

第8回

学融合 ビジュアライゼーション シンポジウム

日時 2013.1.29(火) [午前10時から]

会場 独立行政法人産業技術総合研究所
(つくば中央第六事業所6-9棟)



プログラム Program

10:00▶10:10 はじめに
佐々木 裕次(東京大学大学院・新領域創成科学研究科物質系専攻)

10:10▶10:50 有機分子の動き
～原子レベルイメージングと分光への展望～
越野 雅至(産業技術総合研究所・ナノチューブ応用研究センター)

10:50▶11:30 究極的なバイオ1分子追跡法の登場
佐々木 裕次(東京大学大学院・新領域創成科学研究科物質系専攻)

11:30▶13:00 昼食

13:00▶13:40 液中微細構造観察の新たな観察法ASEMの登場
海老原 達彦(産業技術総合研究所・バイオメディカル研究部門)

13:40▶14:20 ベイズ推論によるスペクトル分解
岡田 真人(東京大学大学院・新領域創成科学研究科複雑理工学専攻)

14:20▶15:00 脳の電気信号の流れを見る
～記憶機構の解明を目指して～
梶原 利一(産業技術総合研究所・バイオメディカル研究部門)

15:00▶15:20 休憩

15:20▶16:00 膜構造展開によるシイタケ型大気圏突入機の飛行実験
～いつか火星へ～
鈴木 宏二郎(東京大学大学院・新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻)

16:00▶16:40 電磁誘導を用いた地下可視化技術による
地圏の資源探査・環境保全・防災へのアプローチ
光畑 裕司(産業技術総合研究所・地圏資源環境研究部門)

16:40▶16:50 閉会の挨拶
武田 展雄(東京大学大学院・新領域創成科学研究科副研究科長)