

# 大阪大学 大学院理学研究科「第14回理学研究フォーラム/第13回研究交流セミナー」

"The 14th Science Research Forum/13th Research Exchange Seminar" in Graduate School of Science, Osaka University

## ポスター発表リスト (2024/10/11作成) Poster Session Program (October 11, 2024 ver.)

2024/11/5 (火) 11:45-13:15 @ 理学J棟2階 南部陽一郎ホール (講演会は10:00から)

Tuesday, November 5, 2024, 11:45-13:15, @Nambu Yoichiro Hall, School of Science Building J (The Forum/Seminar begins at 10 am.)

専攻・センター	ポード番号	発表研究室・発表者	発表タイトル
数学	1	実験数学講座・太田 和惟	楕円曲線の岩澤理論
	2	幾何学講座・岩井 雅崇	複素射影多様体の構造定理
	3	幾何学講座・久野 恵理香	Orientation double coveringに誘導される写像類群間の擬等長埋め込み
	4	解析学講座・中村 昌平	不等式から見た数学の景色
	5	太田慎一研究室・五明 工	グラフ変形に伴うスペクトル埋め込みの変化
物理学	6	素粒子実験 (青木グループ)・永井 遼	ミュオン・電子転換過程を用いた素粒子標準模型を越える物理の探索
	7	ナノスケール物性グループ (新見グループ)・高田 真太郎	電子スピン量子ビットを用いた電子波束の単発測定手法の開発
	8	界面物性グループ (松野グループ)・松野 丈夫	界面の物理学 - 物質の可能性を追求する -
	9	原子核理論グループ (浅川グループ)・広野 雄士	化学反応ネットワークにおけるロバスト制御とトポロジー
	10	量子物性理論 (越野グループ)・中辻 直斗	モアレ2次元物質の電子物性
化学	11	反応物理化学研究室 (松本研)・松本 卓也	マテリアルネットワークのナノスケール電子物性と神経型計算機能
	12	天然物有機化学研究室・真鍋 良幸	合成を基盤とした糖鎖のケミカルバイオロジー研究
	13	分析化学研究室 (塚原研)・諏訪 雅頼	磁性ナノ粒子の交流磁場配向を利用したナノ力学測定
	14	機能分子材料研究室 (齊藤研)・齊藤 尚平	分子の柔軟性を活かした動的機能材料の開発
	15	物性物理化学研究室 (中澤研)・山下 智史	様々な外場環境下における熱測定
生物科学	16	光合成生物学研究室 (大岡研)・大岡 宏造	ヘリオバクテリア光合成反応中心における色素間励起エネルギー移動ダイナミクス
	17	染色体構造機能学研究室 (小布施研)・小布施 力史	ヘテロクロマチン構成タンパク質の機能探索
	18	動物形態学研究室 (古屋研)・中島 大暁	二ハイチュウにおけるホストスイッチ
高分子科学	19	高分子物理化学研究室 (井上研)・信岡 宏明	ナノセルロースがもたらす材料への補強効果
	20	高分子反応化学研究室 (鬼塚研)・神林 直哉	リビング環化共重合反応を利用した高分子合成と三次元構造制御
宇宙地球科学	21	惑星科学グループ (寺田研)・福田 航平	局所質量分析法の改良と地球外物質への応用
	22	惑星物質学グループ (佐々木研)・大高 理	液体や非晶質固体の超高压力下での局所構造変化
	23	X線天文学グループ (松本研)・松本 浩典	X線で観測する高エネルギー宇宙
先端強磁場科学研究センター	24	萩原研究室・木田 孝則	強磁場コラボラトリーが拓く物性科学研究
熱・エントロピー科学研究センター	25	宮崎 裕司	親水性合成高分子の特異な熱的挙動
フォアフロント研究センター	26	環境調和型高分子材料研究開発プラットフォーム構築プロジェクト・高島 義徳・以倉 峻平・山岡 賢司	環境に調和する機能性高分子材料の創製に関する研究紹介
	27	染色体異常の発生メカニズムの解明・中川 拓郎	染色体異常の発生メカニズム
	28	同位体濃縮技術の開発と実用化と放射線検出器への応用・吉田 斉	ニュートリノのマヨラナ性検証に向けたレーザー同位体濃縮法の開発
	29	医理核連携教育研究プロジェクト・兼田 (中島) 加珠子	分野横断型研究から生まれた難治性進行がん治療法の社会実装
	30	理研・理学研究科連携先端計測プロジェクト・真木 勇太	フロー法を用いた糖ペプチドの迅速合成と糖タンパク質製剤への応用