

平成31年3月30日

第 167 委員会 委員各位

日本学術振興会

ナノプローブテクノロジー第 167 委員会

委員長 吉村 雅満

ナノプローブテクノロジー第 167 委員会 第 91 回研究会開催通知

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

本委員会の活動に対し、平素からご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

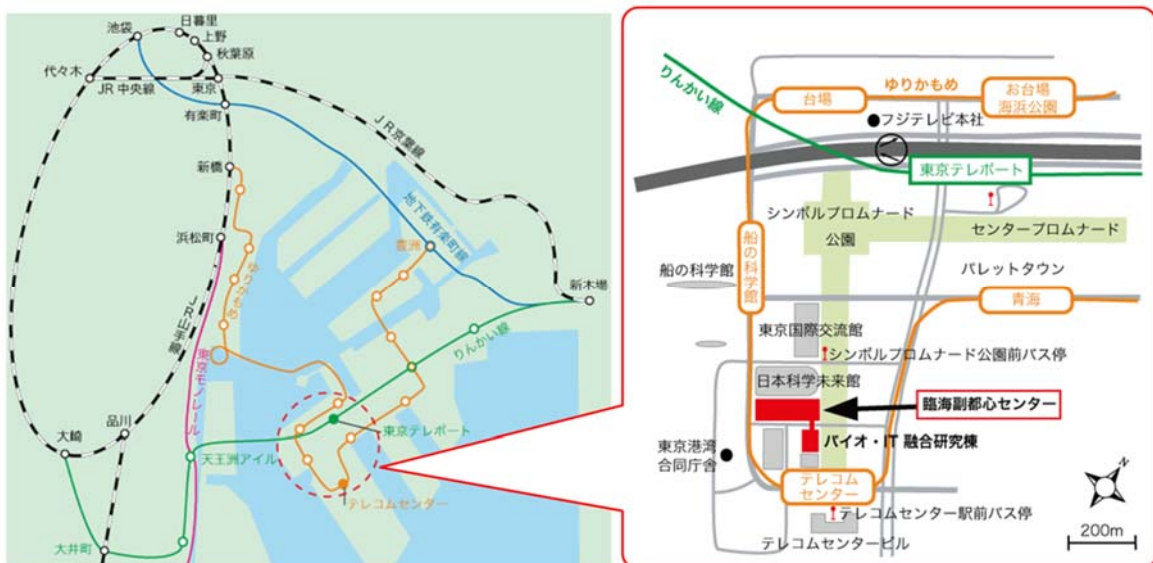
さて、このたび第 91 回研究会を下記の日程および場所で開催する準備を進めております。ご多忙のおりとは存じますが、委員の皆様方にはぜひご出席下さいますようお願い申し上げます。

なお、講演会後に意見交換会を開き、有益な情報交換の場とさせて頂いております。是非ともご参加頂きますようお願い申し上げます。

敬具

記

- 開催日 : 平成 31 年 4 月 11 日 (木)
- 場所 : 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館 11 階会議室 11205 室
(http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tokyo_waterfront/tokyo_waterfront_map_main.html)
- 会場地図 : 〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-7



ナノプローブテクノロジー第167委員会 第91回研究会プログラム

「生細胞イメージングの最新動向：光学顕微鏡とプローブ顕微鏡」

今回の研究会は、近年技術発展著しい光学顕微鏡技術やプローブ顕微鏡技術を用いた生細胞イメージングについての最新動向と今後の方向性を探るために企画致しました。

日時：2019年4月11日（木）13:00～17:25 研究会、17:45～19:00 意見交換会

場所：産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11階会議室 11205室

アクセス：

http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tokyo_waterfront/tokyo_waterfront_map_main.html

プログラム

13:00 事務連絡

発表45分（質疑応答5分を含む）

13:10 「生細胞イメージングにおける超解像光学顕微鏡の現状と課題」

岡田 康志（理化学研究所・生命機能科学研究センター、東京大学・大学院理学系研究科）

13:55 「光シート顕微鏡の原理と近年の動向」

野中 茂紀（自然科学研究機構・基礎生物学研究所）

14:40 「ラマン散乱顕微鏡の高速化と高解像度化」

藤田 克昌（大阪大学・大学院工学研究科）

15:25 休憩

15:35 総会

発表30分（質疑応答5分を含む）

15:55 「高速原子間力顕微鏡による生細胞イメージング」

内橋 貴之（名古屋大学・大学院理学研究科、自然科学研究機構・生命創成探究センター）

16:25 「高速 SICM による生細胞イメージング」

渡辺 信嗣（金沢大学・ナノ生命科学研究所）

発表15分（質疑応答3分を含む）

16:55 「バイオ向け高速 AFM とその周辺機器のご紹介」

塚本 和己（ブルカージャパン株式会社）

17:10 「Park Systems 社製 NX12 による細胞イメージング」
長南 聡 (パーク・システムズ・ジャパン株式会社)

17:45～19:00 意見交換会

企画委員

北海道大学 岡嶋孝治

大阪電気通信大学 影島賢己

会場係

AIST 井藤浩志

AIST 菅原健太郎