

第6回 自然科学研究機構技術研究会 プログラム

5月28日(木)

12:00-	受付(すばる棟 大セミナー室入口)
13:00-13:10	開催挨拶 郷田直輝(国立天文台 技術主幹)
13:10-14:00	特別講演 演題「高度化した科学装置と技術集団の課題」 講演者 稲谷順司(国立天文台 ALMA推進室 教授)
14:00-14:30	集合写真・休憩

テーマセッション「研修について」 座長 川島 進(国立天文台)(各研究所:発表25分、質疑応答5分)

14:30-15:00	国立天文台 沖田喜一 国立天文台の研修について
15:00-15:30	核融合科学研究所 馬場智澄 核融合科学研究所における技術交流研修について
15:30-16:00	基礎生物学研究所 三輪朋樹 基礎生物学研究所・技術課における研修内容の検討
16:00-16:15	休憩
16:15-16:45	生理学研究所 大河原 浩 生理学研究所技術課の研修
16:45-17:15	分子科学研究所 鈴井光一 分子科学研究所技術職員の研修について
17:15-17:45	全体質疑・討論
17:45-18:00	移動
18:00-20:00	懇親会 コスモス会館生協食堂

5月27日(金)

8:30-8:50	準備
-----------	----

研究所紹介セッション

8:50- 9:20	国立天文台 座長:中村京子 池之上文吾 子り山麓施設(OSF) 小俣孝司 すばるかセグメント観測装置自動交換システム 田村友範 小型JASMINE遠望鏡素材の低温熱物性値の測定 中村京子 ALMAソフトウェアの試験 長山省吾 国立天文台の広報 野口本和 国立天文台大型クリーンルームの運用 坂東貞政 日米共同観測ロケット実験CLASP計画における技術開発
9:20- 9:50	核融合科学研究所 座長:林 浩己 林 浩己 核融合科学研究所及び技術部職務内容の説明 中村 修 NIFSにおける迷惑メール対策 井上知幸 LHD実験ネットワークにおけるセキュリティ対策について 大砂真樹 LHD及び遠隔核融合実験装置におけるデータ処理システムの構築 水野嘉謙 大電力ミリ波伝送路用アークセンサーシステム 鈴木直之 ミリ波によるクライオポンプ温度上昇とその対策
9:50-10:20	基礎生物学研究所 座長:小林弘子 牧野由美子 ESEM(環境制御型走査電子顕微鏡)を用いた花粉観察 野田千代 蛍光タンパク質発現細胞のセルソーティング 岡早苗 トランスジェニックマウスの作製と利用例の紹介 高木知世 アプリカツメガエル・トランスジェニック系統の紹介 近藤真紀 透過型電子顕微鏡:植物試料包埋の工夫
10:20-10:30	休憩
10:30-11:00	生理学研究所 座長:大河原 浩 三寶 誠 ラット胚性幹細胞を用いた遺伝子組換えラットの作製 村田安永 Samba+LDAPによる統合認証の構築とパスワード変更ページの開発と運用 高木正浩 簡易プッシュプル型換気システムによるホルムアルデヒド作業環境改善の試み 佐治俊幸 機械工作基礎講座 10年の歩み
11:00-11:30	分子科学研究所 座長:鈴井 光一 豊田朋範 磁気キャンセラーの製作 岡野泰彬 分子研レーザーセンターにおける装置開発業務の紹介 藤原基靖 磁気物性測定装置の紹介 澤 昌孝 HD 品質のライブ配信の実用性

ポスターセッション

11:30-12:30	基生研、分子研、天文台
12:30-13:30	昼食
13:30-14:30	生理研、核融合研

エクスカーション

14:30-16:00	三鷹キャンパス諸施設見学 (天文歴史館、4次元デジタル宇宙シアター、重力波実験施設、先端技術センター)
-------------	--------------------------------------------------------