

【座長、評価委員】
森下 (座長)・岡田

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	主査氏名 副査氏名	職名 職名	論文題目
1	9:00 ~ 9:20	おぎの たかひろ 萩野 孝浩 物理学 (素粒子理論)	○ 石橋 延幸 谷口 裕介 佐藤 勇二	教授 准教授 助教	ゲージ/重力対応に動機付けられた弦的ハドロン模型
2	9:20 ~ 9:40	さくま ひろき 佐久間 弘基 物理学 (素粒子理論)	○ 山崎 剛 金谷 和至 藏増 嘉伸	准教授 教授 教授	スパーズモデリングを用いた格子QCDにおける相関関数の解析
3	9:40 ~ 10:00	ふじい たくや 藤井 拓也 物理学 (素粒子理論)	○ 伊敷 吾郎 谷口 裕介 佐藤 勇二	助教 准教授 助教	行列模型における回転するメンブレンの構成
4	10:00 ~ 10:20	かしわば ゆう 柏葉 優 物理学 (原子核理論)	○ 中務 孝 矢花 一浩 橋本 幸男	教授 教授 講師	中性子星内殻におけるスラブ相に対する完全自己無撞着計算
5	10:30 ~ 10:50	いしはら しゅん 石原 駿 物理学 (宇宙物理)	○ 梅村 雅之 森 正夫 吉川 耕司	教授 准教授 講師	惑星大気の多重散乱を扱う輻射輸送モデルを用いた生命の痕跡の示唆について
6	10:50 ~ 11:10	くき なおこ 久喜 奈保子 物理学 (宇宙物理)	○ 梅村 雅之 森 正夫 吉川 耕司	教授 准教授 講師	A Radiative Diffusion and Transfer Scheme for Lyman alpha Line Scattering (ライマンαライン散乱の輻射拡散・輸送計算スキーム)
7	11:10 ~ 11:30	くす なおひさ 楠 尚久 (宇宙物理)	○ 森 正夫 梅村 雅之 吉川 耕司	准教授 教授 講師	銀河衝突シミュレーションで探るアンドロメダ銀河のダークマターハロー外縁部構造と衝突軌道の探査
8	11:30 ~ 11:50	ささき さゆり 佐々木 さゆり 物理学 (宇宙物理)	○ 梅村雅之 森正夫 吉川耕司	教授 准教授 講師	初期宇宙における構造形成に対するダークマター・バリオン相対速度の影響
9	11:50 ~ 12:10	ふるや ひとみ 古谷 眸 物理学 (宇宙物理)	○ 梅村雅之 森正夫 吉川耕司	教授 准教授 講師	原始惑星系円盤における圧縮性乱流場中のダスト粒子運動
10	12:10 ~ 12:30	しばの しょうへい 柴野 祥平 物理学 (宇宙物理)	○ 森正夫 梅村雅之 吉川耕司	准教授 教授 講師	M31の銀河進化における星間ガスと恒星風の相互作用

