

京都大学化学研究所 第107回研究発表会

日時:12月7日(金) 10:00~17:50

場所:京都大学 宇治キャンパス 木質ホール

参加費無料 (申込不要)

京阪宇治線「黄檗駅」下車、徒歩約10分、JR奈良線「黄檗駅」下車、徒歩約7分
京都南ICから車で約20分、宇治東ICから車で約10分、宇治西ICから車で約10分



■ 講演会 午前の部 (10:00~12:25)

10:00~10:05 挨拶 所長 江崎信芳

10:05~10:35 高分子の分子レオロジー 分子レオロジー 増淵雄一

10:35~11:05 蓄積リングにおける陽子ビームの1次元オーダーリング
粒子ビーム科学 白井敏之ほか

11:05~11:15 京大化研奨励賞・京大化研学生研究賞 授与式

11:15~12:15 京大化研奨励賞 受賞講演

12:15~12:25 京大化研学生研究賞 受賞講演

■ ポスターセッション73件 (13:00~14:40)

[場所:総合研究実験棟1F・2F]

■ 講演会 午後の部 (14:50~17:50)

14:50~16:10 「化研らしい融合的・開拓的研究」発表

- ・ FePtナノ粒子を用いた磁場スイッチ素子の開発 小林研介
- ・ 遷移金属クラスターとバイオ分子のハイブリッド化による新規機能性分子の創製 三原久明
- ・ 磁場による細胞極性形成メカニズムの解析 加藤詩子
- ・ 第一原理計算と高圧合成法を用いた非鉛系強誘電・圧電材料の開発 東 正樹

16:10~16:20 休憩

16:20~16:50 γ -グルタミルトランスペプチダーゼ (GGT) 阻害剤の分子設計と応用
—GGTの生理的役割をさぐる化学プローブになるか?— 生体触媒化学 平竹 潤

16:50~17:20 脂肪合成を阻害する小分子化合物 ケミカルバイオロジー 紙透伸治ほか

17:20~17:50 有機薄膜の構造と電子構造・物性の相関についての研究から
分子集合解析 佐藤直樹

