



第4回 岡山大&理研ジョイントシンポジウム 最先端計測技術のトレンド2012



—先端計測技術と分析科学イノベーション—

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科（博士前期、博士後期課程）
分子イメージング教育コース（博士課程、博士後期課程）大学院講義

最先端分析機器開発とメタロミクスや分子イメージング研究のトレンドを紹介するシンポジウムであり、学部、大学院修士課程、博士課程の学生の皆さんも奮ってご参加ください。

日時 2012年6月25日（月）10：00—16：45
場所 岡山大学創立50周年記念館（津島キャンパス）大ホール（参加費無料）
主催 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
共催 独立行政法人理化学研究所、日本薬学会、日本化学会、日本分析化学会
日本分子イメージング学会、日本微量元素学会

プログラム

10:00-10:15 **はじめに～本日のご講演の先生方の研究とご講演の内容について～** 榎本 秀一（実行委員長）
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・教授
同おかやまメディカルイノベーションセンター（OMIC）・教授
理化研究所神戸研究所分子イメージング科学研究センター・チームリーダー

（座長 森山 芳則 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・教授）
10:15-11:15 **亜鉛バイオロジーを彩る亜鉛トランスポーターの科学** 神戸 大朋
京都大学大学院生命科学研究科・准教授

（座長 田中 智之 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・教授）
11:15-12:15 **生体多光子励起イメージングで見る、生きたままの細胞動態～骨・免疫・がん研究への応用**
石井 優
大阪大学免疫学フロンティア研究センター・教授

（休憩 12：15—13：30）

（座長 榎本 秀一 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・教授、理研CMIS・チームリーダー）
13:30-14:30 **コヒーレントX線回折による構造可視化の新技术** 高橋 幸生
大阪大学大学院工学研究科・准教授

（座長 廣村 信 理化学研究所 分子イメージング科学研究センター・副チームリーダー）
14:30-15:30 **膵臓β細胞の糖鎖異常と糖尿病** 大坪 和明
独立行政法人理化学研究所 基幹研究所・副チームリーダー
大阪大学産業科学研究科・准教授

（休憩 15：30—15：45）

（座長 神野 伸一郎 理化学研究所分子イメージング科学研究センター・研究員）
15:45-16:45 **腸管粘膜上皮によるバリア機能形成とその破綻による慢性大腸炎発症メカニズム** 長谷 耕二
東京大学医科学研究科 粘膜ワクチンセンター・特任教授
独立行政法人理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター・客員主管研究員

18:00-20:00 **懇親会**（会費制・岡山大學生協 ピーチユニオン4階）

（懇親会：6月15日までメール予約：一般 5,000円 当日：一般 6,000円（予約）学生一律 3,000円（要予約））

参加申込先：高杉秘書 takasugi@pharm.okayama-u.ac.jp 内線7953
URL: <http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/bunseki/>