【座長、評価委員】
森下 (座長)・岡田

【座長、評価委員】
森下（座長）・藏増

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	主査氏名 副査氏名	職名 職名	論文題目
11	12:40 ～ 13:00	あらき ひろむ 荒木 広夢 物理学 (物性理論)	○ 初貝 安弘 都倉 康弘 小野 倫也	教授 教授 准教授	Entanglement Chern numbers for 2D and 3D topological insulators (2次元および3次元トポロジカル絶縁体におけるエンタングルメントチャーン数)
12	13:00 ～ 13:20	こうだ けいすけ 國府田 桂介 物理学 (物性理論)	○ 初貝 安弘 谷口 伸彦 岡田 晋	教授 准教授 教授	平坦バンド系の乱れた臨界波動関数のマルチフラクタル解析
13	13:20 ～ 13:40	たけい さつき 武井 卓 物理学 (物性理論)	○ 都倉 康弘 初貝 安弘 小野 倫也	教授 教授 准教授	1次元トポロジカル絶縁体におけるゼロモードの研究
14	13:40 ～ 14:00	きしもと けん 岸本 健 物理学 (物性理論)	○ 岡田 晋 神田 晶申 河合 孝純 (連携大学院)	教授 准教授 准教授	欠陥・層間相互作用・外部電界を用いたグラフェン薄膜の電子構造制御
15	14:10 ～ 14:30	こち たけと 古地 健人 物理学 (物性理論)	○ 岡田 晋 神田 晶申 河合 孝純 (連携大学院)	教授 准教授 准教授	第一原理計算による複合構造を形成したカーボンナノチューブの電子物性の解明
16	14:30 ～ 14:50	そりまち じゅんや 反町 純也 物理学 (物性理論)	○ 岡田 晋 神田 晶申 河合 孝純 (連携大学院)	教授 准教授 准教授	π電子ネットワークの構造設計と外部電界下における電子物性解明
17	14:50 ～ 15:10	おおやま ゆうた 大山 侑太 物理学 (物性理論)	○ 都倉 康弘 岡田 晋 池沢 道男	教授 教授 准教授	Qubit系における外場の影響についての研究
18	15:10 ～ 15:30	ふるや たいち 古谷 太一 物理学 (物性理論)	○ 都倉 康弘 重田 育照 谷口 伸彦	教授 教授 准教授	三体系での同時相互作用によるエンタングルメント生成

【座長、評価委員】
森下（座長）・藏増

【座長、評価委員】
平田(座長)・蔵増

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	主査氏名 副査氏名	職名 職名	論文題目
1	9:00 ~ 9:20	あおやぎ わたる 青柳 航 物理学 (素粒子実験)	○ 金 信弘 受川 史彦 原 和彦	教授 教授 准教授	MGy放射線耐性を持つ2層埋込酸化膜構造SOIピクセル検出器の開発研究
2	9:20 ~ 9:40	いわぶち しゅうへい 岩淵 周平 物理学 (素粒子実験)	○ 受川 史彦 金 信弘 佐藤 構二	教授 教授 講師	HL-LHCに向けたマイクロストリップセンサーの電荷収集効率の評価
3	9:40 ~ 10:00	さとう かずゆき 佐藤 和之 物理学 (素粒子実験)	○ 原 和彦 受川 史彦 金 信弘	准教授 教授 教授	HL-LHC実験に向けたATLAS検出器増強用ピクセル検出器のテストビームによる性能評価
4	10:00 ~ 10:20	せきがわ だいすけ 関川 大介 物理学 (素粒子実験)	○ 金 信弘 受川 史彦 原 和彦	教授 教授 准教授	サブミクロンスケールの位置分解能を持つ高精細SOIピクセル検出器の開発研究
5	10:20 ~ 10:40	やぎ しゅんすけ 八木 俊輔 物理学 (素粒子実験)	○ 原 和彦 金 信弘 武内 勇司	准教授 教授 准教授	COBAND実験のための超伝導トンネル接合素子光検出器及び極低温増幅器の性能評価
6	10:40 ~ 11:00	スペディ ビビン SUBEDI BIPIN 物理学 (素粒子実験)	○ 受川 史彦 金 信弘 原 和彦	教授 教授 准教授	Basic research on SOI pixel detectors with internal gain based on avalanche multiplication. (アバランシェ増幅に基づく内部ゲイン付きSOIピクセル検出器の基礎研究)
7	11:10 ~ 11:30	いさみ かおる 伊佐見 薫 (宇宙観測)	○ 中井 直正 久野 成夫 梅村 雅之	教授 教授 教授	活動銀河核の水蒸気レーザーおよびアンモニアの観測特にセイファート銀河IC2560の中心核の構造と運動の研究
8	11:30 ~ 11:50	おくむら たいし 奥村 大志 物理学 (宇宙観測)	○ 中井 直正 久野 成夫 武内 勇司	教授 教授 准教授	点回折干渉計を用いた南極電波望遠鏡の鏡面測定法の開発
9	11:50 ~ 12:10	くりき みか 栗木 美香 物理学 (宇宙観測)	○ 久野 成夫 中井 直正 相川 祐理	教授 教授 教授	超新星残骸Kes79に付随する星間ガスに関する研究
10	12:10 ~ 12:30	たなか たかひろ 田中 隆広 物理学 (宇宙観測)	○ 久野 成夫 中井 直正 森 正夫	教授 教授 准教授	棒渦巻銀河NGC4088における分子ガスと星形成の関係についての研究

