

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

(素粒子・宇宙・原子核・計算物性)

平成18年2月14日（火）10：00～15：20 自然科学系棟 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 中本 泰史】

【座長 武内 勇司】

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	10:00 10:20	さいとう たかし 齋藤 卓 物理学 (素粒子理論)	石橋 延幸 教授 宇川 彰 教授 吉江 友照 助教授	行列模型とHigher Spin
2	10:20 10:40	むらの けいこ 村野 啓子 物理学 (素粒子理論)	金谷 和至 教授 青木 慎也 教授 石塚 成人 助教授	格子QCDの有限サイズschemeを用いたrunning couplingの計算
3	10:40 11:00	なすだ まさと 那須田 正人 物理学 (宇宙物理)	梅村 雅之 教授 青木 慎也 教授 平下 博之 講師	ブラックホール天体におけるCompton散乱過程
4	11:00 11:20	やすだ せいじ 保田 誠司 物理学 (宇宙物理)	梅村 雅之 教授 吉江 友照 助教授 中本 泰史 講師	衝撃波加熱を受けたコンドリュール内部温度の非一様性
5	11:20 11:40	じゃん いーほん 蔣 毅 宏 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	超新星爆発による第一世代天体の進化
6	11:50 12:10	はぎわら けんざぶろう 萩原 健三郎 物理学 (宇宙観測)	中井 直正 教授 梅村 雅之 教授 中本 泰史 講師	汎用計算機を用いた電波天文用広帯域ソフトウェア分光計の開発
7	12:10 12:30	まみょうだ こういち 間明田 好一 物理学 (宇宙観測)	中井 直正 教授 梅村 雅之 教授 平下 博 講師	水メーザーの観測による銀河IC1481の活動銀河核の研究
8	12:30 12:50	なかむら こうじ 中村 浩二 物理学 (素粒子実験)	金 信弘 教授 受川 史彦 教授 原 和彦 講師	ATLAS総合テストビームによる飛跡検出器の性能評価と、レプトン対に崩壊するHiggs探索のシミュレーション
9	12:50 13:10	なかむら ゆういち 中村 雄一 物理学 (素粒子実験)	受川 史彦 教授 金 信弘 教授 原 和彦 講師	ATLAS実験SCTパレルモジュールに用いられるシリコンセンサーのIV長期安定性の研究
10	13:10 13:30	やまぐち よしひろ 山口 佳博 物理学 (素粒子実験)	金 信弘 教授 受川 史彦 教授 原 和彦 講師	リニアコライダー実験用カロリメータの設計研究

【座長 中條 達也】

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	13:40 14:00	いとう ゆうじ 伊藤 雄司 物理学 (原子核実験)	青木 保夫 助教授 小沢 顕 助教授 笹 公和 講師	クーロン障壁以下のエネルギーでの $^{118}\text{Sn}(d,p)$ 反応
12	14:00 14:20	みき けんたろう 三木 健太郎 物理学 (原子核実験)	三明 康郎 教授 新井 一郎 助教授 江角 晋一 助教授	高エネルギー重イオン衝突実験における、直接光子の楕円 的方位角異方性の測定
13	14:20 14:40	やすの たくま 安野 琢磨 物理学 (原子核実験)	小沢 顕 助教授 江角 晋一 助教授 中條 達也 講師	不安定核のエネルギー損失測定のための傾斜電極型気体 電離箱の研究
14	14:40 15:00	くりた たかひろ 栗田 貴宏 物質創成先端科学 (計算物性理論)	押山 淳 教授 ボエロ マウロ 助教授 岡田 晋 講師	密度汎関数理論に基づくナノ空間における新奇氷結晶相の 研究
15	15:00 15:20	やまもと しゅうじ 山本 修司 物質創成先端科学 (計算物性理論)	白石 賢二 助教授 押山 淳 教授 箱野 賢 助教授	ヘム酸化還元に伴う電子状態変化～密度汎関数理論を用 いた解析～