

第7回機構技術研究会

5月23日(水)

12:30 受付

13:30【10分】開会挨拶 大峰所長

13:10【50分】特別講演

生物の時間をはかるタンパク質時計

～分子の概日運動をとらえるための工夫～

秋山教授

14:00【20分】写真撮影・休憩

14:30【90分】研究所技術セッション 分子科学研究所 司会: 鈴木光一

1. 電子増倍管・光電子増倍管・シリコンフォトダイオードの特徴と使い分け
蓮本正美
2. 電子顕微鏡と分光装置 何が分かるか
齊藤碧
3. 岡崎3機関のネットワーク
松尾純一
4. MgF2非球面レンズの超精密切削加工
近藤聖彦

16:00【10分】休憩

16:10【90分】研究所技術セッション 国立天文台 司会:

1. ALMA観測ソフトウェア: 建設と運用の狭間で
芦田川京子
2. 水沢地区のネットワーク運用と障害対応
石川利昭
3. 口径一八八cm望遠鏡の主鏡のお化粧直し
坂本彰弘
4. 45m電波望遠鏡新観測システム用高速AD変換装置の開発
半田一幸

17:40【20分】移動・休憩

18:00【120分】懇親会 中会議室

5月24日(木)

9:00【90分】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. 植物環境制御システムの紹介とネットワークカメラの応用
諸岡直樹
2. SPF飼育環境へのマウスシステムの導入
林晃司
3. 光学解析室の紹介
斎田美佐子
4. 画像解析装置の紹介と性能比較
澤田薫

10:30【10分】休憩

10:40【90分】研究所技術セッション 核融合科学研究所 司会: 河本俊和

1. X線発生防止リミターの開発と運用
長原一樹
2. LHDヘリカルコイル用クエンチ検出器の紹介
野口博基
3. P-NBIデータ計測システムの開発
佐藤守

4. FPGA マイコンボードの計測制御回路への応用 伊藤康彦
5. 核融合科学研究所における技術部職員の海外派遣 駒田誠司

12:10 【60分】 昼食

13:10 【90分】 研究所技術セッション 生理学研究所 司会: 小原正裕

1. 概要説明 大河原 浩
2. 2光子蛍光寿命イメージング顕微鏡と解析プログラムの開発 前橋 寛
3. 出向先部門業務におけるフリーソフトウェアの活用について 森 将浩
4. 非放射性(non-RI)試薬による糖取込み速度測定法の開発 斉藤 久美子
5. 医学生理学研究におけるデータ可視化の実例 永田 治

14:40 【20分】 移動

15:00 【60分】 見学 スーパーコンピューター、He 液化室、放射光施設

16:00 解散