中性粒子輸送の研究
	10	13:10   13:30	すずき やすひろ 鈴木 康弘 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	ジョセフソン接合におけるジョセフソン渦糸とジョセフソンプラズマ振動		10	13:20   13:40	みやた よしあき 宮田 良明 物理学 (プラズマ)	石井 亀男 助教授 板倉 昭慶 教授 斉藤 輝雄 助教授	タンデムミラーにおけるバウンズイオンの測定
	11	13:30   13:50	たかはし きよし 高橋 清志 物理学 (凝縮系理論)	松本 秀樹 教授 有光 敏彦 教授 大橋 洋士 講師	光格子中のボーズ・アインシュタイン凝縮		11	13:40   14:00	さいとう まさし 齋藤 将志 物理学 (プラズマ)	長 照二 教授 中嶋 洋輔 助教授 吉川 正志 講師	多チャンネルH <sub>β</sub> 線計測器を用いたGAMMA 10バリアー部の中性粒子密度測定
12	14:00   14:20	みやざき まりこ 宮崎 真理子 物理学 (凝縮系理論)	有光 敏彦 教授 阿部 純義 助教授 谷口 伸彦 助教授	風洞内乱流のマルチフラクタル解析	12		14:00   14:20	ふかい たかゆき 深井 隆行 物理学 (プラズマ)	長 照二 教授 石井 亀男 助教授 平田 真史 講師 小波蔵 純子 講師	超低エネルギーX線波高分析用半導体検出器を用いた電子エネルギー閉じ込め研究	
[中務 孝]	13	14:20   14:40	かとう たかあき 加藤 貴昭 物理学 (宇宙物理)	梅村 雅之 教授 中井 直正 教授 矢花 一浩 教授 中本 泰史 講師	衝撃波加熱モデルにおけるコンドリュールの最大サイズ ~部分融解したダスト表面のはぎ取り効果~	13	14:20   14:40	よこやま のぼる 横山 昇 物理学 (プラズマ)	長 照二 教授 板倉 昭慶 教授 平田 真史 講師 小波蔵 純子 講師	X線空間分布計測に基づく電位閉じ込め効果の研究	
	14	14:40   15:00	しみず いっこう 清水 一紘 物理学 (宇宙物理)	梅村 雅之 教授 中井 直正 教授 金谷 和至 教授 中本 泰史 講師	SSA22a領域における相関関数の物理的解釈						
	15	15:00   15:20	はせがわ けんじ 長谷川賢二 物理学 (宇宙物理)	梅村 雅之 教授 中井 直正 教授 宇川 彰 教授 中本 泰史 講師	紫外線輻射場内の球状星団形成						
	16	15:20   15:40	たのうえ あやか 田上 綾香 物理学 (原子核理論)	矢花 一浩 教授 橋本 幸男 講師 中務 孝 講師	最適化有効ポテンシャル法による直鎖状分子の分極率						