

大阪大学 理学研究科 第11回理学研究フォーラム/第10回研究交流セミナー ポスター発表リスト(20190222版)

2019/3/8(金) 12:00-13:45 @ 理学研究科J棟2階 南部陽一郎ホール

専攻・センター	位置#	発表研究室・発表者	発表タイトル
基礎理学プロジェクト研究センター	1	先端質量分析学研究グループ・豊田 岐聡	基礎理学プロジェクト研究センター重点研究推進部門先端質量分析学研究グループの年次報告
	2	RoboLaboプロジェクト・兼松 泰男	挑戦的部門RoboLaboプロジェクトの年次報告
	3	生体分子機能解析プロジェクト・山本 智也	新規 <sup>13</sup> C, <sup>2</sup> H標識化アンフォテリシンBの合成と固体NMRを用いたグリコシド結合の配座解析
	4	宇宙先端観測プロジェクト・松本 浩典	宇宙先端観測プロジェクト
	5	最先端計測器開発プロジェクト・大西 裕二	プロセス搭載 FFGAIによる新しいデータ取得システムの開発
	6	自然共生超分子材料創製プロジェクト・小林 裕一郎	ポリロタキサンを用いた材料の開発
	7	質量分析オープンイノベーション共同研究プロジェクト・大須賀 潤一	日本電子YOKOGUSHI協働研究所 質量分析オープンイノベーションプロジェクトの活動紹介
	8	医理連携教育研究拠点・榊山 一哉	医理連携による進行がん治療のための国際医療拠点形成事業
	9	サブアトム科学研究拠点	サブアトム科学研究拠点 - 連続ミューオンビーム施設MuSICによる新学術の展開 -
	10	サブアトム科学研究拠点	サブアトム科学研究拠点 - 二重ベータ崩壊測定 CANDLES -
	11	理研・理学研究科連携プロジェクト拠点・真木 勇太	新規糖ペプチド合成法の開発
	12	理論科学研究拠点	理論科学研究拠点
数学	13	応用数理学講座・角田 謙吉	流体力学極限について
	14	実験数学講座・大川研究室・山本 貴大	Pathological quotient singularities which are not log canonical in positive characteristic
	15	解析学講座・片山 聡一郎	非線形偏微分方程式の大域解と漸近挙動 — 波動とシュレディンガー方程式 —
	16	幾何学講座・金 英子	組ひものエントロピーとその応用
	17	大域数理学講座・糟谷 久矢	変形理論
物理学	18	量子多体制御グループ(小林研)・新見 康洋	スピン流で探る物理現象
	19	素粒子論(兼村)グループ・柳生 慶	ヒッグス物理が拓く新たな素粒子理論
	20	原子核実験(核物質学)グループ・松多 健策	超冷中性子(UCN)生成と中性子電気双極子モーメント(n-EDM)測定
	21	界面物性グループ(松野研)・松野 丈夫	界面の物理学—物質の可能性を追求する—
	22	原子核理論グループ・赤松 幸尚	クォーク・グルーオン・プラズマ—2兆度の世界で探る物理—
化学	23	天然物有機化学研究室(深瀬研)・筒井 正斗	分子間水素結合の形成阻害を鍵としたABO式型血液型糖鎖の合成と活性評価
	24	有機生物化学研究室(梶原研)・折井 亮	化学合成不凍糖タンパク質アナログを用いたO-GalNAc化の機能解析
	25	生物物理化学研究室(水谷研)・水谷 泰久	タンパク質内エネルギーフロー: 熱伝導は微視的にどのように理解できるか
	26	反応物理化学研究室(松本研)・荒木 健人	時間分解静電気力顕微鏡を用いた光励起電荷画像化
	27	生物無機化学研究室(船橋研)・船橋 靖博	酸素発生中心を模倣したマンガングラスタ構造の構築
	28	分析化学研究室(塚原研)・Tania Avianda Gusman	Adsorption study of 5-(4-carboxyphenyl)-10,15,20-triphenylporphine at the toluene/water interface
高分子科学	29	高等共創研究院 高島研究室・高島 義徳	可動性・可逆性架橋により設計された光刺激応答性材料
	30	高分子合成化学研究室(青島研)・渡邊 大展	立体特異性リビングカチオン重合
先端強磁場科学研究センター	31	萩原研究室・木田 孝則	パルス強磁場サイエンスのフロンティア
	32	萩原研究室・澤田 祐也	ヘリカルハニカム反強磁性体 $\alpha$ -Cu <sub>2</sub> V <sub>2</sub> O <sub>7</sub> の強磁場磁化およびESR
	33	萩原研究室・水戸 陵人	正四角台塔系Pb(TiO)Cu <sub>4</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> の強磁場ESR
構造熱科学研究センター	34	長野 八久	生物熱力学の世界
	35	鐘ヶ江 佑紀	多段階スピントロニクス現象の熱力学
	36	堀井 洋司	ヘキサメチルベンゼンにおけるメチル基回転磁性性の検証
宇宙地球科学	37	宇宙進化学研究室(長峯研)・藤田 裕	宇宙最大の宇宙線加速器銀河団
	38	惑星内部物質学研究室(近藤研)・境家 達弘	レーザーを用いた地球惑星科学実験
	39	X線天文学研究室(松本研)・松本 浩典	X線天文衛星XRISM計画
生物科学	40	学際グループ 中川研究室・中川 拓郎	分裂酵母を用いた染色体異常の分子メカニズムの研究
	41	細胞生命科学研究室・石原 直忠	ミトコンドリアの形を動的に変えるしくみとその役割
	42	発生生物学研究室・松尾 正樹	ワカレオタマボヤの減数分裂停止機構の解析