【座長、評価委員】
平田(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 副査氏名	職名 職名	論文題目
11	12:30 ～ 12:50	とみやす ゆうと 富安 悠人 物理学 (宇宙観測)	○ 久野 成夫 中井 直正 吉川 耕司	教授 教授 講師	ALMAを用いたスターバースト銀河NGC1808における分子ガス物理状態の研究
12	12:50 ～ 13:10	しゅう ひん 周 斌 物理学 (宇宙観測)	○ 久野 成夫 中井 直正 受川 史彦	教授 教授 教授	The study of the noise influence on phase retrieval holography measurement for the Antarctic 10-m THz telescope (Phase-retrieval holography法による南極10mテラヘルツ望遠鏡の鏡面測定に及ぼす雑音の影響に関する研究)
13	13:10 ～ 13:30	うえにし ひろや 上西 広弥 物理学 (宇宙観測)	○ 中井 直正 久野 成夫 森 正夫	教授 教授 准教授	南極1.2m電波望遠鏡の主鏡面精度に関する研究
14	13:40 ～ 14:00	いとう きょういちろう 伊藤 喬一郎 物理学 (原子核実験)	○ 江角 晋一 中條 達也 森口 哲朗	准教授 講師 助教	LHC-ALICE実験 $\sqrt{s} = 7$ TeV 陽子・陽子衝突における直接光子-ハドロン方位角相関の研究
15	14:00 ～ 14:20	くどう さきこ 工藤 咲子 物理学 (原子核実験)	○ 江角 晋一 小沢 顕 鈴木 伸司	准教授 教授 助教	RHIC-PHENIX実験 $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV $^3\text{He}+\text{Au}$ 衝突におけるシリコン崩壊点検出器を用いた高横運動量荷電ハドロンの測定
16	14:20 ～ 14:40	こやま りょうへい 小山 亮平 物理学 (原子核実験)	○ 江角 晋一 中條 達也 坂井 真吾	准教授 講師 助教	LHC-ALICE実験 $\sqrt{s} = 5.02$ TeV 陽子・陽子衝突における電磁カロリメータを用いた中性パイ中間子の測定
17	14:40 ～ 15:00	ふくだ ゆうすけ 福田 悠裕 物理学 (原子核実験)	○ 江角 晋一 笹 公和 小沢 顕	准教授 准教授 教授	RHIC-PHENIX実験 $\sqrt{s} = 510$ GeV 陽子・陽子衝突における長距離方位角相関の粒子多重度依存性に関する研究
18	15:00 ～ 15:20	まつなが かずなり 松永 一成 物理学 (原子核実験)	○ 江角 晋一 中條 達也 笹 公和	准教授 講師 准教授	LHC-ALICE実験 $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV 鉛・鉛衝突における中性中間子測定による電磁カロリメータの性能評価
19	15:20 ～ 15:40	きむ びよんちよる 金 秉徹 物理学 (原子核実験)	○ 江角 晋一 中條 達也 森口 哲朗	准教授 講師 助教	LHC-ALICE実験 $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV 鉛・鉛衝突における電磁カロリメータを用いたジェットの研究
20	15:50 ～ 16:10	おおうち まさと 大内 理人 物理学 (プラズマ)	○ 中嶋 洋輔 假家 強 片沼 伊佐夫	教授 准教授 准教授	GAMMA 10/PDX端部におけるプラズマ熱流計測と計測システムの改良
21	16:10 ～ 16:30	おおた こういち 太田 晃一 物理学 (プラズマ)	○ 吉川 正志 坂本 瑞樹 小波蔵 純子	准教授 教授 講師	GAMMA 10/PDXにおけるマルチバーストムソン散乱計測の解析手法の確立

