

第14回 自然科学研究機構技術研究会 プログラム

日程：2019年6月20日（木）～21日（金）

会場：岡崎コンファレンスセンター

2019年6月20日（木）

12:30～13:00	受付			
13:00～13:10	開会の挨拶	基礎生物学研究所	技術課長 三輪 朋樹	大隅ホール
13:10～13:50	ポスター紹介	グループ I（奇数番号）		大隅ホール
13:50～14:35	ポスターセッション	同上		中会議室
14:35～15:15	ポスター紹介	グループ II（偶数番号）		大隅ホール
15:15～16:00	ポスターセッション	同上		中会議室
16:00～16:15	記念撮影・休憩			
16:15～17:15	研修講演	基礎生物学研究所	生物進化研究部門 長谷部光泰教授	大隅ホール
17:15～17:35	3Dプリンタ交流会報告	核融合科学研究所	小川 英樹	大隅ホール
17:35～17:50	休憩・情報交換会準備			
17:50～20:00	情報交換会			中会議室

2019年6月21日（金）

9:00～ 9:10	事務連絡			大隅ホール
9:10～ 9:50	最新動向報告	基礎生物学研究所 生理学研究所 国立天文台 分子科学研究所 核融合科学研究所	三輪 朋樹 大河原 浩 鈴井 光一 繁政 英治 小林 策治	
9:50～10:30	技術トピックス	前半2演題		大隅ホール
10:30～10:50	休憩			
10:50～11:50	技術トピックス	後半3演題		大隅ホール
11:50～12:00	まとめ			
13:00～15:00	基生研見学、参加型実習体験（希望者のみ）			各会場

1. ポスター発表

6月20日(木) 13:10～ グループ I (奇数番号)
14:35～ グループ II (偶数番号)

- | | | |
|---|----------|----------------|
| 1. スパコンと湿度 | 分子科学研究所 | 水谷 文保 |
| 2. 大型スペクトログラフのランプ室結露対策 2 | 基礎生物学研究所 | 近藤 真紀 |
| 3. 磁場遮蔽試験装置を用いた磁気シールドの性能評価 | 核融合科学研究所 | 竹内 俊貴 |
| 4. 機械工作逆引き動画テキスト | 生理学研究所 | 佐治 俊幸 |
| 5. FileMaker と iPad を用いた SPF マウス飼育データの管理と共有 | 生理学研究所 | 山口 登 |
| 6. 自然科学共同利用・共同研究統括システム (NOUS) の紹介 | 核融合科学研究所 | 小川 英樹 |
| 7. LHD 実験 LAN のセキュリティ強化のための取り組み | 核融合科学研究所 | 中村 修 |
| 8. スパコンにあるユーザー所有ファイルのバックアップについて | 分子科学研究所 | 岩橋 建輔 |
| 9. 生物情報解析システムの紹介とデータの取扱いについて | 基礎生物学研究所 | 西出 浩世 |
| 10. LHD プラズマ実験データ処理システムの高速度化 | 核融合科学研究所 | 大砂 真樹 |
| 11. MRI 実験装置のデータ解析システム | 生理学研究所 | 伊藤 嘉邦 |
| 12. 分子研の 3D 造形プロジェクト | 分子科学研究所 | 近藤 聖彦 |
| 13. 植物の細胞分裂パターン解析のための 3D プリンタを用いた三次元模型の開発 | 基礎生物学研究所 | 壁谷 幸子 |
| 14. 3D プリンタを活用した動物実験器具の製作 | 生理学研究所 | 戸川 森雄
佐治 俊幸 |
| 15. 広報でのフリー画像の取り扱い——フリー画像ってここまですごい | 分子科学研究所 | 原田 美幸 |
| 16. アイソトープ実験センターの法定帳簿の管理 | 基礎生物学研究所 | 澤田 薫 |

2. 技術トピックス (口頭発表)

6月21日(金)

9:50～10:30

- | | | |
|------------------------------|--------|----------------|
| 1. 国立天文台で求められる技術者像の今 | 国立天文台 | 鈴木 光一 |
| 2. 動物資源共同利用研究センター改修・増築までの道のり | 生理学研究所 | 廣江 猛
窪田 美津子 |

10:50～11:50

- | | | |
|---|----------|-------|
| 3. 非モデル生物の大陸「昆虫」へ | 基礎生物学研究所 | 水谷 健 |
| 4. 「3D プリンタ出力サービス」で行う 3D データの加工 | 分子科学研究所 | 松尾 純一 |
| 5. 核融合科学研究所における 3D-CAD/CAE 導入の現状と活用事例について | 核融合科学研究所 | 林 浩己 |