

# 分子イメージング 講義シリーズ

## Molecular Imaging Lecture Series 2020

国立大学法人岡山大学は、大学院医歯薬学総合研究科に「分子イメージングコース」を設け、大学院生はもとより、広く産業界、一般向けの人材育成プログラムを実施しています。このたび、学内の教育中核拠点の一つである大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センターの特別企画として、理化学研究所をはじめとして、全国から分子イメージングの第一線でご活躍の方々を講師としてお招きし、公開の集中講義を企画しました。なお、本講義は、平成21年度JST地域産学官共同研究拠点整備事業「おokayamaメディカルイノベーションセンター（OMIC）」の人材育成の一環として開講します。分子イメージングに興味のある方は、積極的な受講をお願い申し上げます。

**日程** 2020 12/14 (月) ~ 2021 1/19 (火)  
※ 下記日程にてZoomミーティング開催

**申込** お名前、ご所属、連絡先電話番号（本学大学院生の場合、所属・学籍番号・名前・電話番号）を明記し、  
crc-omic@md.okayama-u.ac.jp までお申し込み下さい。  
\* 参加URLをお送りします。



撮影：横野 博史

### 分子イメージング講義日程

日	開始	講義内容	所属	講師
12/14 (月)	18:45	分子イメージング技術とおokayamaメディカルイノベーションセンター（OMIC）におけるTheranostics研究	岡山大学中性子医療研究センター ／大学院医歯薬学総合研究科（医）	松浦 栄次/教授
12/15 (火)	18:45	臨床研究を目指した短寿命PET分子プローブの合成化学	理化学研究所 生命機能科学研究センター 標識化学研究チーム	土居 久志/チームリーダー
12/16 (水)	18:45	骨のイメージングから求める機能の解析	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科（歯）	上岡 寛/教授
12/18 (金)	18:45	ナノ炭素材料を利用した近赤外蛍光イメージングプローブと光線力学療法剤の開発	岡山大学大学院環境生命科学研究科（環）	高口 豊/研究教授
12/21 (月)	18:45	ラマン分光とイメージング ～ 光で分子を観る ～	岡山大学大学院自然科学研究科（理）	武安 伸幸/准教授
12/22 (火)	18:45	PET分子イメージングの高度化とがん診断・薬物動態・DDS研究開発への応用	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科（薬） ／理化学研究所生命機能科学研究センター	向井 英史/准教授 /チームリーダー
12/23 (水)	18:45	ホウ素中性子捕捉療法BNCTの概要	岡山大学中性子医療研究センター	市川 康明/教授（特任）
1/6 (水)	18:45	自己組織化ナノ粒子を用いた分子イメージング材料	京都大学大学院工学研究科	宇治 広隆/助教
1/8 (金)	18:45	脳ニコチン受容体イメージングプローブの開発とインビボ生理機能解析	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科（薬）	上田 真史/教授
1/12 (火)	18:45	不安定性動脈硬化プラークを標的とした分子イメージングプローブの開発戦略	大阪薬科大学	天満 敬/教授
1/13 (水)	18:45	テラヘルツ波による新規可視化技術	岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科	紀和 利彦/教授
1/14 (木)	18:45	核医学治療用プローブ開発	金沢大学新学術創成研究機構	小川 数馬/教授
1/15 (金)	18:45	マルチモダルイメージングと広域電子顕微鏡技術	理化学研究所 生命機能科学研究センター 細胞機能評価研究チーム	片岡 洋祐/チームリーダー
1/18 (月)	18:45	感染症における病態の特徴を捉えるためのイメージング剤開発	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科（薬）	淵上 剛志/准教授
1/19 (火)	18:45	臨床に向けた核医学診断剤の開発	京都大学医学部附属病院	志水 陽一/助教

※ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科の大学院生は、研究方法論基礎およびPET科学アカデミーの講義に含まれます。出席確認のできた方には、開催担当の教授印を押印いたしますので、出席簿を産学官連携センター（総合教育研究棟1階）までご持参ください。

◆ 主催：国立大学法人岡山大学大学院医歯薬学総合研究科  
産学官連携センター

◆ 問い合わせ：岡山大学大学院医歯薬学総合研究科等事務部学務課  
岡山市北区鹿田町2-5-1

◆ 後援：特定非営利活動法人メディカルテクノおokayama  
国立大学法人岡山大学中性子医療研究センター

e-mail: kdf7986@adm.okayama-u.ac.jp