

大阪大学理学研究科 第9回理学研究フォーラム/第7回研究交流セミナー ポスター発表リスト
2017/3/3(金)11:45-13:15 D403

専攻・センター	ボード#	発表研究室・発表者	発表タイトル
数学	107	青井 顕宏 (榎研究室)	Kahler-Einstein計量とK安定性
	108	丸橋 広和 (大鹿研究室)	Lie群の作用の剛性
	109	嶺山 良介 (大鹿研究室)	自由群の外部自己同型の通約性
	110	榎園 誠 (今野研究室)	平面曲線束のスロープ等式
	111	加藤 義久 (森山研究室)	$O(E_6, Z)$ 不変調和多項式とテータ級数
	201	勢力 稔也 (安田(正)研究室)	関数体の整数論
	202	渡部 隆夫 (渡部研究室)	Geometry of arithmetic quotients of reductive groups
物理学	203	本多 良太郎 (岸本研究室)	J-PARCにおけるメソノンビーム実験を通じたハイペロン核子相互作用の理解
	204	村川 寛 (花咲研究室)	強相関電子系における物性研究
	205	田中 実 (素粒子論研究室)	原子過程を用いたニュートリノ物理
	206	赤松 幸尚 (原子核理論)	クォーク・グルーオン・プラズマ ー2兆度の世界で探求する基礎物理ー
	207	黒木 和彦 (黒木研究室)	超伝導と熱電効果: 微視的理解と物性予測
化学	208	諏訪 雅頼 (分析化学研究室)	磁場を利用した微粒子分析法の開発
	209	奥村 光隆 (量子化学研究室)	触媒機能の理論化学による解明
	210	梶原 康宏 (有機生物化学研究室)	糖タンパク質精密合成を利用する糖タンパク質の生合成経路の解明
	211	吉成 信人 (錯体化学研究室)	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
	212	山田 剛司 (表面化学研究室)	2光子光電子分光によるペリレン薄膜の電子状態計測
	213	山下 健一 (物性有機化学研究室)	テルビウムポフィリンダブルデッカー型錯体の各化学状態における精密構造解析および単分子磁石性との相関の解明
生物科学	214	Pingping Qian (柿本研究室)	Regulation of plant development by a secretory peptide.
	215	谷本 悠生 (学際グループ・木村G)	ロボット顕微鏡が解明する「微分と積分による線虫の意思決定」
	216	大岡 宏造 (学際グループ)	Site-specific structural modification around the special pair of homodimeric photosynthetic reaction center in green sulfur bacteria
高分子科学	302	橋爪 章仁 (橋爪研究室)	「高分子らしさ」の理解を目指して「高分子」を「精密」に「科学」する
	303	池尻 伸治 (M1) (山口研究室)	分子のスライドを利用した光刺激応答性人工筋肉材料の作製
	304	石堂 祐規 (M2) (鬼塚研究室)	不斉重合を用いたらせん状非天然型ポリペプチドの合成
宇宙地球科学	217	近藤 忠 (近藤研究室)	地球深部の水素循環
	218	富田 賢吾 (長峯研究室)	コンピューターの中に星を作る
	219	中嶋 悟ほか (中嶋研究室)	大阪で捕集したPM2.5のマイクロ分析による特性解析
構造熱科学研究センター	305	長野 八久	生物熱力学の世界
基礎理学プロジェクト研究センター	314	豊田 岐聡 (先端質量分析学研究グループ)	先端質量分析学研究グループ
	315	梅川 雄一 (生体分子機能解析プロジェクト)	固体NMRによるタンパク質と周辺脂質の深度依存的相互作用解析
	316	芝井 広 (宇宙先端観測プロジェクト)	気球搭載遠赤外線干渉計FITE
	317	外川 学 (最先端計測器開発プロジェクト)	SOI技術を用いたILC実験用シリコンピクセル検出器: SOFISTの開発
	318	小川 琢治 (有機分子アーキテクニクスプロジェクト)	有機分子アーキテクニクスプロジェクト
	319	小林 裕一郎・高島 義徳・原田 明 (自然共生超分子材料創製プロジェクト)	ホスト-ゲスト相互作用を用いたタフポリマーの創製
	401	篠原 厚 (医理連携教育研究拠点)	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
	402	佐藤 朗 (サブアトム科学研究拠点)	日本初の定常ミュオンビーム施設の完成
	403	梶原 康宏 (理研・理学研究科連携プロジェクト拠点)	核磁気共鳴装置を利用した小型レクチンの構造解析
	404	橋本 幸士 (理論科学研究拠点)	南部コロキウムの実施と理論研究の土壌作り
405	吉田 斉 (サブアトム科学研究拠点)	CANDLES検出器を用いた二重ベータ崩壊の研究	
先端強磁場科学研究センター	307	鳴海 康雄 (萩原研究室)	超強磁場が拓く物性物理学の最前線
	308	木田 孝則 (萩原研究室)	二次元三角格子反強磁性体 Ag_2CrO_2 の強磁場輸送現象
	309	赤木 暢 (萩原研究室)	強磁場ESR測定によるスピン四極子励起の観測
	310	奥谷 顕 (萩原研究室)	(仮)ハニカム格子反強磁性体 $M_2(pymca)_3(ClO_4)$ ($M = Cu, Ni, Co, Fe$)の強磁場磁性
	311	田原 大夢 (萩原研究室)	NiCrAl-DACを用いた高圧力-強磁場下電気抵抗測定技術の開発