

大阪大学理学研究科 第8回理学研究フォーラム/第4回研究交流セミナー ポスター発表
2016/3/11(金)11:30-13:30 D403

専攻・センター	発表研究室・発表者	発表タイトル
数学	鈴木 譲 研究室(数理情報学)	「データから遺伝子発現とSNPの因果をさぐる」
	角 大輝 研究室 (複素力学系、フラクタル)	「ランダム複素力学系におけるランダム性誘起現象と複素特異関数」
	高橋 篤史 研究室 (代数幾何学および数理物理学)	「From Calabi-Yau dg categories to Frobenius manifolds -位相的開弦の場の理論からの位相的閉弦理論の導出について-」
	深澤 正彰 研究室(数理統計学、確率論、数理ファイナンス)	「フラクショナル確率ボラティリティモデルに対するパラメータ推定」
	宮地 秀樹 研究室 (双曲幾何学・タイヒミュラー空間論)	「図形・曲面の合同類について」
物理学	下田研究室(原子核の実験的研究)	「スピンを手がかりに探る原子核の不思議な構造」
	田島研究室(高温超電導の研究)	「鉄系高温超伝導体における磁気・格子結合」
	久野研究室(素粒子物理学実験)	「荷電パイ中間子の崩壊分岐比の精密測定による新物理の探索」
	小林研究室(量子制御の研究)	「量子多体制御研究室 紹介」
化学	宗像研究室(表面化学)	「2光子光電子分光による有機超薄膜の非占有電子状態計測」
	水谷研究室(生物物理化学)	「タンパク質機能を生み出す柔らかさの分光観測とその発現機構解明」
	塚原研究室(分析化学)	「ラマン光学活性分光による溶液中キラル分子の構造解析」
	久保研究室(構造有機化学)	「芳香環を密集させたπ-クラスター分子:光・熱・機械的刺激によるスイッチング機能の解明」
	今野研究室(錯体化学)	「錯体分子技術をベースとする非クーロン力支配型イオン性固体の創製」
	篠原研究室(放射化学)	「放射化学的手法による超重元素、ミュオン原子、環境放射能動態の研究、及び放射性核種の医学利用」
	梶原研究室(有機生物化学)	「糖タンパク質の精密化学合成を利用する糖鎖機能解明」
高分子科学	井上研究室(高分子物理化学)	「Rheological Properties of Transient Networks Trapped by Permanent Networks」
	青島研究室(高分子合成化学)	「精密重合の開拓及び刺激応答性高分子の創製」
	今田研究室(高分子構造科学)	「生体分子機械の構造と機能」
生物科学	昆研究室(分子細胞運動学)	「Chlamydomonas PF23p is essential for cytoplasmic pre-assembly of a subset of ciliary inner arm dyneins」
	松野研究室(細胞生物学)	「左右非対称な内蔵捻転における細胞挙動の解明」
	藤本研究室(理論生物学)	「若き生命理論家の飛翔」
	上田研究室(1分子生物学)	「細胞が化学物質の濃度勾配を認識する仕組み」
宇宙地球科学	中嶋研究室(地球物理化学)	「水・岩石・有機物相互作用から探る地球の資源・環境・生命」
	芝井研究室(赤外線天文学)	「次世代宇宙望遠鏡における宇宙生命探査」
	常深研究室(X線天文学)	「Hitomiに搭載したX線CCDカメラ(SXI)と宇宙観測」
基礎理学プロジェクト研究センター	代表:常深 博	宇宙先端観測プロジェクト
	代表:井上 正志	自然共生超分子材料創製プロジェクト
	代表:小川 琢治	有機分子アーキテクトニクスプロジェクト
	代表:村田 道雄	生体分子機能解析プロジェクト
	代表:豊田 岐聡	先端質量分析学研究グループ
	代表:山中 卓	最先端計測器開発プロジェクト
	拠点長:橋本 幸士	理論科学研究拠点
	拠点長:能町 正治	サブアトムック科学研究拠点
	拠点長:篠原 厚	医理連携教育研究拠点
	拠点長:梶原 康宏	理研・理学研究科連携プロジェクト拠点
先端強磁場科学研究センター	萩原研究室	「10メガジュール大型コンデンサーバンクシステムを利用した強磁場科学」
構造熱科学研究センター	中野研究室	「構造熱科学研究センター」