【座長、評価委員】
森（座長）・久野

【座長、評価委員】
橋本（座長）・小沢

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	主査氏名 副査氏名	職名 職名	論文題目
22	16:30 ～ 16:50	たなか ひろき 田中 裕樹 物理学 (プラズマ)	○ 坂本 瑞樹 中嶋 洋輔 江角 直道	教授 教授 准教授	高エネルギーの銅イオンにより欠陥導入されたタン グステンの重水素吸蔵特性
23	16:50 ～ 17:10	つむら こうへい 津村 康平 物理学 (プラズマ)	○ 假家 強 今井 剛 南 龍太郎	准教授 教授 准教授	GAMMA 10/PDXにおける改良型ECRH反射鏡を用いた端 損失熱流束生成実験及びECRH用28/35GHz-MW級2周波 数ジャイロトロン性能評価試験
24	17:10 ～ 17:30	なりた こうへい 成田 昂平 物理学 (プラズマ)	○ 坂本 瑞樹 吉川 正志 南 龍太郎	教授 准教授 准教授	GAMMA 10におけるセントラルECH印加プラズマの金中 性粒子ビームプローブを用いた電位計測
25	17:30 ～ 17:50	ふくい かずま 福井 良磨 物理学 (プラズマ)	○ 中嶋 洋輔 沼倉 友晴 江角 直道	教授 講師 准教授	GAMMA 10/PDXにおけるビーム・材料相互作用研究の 為のビーム入射系の開発
26	17:50 ～ 18:10	じゃん そうおん Jang Seowon 物理学 (プラズマ)	○ 坂本 瑞樹 今井 剛 平田 真史	教授 教授 講師	GAMMA 10/PDX端損失イオン束の制御に向けた高周波 加熱実験

【座長、評価委員】
小沢(座長)・橋本

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	主査氏名 副査氏名	職名 職名	論文題目
1	9:00 ~ 9:20	あいかわ しゅん 相川 俊 物理学 (物性実験)	○ 小野田 雅重 西堀 英治 守友 浩	准教授 教授 教授	新型バナジウムポリアニオン $\text{Na}_x\text{V}_3(\text{P}_2\text{O}_7)_4$ の合成と評価
2	9:20 ~ 9:40	あおぬま かい 青沼 快 物理学 (物性実験)	○ 大塚 洋一 小野田 雅重 森下 将史	教授 准教授 助教	希釈冷凍温度域磁化測定システムの開発
3	9:40 ~ 10:00	あかま しょうた 赤間 翔太 物理学 (物性実験)	○ 守友 浩 小林 航 東山 和幸	教授 助教 講師	遷移金属酸化物固溶体の局所構造解析
4	10:00 ~ 10:20	かわらい ゆうた 川原井 優太 物理学 (物性実験)	○ 小野田 雅重 西堀 英治 東山 和幸	准教授 教授 講師	新型バナジウムポリアニオン $\text{Na}_x\text{V}(\text{PO}_4)_2$ の合成と評価
5	10:20 ~ 10:40	さいとう あきひさ 齋藤 明央 物理学 (物性実験)	○ 野村 晋太郎 神田 晶申 森下 将史	准教授 准教授 助教	MoS_2/BN 薄膜積層構造の光伝導特性の研究
6	10:40 ~ 11:00	さとう こうすけ 佐藤 浩介 物理学 (物性実験)	○ 池沢 道男 野村 晋太郎 神田 晶申	准教授 准教授 准教授	GaAs中の単一窒素不純物発光中心の電荷制御
7	11:10 ~ 11:30	さとう たくま 佐藤 拓磨 (物性実験)	○ 小野田 雅重 守友 浩 神田 晶申	准教授 教授 准教授	バナジウムブロンズ β' - $\text{Cu}_x\text{V}_3\text{O}_{10}$ の物性と応用
8	11:30 ~ 11:50	しばた ゆきひろ 柴田 倭宏 物理学 (物性実験)	○ 大塚 洋一 野村 晋太郎 森下 将史	教授 准教授 助教	電流バイアスされた超伝導ナノコンタクト における熱生成と温度計測
9	11:50 ~ 12:10	たにかわ ひろき 谷川 大貴 物理学 (物性実験)	○ 野村 晋太郎 久保 敦 森下 将史	准教授 講師 助教	インバルシブ誘導ラマン散乱過程による二次元電子 ガスの励起
10	12:10 ~ 12:30	なかむら けいすけ 中村 圭佑 物理学 (物性実験)	○ 池沢 道男 久保 敦 西堀 英治	准教授 講師 教授	時間分解顕微鏡法を用いたフェムト秒表面プラズモン 波束の位相・包絡線形状の空間領域における変化 の研究

