

## ナノプローブテクノロジー第167委員会 第90回研究会プログラム

テーマ : 「次世代電池の開発動向と SPM (複合) 技術の展開 (固体電池・液体電池を中心に)」  
と

「新生 167 委員会が提供するシーズとニーズ、委員によるショートプレゼンテーション第三回」

開催日程 : 2018 年 12 月 13 日 (木) 13:00~17:25 (研究会)、17:30~19:00 (懇親会)、

場所 : 東京大学生産技術研究所 An 棟 4 階 401/402 室 〒153-0041 東京都目黒区駒場 4-6-1

### プログラム

13:00 事務連絡

#### 発表 40 分 (質疑応答 5 分を含む)

13:10 「蓄電池の現状と次世代電池の動向」

荒井 創 (東工大物質理工学院)

#### 発表 30 分 (質疑応答 5 分を含む)

13:50 「全固体型蓄電池への期待と開発状況」

平山 雅章 (東工大物質理工学院)

14:20 「断面 KPFM 法を用いた全固体型リチウムイオン電池の内部電位計測」

石田 暢之 (NIMS)

14:50 休憩

15:10 「放射光による電解液内および電極・電解液界面のその場計測」

高松 大郊 (日立製作所)

15:40 「走査プローブ顕微鏡を用いた蓄電池解析」

湊 丈俊 (京大産官学連携本部)

#### ショートプレゼンテーション発表 15 分 (質疑応答 3 分を含む)

16:10 「Si 系半導体デバイスの開発動向と SPM 技術への期待」

臼田 宏治 (東芝メモリ株式会社)

16:25 「液中 AFM による潤滑油界面の計測評価」

大西 洋 (神戸大)

16:40 「周波数変調原子間力顕微鏡のトライボロジ分野への応用」

中島 秀郎 (株式会社 島津製作所)

16:55 「バイオ AFM の最新技術とアプリケーションのご案内」

鈴木 操 (ブルカーージャパン株式会社)

17:10 「高速 AFM の仕組みと動画で見るナノスケールの世界」

森居 隆史 (株式会社生体分子計測研究所)

17:30~19:00 懇親会

企画委員

豊田工業大学 吉村雅満

東芝メモリ 臼田宏治

大阪大学 菅原康弘

理化学研究所 横田泰之

日本工業大学 白木将

会場係

東京大学 川勝英樹