



# 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2011



—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、博士課程の学生ご参加も歓迎します。

日 時 2011年7月4日（月）10：00－17：45  
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・独立行政法人理化学研究所  
共 催・協 賛 日本薬学会、日本化学会、日本分析化学会 ほか（予定を含む）

## プログラム

10:00-10:10 はじめに 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  
理化学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 宮地 弘幸 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・教授）  
10:10-11:10 合成化学・物質科学・生命科学を指向した元素化学研究 内山 真伸  
東京大学大学院薬学研究科・教授  
理化学研究所和光研究所・基幹研究所・チームリーダー

（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）  
11:10-12:10 細胞内外の金属輸送はどのように制御されているか 姫野 誠一郎  
徳島文理大学薬学部・教授

（休 憩 12：10－13：30）

（座長 榎本 秀一 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・教授）  
13:30-14:30 細胞のダイナミックイメージング分子探索 升島 努  
広島大学大学院医歯薬学研究科・教授  
理化学研究所神戸研究所生命システム研究センター・チームリーダー

（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）  
14:30-15:30 組織・細胞研究から分子イメージング科学へ 片岡 洋祐  
理化学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 竹内 靖雄 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・教授）  
15:45-16:45 短寿命放射性標識合成中間体の製造とPETプローブ開発への応用 張 明榮  
放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター・チームリーダー

（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）  
16:45-17:45 OMICにおける分子イメージング研究の展開 榎本 秀一  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・医薬品機能分析学分野・教授  
同OMIC・教授  
理化学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

18:00-20:00 懇親会（会費制 岡山大学生協 ピーチユニオン4階）

（懇親会：6月25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 学内内線7953  
URL: <http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/bunseki/>