【座長、評価委員】
岡田(座長)・佐藤構

整理 番号	発表時間	ふりがな 氏名 専攻 (分野)	主査氏名 副査氏名	職名 職名	論文題目
11	12:30 ～ 12:50	ひらお りょうま 平尾 亮磨 物理学 (物性実験)	○ 小野田 雅重 大塚 洋一 守友 浩	准教授 教授 教授	バナジウムポリアニオン $\text{Na}_x\text{V}_4(\text{P}_2\text{O}_7)_4\text{PO}_4$ のNa脱離相の合成と評価
12	12:50 ～ 13:10	ふくずみ ゆうや 福住 勇矢 物理学 (物性実験)	○ 守友 浩 小林航 東山和幸	教授 助教 講師	チタン酸ナトリウムにおける拡散係数のイオン依存性
13	13:10 ～ 13:30	まつもと みか 松本 実夏 物理学 (物性実験)	○ 池沢 道男 久保 敦 西堀 英治	准教授 講師 教授	Ag/利得媒質積層膜における表面プラズモンの誘導放出による増幅
14	13:40 ～ 14:00	みうら ゆきひろ 三浦 幸浩 物理学 (物性実験)	○ 野村 晋太郎 大塚 洋一 西堀 英治	准教授 教授 教授	ダイヤモンドNVセンターを用いた周波数変調広視野磁場空間マッピング
15	14:00 ～ 14:20	むらかみ りょうすけ 村上 亮輔 物理学 (物性実験)	○ 池沢 道男 久保 敦 神田 晶申	准教授 講師 准教授	Au導波路における $1.55\ \mu\text{m}$ 帯フェムト秒表面プラズモンポラリトンの動的特性評価
16	14:20 ～ 14:40	やりみず かつひで 鎌水 勝秀 物理学 (物性実験)	○ 大塚 洋一 神田 晶申 小林 航	教授 准教授 助教	グラフェン/層状超伝導体接合における超伝導近接効果
17	14:40 ～ 15:00	よしおか あつし 吉岡 篤志 物理学 (物性実験)	○ 池沢 道男 野村 晋太郎 久保 敦	准教授 准教授 講師	GaAs中の希薄窒素等電子トラップのスピン特性
18	15:00 ～ 15:20	おう わかぎ 王 若曦 物理学 (物性実験)	○ 池沢 道男 西堀 英治 東山 和幸	准教授 教授 講師	Controlling the spontaneous emission rate of single isoelectronic luminescence centers in photonic crystal cavities (フォトリック結晶共振器による単一等電子発光中心の発光寿命制御)
19	15:20 ～ 15:40	ログンバルドク、ラングム、マグヌソン Rognvaldur Lindal Magnússon 物理学 (物性実験)	○ 守友 浩 小林航 東山和幸	教授 助教 講師	Thermal effect on the redox voltage in Prussian blue analogues (プルシアンブルー類似体の起電力の温度効果)

【座長、評価委員】
佐藤構（座長）・藏増