

第8回自然科学機構技術研究会 プログラム

(会期:平成25年6月6日～7日 会場:核融合科学研究所 管理棟4階第1会議室)

6月6日(木) 12:30～

12:30～ 受付

13:00～13:10 **開会の挨拶** 小森所長、飯間技術部長

13:10～14:00 **特別講演**

「核融合研究の最前線 - ヘリカルが切り拓く未来のエネルギー」 竹入主幹

14:00～14:30 **写真撮影・休憩**

14:30～ **研究所技術セッション** 基礎生物学研究所 (司会:小林弘子)

- | | |
|---|--------|
| 1. レーザーマイクロダイセクションを用いたエンドウヒゲナガアブラムシの卵巣小管由来の組織回収 | 牧野 由美子 |
| 2. 遺伝子改変マウス生殖細胞を用いた突然変異頻度定量法の紹介と実際 | 水口 洋子 |
| 3. jQuery プラグインを用いた Web 画像拡大・縮小・ガイド表示機能の作成 | 西出 浩世 |
| 4. プレゼンテーションにおける視覚表現に関する研修のアンケートについて | 水谷 健 |

16:00～16:10 **休憩**

16:10～ **研究所技術セッション** 国立天文台 (司会:佐藤克久)

- | | |
|----------------------------|-------|
| 1. ALMA 受信機の開発と量産 | 伊藤 哲也 |
| 2. 社会に役立つ暦計算室 | 片山 真人 |
| 3. エジプトコッタミア天文台支援 | 小矢野 久 |
| 4. 野辺山宇宙電波観測所の技術系職員の業務について | 和田 拓也 |

17:40～17:45 **移動**

17:45～19:00 **懇親会 (土岐っ子)**

6月7日(金) 9:30～

9:30～ **研究所技術セッション** 核融合科学研究所 (司会:小林策治)

- | | |
|---------------------------|-------|
| 1. 曲面ミラーの製作 | 岡田 光司 |
| 2. プラズマ電子加熱技術の紹介 | 伊藤 哲 |
| 3. LHD 計測データストレージシステムの構築 | 小嶋 護 |
| 4. 冷却水棟改修工事と運転監視モニターツール作成 | 土伏 悌之 |
| 5. 核融合科学研究所の危険物管理 | 横田 光弘 |

11:00～11:10 **休憩**

11:10～ **研究所技術セッション** 分子科学研究所 (司会:鈴木光一)

- | | |
|----------------------------------|-------|
| 1. タッチラリースシステムの構築とその効用 | 長屋 貴量 |
| 2. 装置開発室エレクトロニクス・セクションの工作依頼業務の紹介 | 吉田 久史 |
| 3. 7軸調整位置合わせステージ及び薄型 X-Y ステージの製作 | 水谷 伸雄 |
| 4. 真空紫外光を使う実験の試料導入方法 | 堀米 利夫 |

12:40～13:40 **昼食**

13:40～ **研究所技術セッション** 生理学研究所 (司会:市川修)

- | | |
|--|-------|
| 1. Wii Board を使った重心移動計測プログラムの作成 | 伊藤 嘉邦 |
| 2. ラット大脳皮質における神経細胞の多重蛍光染色 | 山口 登 |
| 3. VGAT-Venusラット脊髄GABA/glycineニューロンの組織学的定量解析 | 石原 博美 |
| 4. 帯電防止位相板を作製するためのいくつかの試み | 小原 正裕 |
| 5. 技術課の概要 | 大河原 浩 |

15:10～15:20 **図書館棟 1 階 AV 室へ移動**

15:20～16:20 **見学 中央制御室、本体室、液化機室**

16:20 **解散**