

多次元生細胞イメージング研究会

ー 2光子スピニングディスク顕微鏡ユーザーズミーティング

主催 北海道大学 電子科学研究所 ニコンイメージングセンター

共催 新学術領域研究 先端バイオイメーjing支援プラットフォーム (ABIS),
新学術領域研究 共鳴誘導で革新するバイオイメーjing (レゾナンスバイオ),
人・環境と物質をつなぐイノベーション創出 ダイナミック・アライアンス,
物質デバイス領域共同研究拠点, 横河電機株式会社, 株式会社ニコンインステック

日時: 2018年12月17日(月) 14:00-17:30

場所: 北海道大学 電子科学研究所 (北キャンパス 総合研究棟5号館) 1F 会議室

- | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:05 | 開会の挨拶
根本 知己 (北海道大学 電子科学研究所 ニコンイメージングセンター長・教授) |
| 14:05-14:25 | 二光子スピニングディスク顕微鏡の開発と多次元イメージングへの展開
大友 康平 (北海道大学 電子科学研究所 助教) |
| 14:25-15:00 | 二光子スピニングディスク顕微鏡を用いた線虫胚発生の低退色・
低毒性イメージングの可能性
木村 暁 (国立遺伝学研究所 教授) |
| 15:00-15:35 | 2光子共焦点顕微鏡による植物組織イメージング
小田 祥久 (国立遺伝学研究所 准教授, 拠点 CORE ラボ) |
| 15:35-15:55 | コーヒープレイク |
| 15:55-16:30 | マルチカラーイメージングと3D画像解析による細胞分裂のダイナミクス
村田 隆 (基礎生物学研究所 准教授, 拠点 CORE ラボ) |
| 16:30-17:05 | 動物細胞における倍数性ダイナミクスと細胞分裂制御の関係について
上原 亮太 (北海道大学 大学院先端生命科学研究院 准教授) |
| 17:05-17:25 | 細胞質分裂における非筋ミオシンIIアイソフォームの機能解析
山本 啓 (北海道大学 大学院総合化学院 修士2年生) |
| 17:25-17:30 | 閉会の挨拶
中山 博史 (横河電機株式会社) |