

第9回自然科学研究機構技術研究会 プログラム

(会期：平成26年6月19日～20日、会場：岡崎コンファレンスセンター大会議室)

平成26年6月19日(木)

12:30～ 受付(エントランスホール)

13:00～ 開会の挨拶(大会議室)

挨拶 基礎生物学研究所 技術課長 小林弘子

13:10～ 特別講演(大会議室)

講演題目 ゲノム情報から「共生」を理解する

講師 生物機能解析センター 生物機能情報分析室 特任准教授 重信 秀治

14:10～ ＊写真撮影

14:40～ 基礎生物学研究所

司会：技術課 小林 弘子

1-1 透過型電子顕微鏡における植物試料包埋の工夫

技術課 近藤 真紀

1-2 最新分類体系に基づく植物系統進化学 web 版教科書の開発

技術課 壁谷 幸子

1-3 基生研の次世代 DNA シーケンサー運用

技術課 山口 勝司

1-4 生物情報解析システムの更新

技術課 三輪 朋樹

16:10～ 休憩

16:20～ 国立天文台

司会：岡山天体物理観測所 小矢野 久

2-1 国立天文台のアーカイブ活動

天文情報センター 大島 紀夫

2-2 VERA 運用システムの紹介とこれから

水沢 VLBI 観測所 清水上 誠

2-3 すばる望遠鏡主鏡再蒸着作業について

ハワイ観測所 田澤 誠一

2-4 ハワイ観測所デイクルーについて

ハワイ観測所 湯谷 正美

17:50～ 休憩

18:00～ 懇親会(中会議室)

20:00 解散

平成 26 年 6 月 20 日 (金)

9:00～ 生理学研究所 司会：技術課 小原 正裕

- 3-1 側頭葉てんかんの原因タンパク質 LGI1 の変異マウスを用いた行動解析と神経回路解析 技術課 高橋 直樹
- 3-2 マウス用オペラントシステムの改良 技術課 戸川 森雄
- 3-3 マウス生体内における骨細胞および血管・血流イメージング技術の確立 技術課 吉友 美樹
- 3-4 Raspberry Pi を使用したローコスト室温監視警報システムの開発 技術課 吉村 伸明

10:30～ 休憩

10:40～ 核融合科学研究所 司会：技術部制御技術課 森内 貞智

- 4-1 マイクロ波用水冷ミラーの設計・製作 技術部加熱技術課 岡田 宏太
- 4-2 LHD 真空容器内周回装置の製作と設置確認作業 技術部計測技術課 河合 将照
- 4-3 LHD 低温システムの運転実績 技術部制御技術課 森内 貞智
- 4-4 デマンドリアルタイム監視システムの開発 技術部装置技術課 長原 一樹

12:10～ 昼食 (中会議室)

13:10～ 分子科学研究所 司会：技術課 鈴木 光一

- 5-1 リソグラフィを中心とした微細加工支援の紹介 技術課 高田 紀子
- 5-2 分子研 750MeV 電子蓄積リングにおける現在までの高度化改造について 技術課 山崎 潤一郎
- 5-3 岡崎 3 機関における情報セキュリティの強化 技術課 内藤 茂樹
- 5-4 分光実験用ピコ秒レーザーを用いたレーザー加工への取組み 技術課 上田 正

14:40～ 移動

15:00～ 施設見学

生物機能解析センター、モデル生物研究センター、アイソトープ実験センター

16:00 解散