

大阪大学理学研究科 第10回理学研究フォーラム/第9回研究交流セミナー ポスター発表リスト  
2018/3/16(金)11:40-13:20 理学研究科J棟2階 南部陽一郎ホール

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	26	太田 慎一	最小化のすすめ -最適化理論から熱の伝播, 曲率まで-
	27	塩沢 裕一	分枝ブラウン運動の拡散度
	28	杉田 洋	モンテカルロ法のための安全な疑似乱数生成器
	30	土居 伸一	分散型方程式の数学解析
	31	星埜 岳 (林研究室)	Dissipative nonlinear Schroedinger equations for large data in one space dimension
物理学	23	中島 正道 (田島研究室)	鉄系高温超伝導体 ~多軌道系で発現する超伝導~
	24	花咲 徳亮 (花咲研究室)	強相関電子系における物性研究
	25	宮崎 剛 (橋本研究室)	ブレーンでひも解く質量生成の謎
	32	浅野 建一 (動的量子多体系理論グループ)	電子正孔系の物理
	33	羽部 哲朗 (越野研究室)	原子層物質における新奇物性の開拓に向けた理論的研究
化学	8	山下 智史 (中澤研究室)	分子性電荷移動塩の高圧下比熱
	9	坂口 裕太郎 (石川研究室)	フタロシアニン三層型テルビウム二核錯体の励起状態における磁氣的相互作用
	10	奥村 光隆 (奥村研究室)	機能解明のための量子化学
	11	山下 健一 (小川研究室)	対面型ポルフィリン2量体の合成とその分子認識
	12	中野 幹人 (村田研究室)	ガングリオシドGM3とEGF受容体膜貫通ドメインの相互作用の観測
	29	船橋 靖博 (船橋研究室)	生体内の酸素発生中心を模倣したマンガンクラスター型錯体の合成
生物科学	34	長尾 恒治 (染色体構造機能学 小布施研究室)	女性の”働かない”X染色体の仕組み
	35	植物細胞生物学研究室	アクチン結合蛋白質ピリンによるオルガネラ動態の制御機構
	36	中島 大暁 (学際グループ(動物発生進化学))	ニハイチュウの生物学
高分子科学	37	大西 美優 (井上研究室)	相互貫入網目の一軸延伸挙動の解析
	38	佐藤研究室	散乱法を用いた溶液中での高分子ナノ集合体の構造解析
	39	高橋 洋平 (今田研究室)	コレラ菌走化性受容体Mlp24, Mlp37のリガンド認識機構
宇宙地球科学	40	湯川 諭 (川村研究室)	河川ネットワークにおける統計的性質
	41	河井 洋輔 (寺田研究室)	地球外物質から探る太陽系の起源と進化
	42	木村 淳 (佐々木研究室)	木星系氷衛星への宇宙機レーザ測距で探る, 氷テクトニクスと内部の海
構造熱科学 研究センター	43	長野 八久	生物熱力学の世界
	44	鈴木 晴	Rotational dynamics of a H2O molecule encapsulated in a fullerene C60 at low temperature
	45	堀井 洋司	Gd(III)錯体における奇妙な磁化緩和過程の磁気希釈効果
基礎理学 プロジェクト 研究センター	13	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
	14	山上 正輝 (生体分子機能解析プロジェクト)	固体NMRを用いた古細菌脂質PGP-Meの構造解析およびバクテリオロドプシンとの相互作用解析
	15	川端 智樹 (宇宙先端観測プロジェクト)	サブ秒角の撮像をめざす多重像X線干渉計MIXIMの開発
	16	小寺 克茂 (最先端計測器開発プロジェクト)	最先端素粒子物理学実験に応用する超小型光子検出器
	17	小川 琢治 (有機分子アーキテクトニクスプロジェクト)	有機分子アーキテクトニクスプロジェクト
	18	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)	自然共生超分子材料創製プロジェクト
	19	大須賀 潤一 (質量分析オープンイノベーション共同研究講座)	質量分析オープンイノベーション共同研究講座
	46	兼田 加珠子 (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
	47-1	友野 大 (サブアトムック科学研究拠点)	サブアトムック科学研究拠点 -DCミューオン科学の展開 MuSIC-
	47-2	サブアトムック科学研究拠点	サブアトムック科学研究拠点 -二重ベータ崩壊測定 CANDLES-
先端強磁場 科学研究 センター	48	真木 勇太 (理研・理学研究科連携プロジェクト拠点)	三分枝複合型糖鎖の半合成と糖タンパク質合成への応用
	49	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
	20	木田 孝則 (萩原研究室)	多重極限環境下物性測定装置の開発
	21	赤木 暢 (萩原研究室)	マルチフェロイックCa <sub>2</sub> CoSi <sub>2</sub> O <sub>7</sub> のパルス強磁場ESR
	22	澤田 祐也 (萩原研究室)	キラル磁性体CrNb <sub>3</sub> S <sub>6</sub> のカイラルソリトン格子相におけるスパイク状ESRシグナルの観測
	50	田原 大夢 (萩原研究室)	反強磁性金属MnSn <sub>2</sub> の強磁場物性
51	石崎 聡晴 (石川研究室)	ビスイソインドール2座配位子を有する四面体型単核Co(II)錯体の遅い磁気緩和挙動および強磁場-高周波ESRを用いた磁気異方性パラメータの決定	
52	横井 滉平 (花咲研究室)	半金属NbAs <sub>2</sub> 単結晶の合成と強磁場下での100万倍を超える磁気抵抗効果の観測	