

技術研究会プログラム

平成 19 年 6 月 25 日(月)

13:00 受付 (エントランスホール)

13:30 開会の挨拶 (大会議室)

- ◆ 挨拶：自然科学研究機構 分子科学研究所 所長 中村宏樹

13:40 特別講演 (大会議室)

- ◆ 講演題目「光で探る生体分子の働き」
- ◆ 講師：生命・錯体分子科学研究領域 准教授 小澤岳昌

14:20 休憩

14:30 国立天文台 座長： 先端技術センター 川島 進

- ◆ 天文台概要

先端技術センター 川島 進

1-1 野辺山宇宙電波観測所と技術職員の業務紹介

野辺山宇宙電波観測所 宮澤千栄子

1-2 岡山天体物理観測所の研究・開発の状況紹介

岡山天体物理観測所 沖田喜一

1-3 光赤外干渉計における室内環境対策

光赤外研究部 MIRA 推進室 岩下 光

1-4 公開用の高品質な天体画像を作成するテクニック

天文情報センター 福島英雄

16:00 休憩

※集合写真撮影

16:15 分子科学研究所 座長： 装置開発室 鈴木光一

2-1 機器センターの概要

機器センター 山中孝弥

2-2 化学系研究設備有効活用ネットワークの概要

機器センター 岡野芳則

2-3 放射光施設の概要と UVSOR における技術職員の役割

極端紫外光研究施設 蓮本正美

2-4 分子計算科学の拠点をめざして

計算科学研究センター 手島史綱

17:45 休憩

18:00 懇親会 (中会議室)

19:30 解散

平成 19 年 6 月 26 日(火)

9:00	核融合科学研究所	座長 :	技術部長	山内健治
3-1	製作技術課業務概要と中央部品室の運用について		製作技術課	谷口能之
3-2	制御技術課業務紹介		制御技術課	塚田 究
3-3	LHD トムソン散乱計測におけるポリクロメータの較正および較正データ収集システム		計測技術課	林 浩
3-4	250MVA はずみ車付電動発電機運転保守概要		加熱技術課	加藤明己
3-5	リアルタイムシミュレーション装置		装置技術課	大場恒揮
10:30	休憩			
10:45	基礎生物学研究所	座長 :	技術課	小林弘子
4-1	岡崎共通研究施設「アイソトープ実験センター」の紹介		技術課	松田淑美
4-2	質量分析装置によるタンパク質の解析		技術課	森 友子
4-3	省エネルギー化に向けた実験植物の栽培用光源の検討		技術課	住川直美
4-4	ゼブラフィッシュ精子凍結保存方法の改良		技術課	内海秀子
12:15	休憩			
13:15	生理学研究所	座長 :	技術課	伊藤昭光
◆	講演内容の概要		技術課長	大庭明生
5-1	GFP 発現トランスジェニックマウスを用いた教育用光学および電子顕微鏡試料作製		技術課	神谷絵美
5-2	生細胞における容積測定のための全焦点顕微鏡法の試み		技術課	小原正裕
5-3	NeuroLucida データの三次元解析プログラム		技術課	伊藤嘉邦
5-4	蛍光イメージング計測システムの開発		技術課	高橋直樹
5-5	Kr/YAG レーザーを用いた脳梗塞モデルマウスの作製		技術課	吉友美樹
14:45	休憩			
15:00	施設見学 (集合場所 : エントランスホール)			
16:00	解散			