

For Next Generation

第3回 最先端イメージングセミナー

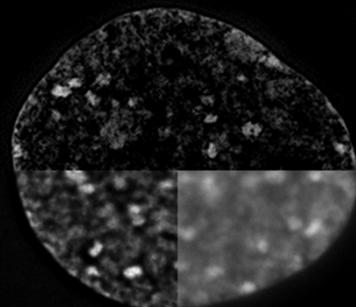
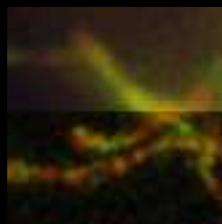
平成30年 **6月22日** **金**

17:00 ~ 18:15 開場 16:50

岡山大学医学部 (鹿田キャンパス)

基礎研究棟 1階 大学院セミナー室

大阪大学大学院生命機能研究科 細胞核ダイナミクス研究室 平野先生 提供



最先端のイメージングに興味がある研究者・教職員・学生のどなたでも参加いただけるセミナーです。蛍光イメージングのポイントや新しい技術についてご紹介させていただきます。

17:00 ~ 17:45

「生物学者のための実践的超解像顕微鏡観察」

講師：平野 泰弘 先生 (大阪大学大学院生命機能研究科 細胞核ダイナミクス研究室)



光学顕微鏡の空間分解能の制約を打破した超解像顕微鏡に、2014年、ノーベル賞が授与された。これと時を前後し、各顕微鏡会社が市販したことで、超解像顕微鏡は瞬く間に生物学者に普及したが、現在ではその狂騒的なまでのブームは過ぎ去って（一段落して）しまった。その理由の一つとして、期待した結果が得られなかったという声を聞く。超解像顕微鏡は極限の分解能を求めるが故、理想的な光学条件をユーザー（サンプル）に要求する。我々が観察対象とする生細胞は非理想条件の塊と言っても過言ではなく、確かに一筋縄ではいかない面もある。しかし、生細胞がどう非理想的かを理解し、如何に理想的な条件に近づける工夫をするかが生物学者の腕の見せ所であり、ほんの少しの注意で得られる画像は劇的に改善する。本セミナーでは、超解像顕微鏡に限らず、非常に高い時空間分解能が要求される現代の生細胞観察に役立つtipについて実践的な事例をお示し、これから期待される技術革新について議論する。

17:45 ~ 18:15 新技術ご紹介 **New**

高速共焦点イメージングプラットフォーム
Dragonfly

「広範囲から超解像までを1台で」

講師：渡邊 俊之 氏 (アンドール・テクノロジーLtd)

Dragonflyはスピニングディスク共焦点システムをベースとした、新しいイメージングプラットフォームです。1台で共焦点、全反射照明 (TIRF)、Widefield、超解像イメージングが可能のため、共通機器のように幅広い用途をご検討の場合にお勧めです。撮影の速度、感度、分解能の面で優れており、多くのアプリケーションに対応できます。検出波長も425-850nmに対応しており、長波長の光イメージングにも対応可能です。本セミナーではDragonflyの特徴についてご紹介させていただきます。



(世話人) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生化学分野 竹田 哲也 (ttakeda@okayama-u.ac.jp)
(お問い合わせ先) 株式会社ニコンインステック 北村 滋基 (Shigeki.Kitamura@nikon.com)

協賛：株式会社ニコンインステック / 協力：アルファバイオ株式会社

岡山大学

鹿田キャンパス

OKAYAMA UNIVERSITY
Shikata Campus



● 構内案内板設置場所
● 教育・研究施設 E00 エリア番号
● 福利厚生施設 E00 エリア番号
● AED設置場所 AED



こちらの建物の1Fです。



鹿田キャンパス Shikata Campus

- | | |
|---|--|
| <p>1 管理棟
Administration Office Building</p> <p>2 外来診療棟 (医科)
University Hospital Out-patient Clinics (Medical)</p> <p>3 中央診療棟
Central Clinics</p> <p>4 入院棟
Ward</p> <p>5 総合診療棟
Advanced Medical Center</p> <p>6 歯学部棟・外来診療棟 (医科・歯科)
Dental School, Out-patient Clinics (Medical & Dental)</p> <p>7 臨床研究棟
Clinical Research Building</p> <p>8 臨床講義棟及び病理部
Clinical Lecture Hall & Autopsy Center</p> <p>9 旧RI研究センター
Former Radioisotope Research Center</p> <p>10 総合教育研究棟
Studies for Education and Research</p> <p>11 基礎研究棟
Basic Medical Science Building</p> <p>12 基礎医学棟
Basic Medical Science Building</p> <p>13 基礎医学講義実習棟
Lecture & Practice Facilities for Basic Medicine</p> | <p>14 解剖実習棟
Dissection Teaching Hall</p> <p>15 医学資料室・研究棟
Research Data Room and Research Building</p> <p>16 課外活動施設
Extracurricular Activities</p> <p>17 附属図書館鹿田分館
Shikata Branch Library</p> <p>18 記念会館
Alumni Building</p> <p>19 保健学科棟
Faculty of Health Sciences Building</p> <p>20 体育館 ④ 武道場
Gym Martial Arts Arena</p> <p>22 校友会クラブ棟
Sport Club House</p> <p>23 地域医療人育成センターおかやま (MUSCAT CUBE)
Community based Medical Education Center Okayama</p> <p>24 Jホール
Junko Fukutake Hall</p> <p>25 自然生命科学研究支援センター (動物資源部門鹿田施設)
Department of Animal Resources, Shikata Laboratory, Advanced Science Research Center</p> <p>26 自然生命科学研究支援センター (光・放射線情報解析部門鹿田施設)
Department of Radiation Research, Shikata Laboratory, Advanced Science Research Center</p> |
|---|--|