

2018 年度

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
生命機能 物質・デバイスシステムG3分科会

主 催 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,
生命機能 物質・デバイスシステム (G3)
共 催 物質・デバイス領域共同研究拠点, コア連携センター 他

日 時:2018 年 11 月 26 日(月)13 時~27 日(火)12 時 30 分

場 所:東京工業大学 すずかけ台キャンパス 大学会館

PROGRAM

11月26日: 1日目 (公開) 3F 多目的ホール
ダイナミックアライアンス生命機能 物質・デバイスシステムG3分科会

司会: 上田 宏(化生研)

13:00 開会の挨拶(東京工業大学 化学生命科学研究所 所長 久堀 徹)

13:05 G3 活動紹介(北海道大学 電子科学研究所 居城邦治 教授)

13:15 各研究所 G3 活動紹介 (各 15 分)

九州大学先導物質化学研究所	田中 賢 教授
大阪大学産業科学研究所	黒田俊一 教授 (永井健治 教授)
東京工業大学化学生命科学研究所	上田 宏 教授
東北大学多元物質科学研究所	和田健彦 教授
北海道大学電子科学研究所	居城邦治 教授

14:35 横串グループ 講演 1 (時間分解物質・物性評価横串サブグループ: 阪大産研 藤塚守 准教授)

14:50 横串グループ 講演 2 (量子ビーム評価横串サブグループ: 阪大産研 吉田陽一 教授)

15:05 Coffee Break 3F ラウンジ

司会: 田中 寛(化生研)

15:20 特別講演 1 東京工業大学科学技術創成研究院 URA 川畑祐司 氏

15:40 特別講演 2 東京工業大学生命理工学院 金原 数 教授

16:10 口頭発表 1 20 分 (15 分+QA5分)
九州大学先導物質化学研究所 穴田貴久 准教授

16:30~17:50 ポスターセッション 3F ラウンジ

18:00 意見交換会 2F カフェモトテカ

11月27日:2日目 (非公開)

3F 多目的ホール

ダイナミックアライアンス生命機能 物質・デバイスシステムG3分科会

座長: (産研)

9:00 **口頭発表 2** 20分 (15分+QA5分) × 4

北海道大学電子科学研究所

平井健二 准教授

東北大学多元物質科学研究所

佐藤俊一 教授

東京工業大学化学生命科学研究所

布施新一郎 准教授

大阪大学産業科学研究所

駒谷和範 教授

10:20 **Coffee Break, ポスターセッション**

3F ラウンジ

座長: (多元研)

10:40 **口頭発表 3** 20分 (15分+QA5分) × 5

九州大学先導物質化学研究所

木戸秋悟 教授

大阪大学産業科学研究所

西野邦彦 教授

東京工業大学化学生命科学研究所

北口哲也 准教授

東北大学多元物質科学研究所

高橋 聡 教授

北海道大学電子科学研究所

高野勇太 准教授

12:20 総合討論

12:25 閉会の挨拶

12:30 昼休み

ダイナミックアライアンスG3公開シンポジウム

・ニコンイメージングセンター学術講演会

2018年11月27日(火曜日) 14:00-17:30 東京工業大学 大学会館多目的ホール

主催 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」
共催 物質・デバイス領域共同研究拠点事業
新学術領域研究・学術研究支援基盤形成「先端バイオイメージング支援プラットフォーム」(予定)
新学術領域研究「レゾナンスバイオ - 共鳴誘導で革新するバイオイメージング - 」(予定)

14:00 開会の挨拶

14:05 ニコンイメージングセンター活動報告

北海道大学ニコンイメージングセンター 根本知己 教授

14:15 学術講演1

「クライオ蛍光顕微鏡を用いたナノメートル精度の1分子イメージング」

東京工業大学 理学院物理学系 藤芳 暁 助教

14:55 学術講演2

「微細藻類の鞭毛運動と光行動」

東京工業大学 化学生命科学研究所 若林憲一 准教授

15:35 Coffee Break カフェモトテカ

15:55 学術講演3

「ナノ薄膜ラッピング技術 ～細胞・組織をぶれずにイメージングする～」

東海大学 工学部応用化学科 岡村陽介 准教授

16:35 ニコンイメージングセンター協賛企業による講演

17:20 閉会の挨拶