



# 第4回筑波大学技術職員技術発表会

## プログラム

### 9:40～ 9:55 開会式

開会の辞  
実行委員長挨拶

実行委員代表  
筑波大学副学長  
(研究、産学官連携、社会貢献、国際連携担当)

鈴木秀則  
油田信一

### 10:00～12:00 午前のセッション (於: 公開講義室)

座長: 保谷博 数理物質科学等支援室 (電子・物理工学専攻)

- 10:00-10:20 羽根車式攪乱装置の製作  
○中島孝、寺田秀雅 システム情報工学等支援室 (装置開発班)
- 10:20-10:40 サンプル容器ホルダー付放射線照射用恒温槽の製作  
○小林浩三、沼尻久 人間総合科学等支援室 (医学支援室)
- 10:40-11:00 「ヘリウム液化機低温バルブの修理について」  
○近藤裕、宮内幹雄、敦賀将太 研究基盤総合センター 低温部門
- 11:00-11:10 休憩

---

11:10-12:00 特別講演 『21世紀のロボティクスを目指して  
ー筑波大学におけるロボット工学の研究ー』  
油田信一 筑波大学副学長 (研究、産学官連携、社会貢献、国際連携担当)

### 12:00～13:00 昼休み

### 13:00～17:00 午後のセッション (於: 公開講義室)

---

13:00-13:50 特別講演 『国立大学法人の制度設計とその実情』  
磯田文雄 筑波大学副学長 (財務、施設担当)

### 13:50～14:50 ポスターセッション (於: 講義室)

座長: 齋藤静夫 数理物質科学等支援室 (物性・分子工学専攻)

- P-1 フローサイトメトリーによる不安定ヘモグロビン (Hb Köln) のスクリーニング検査法  
○佐藤晶子、櫻井秀子 人間総合科学等支援室 (医学支援室)
- P-2 Maestro2 ネットワークインターフェースの作製  
小野雅晃 システム情報工学等支援室 (装置開発班)
- P-3 GAMMA10 セントラル部におけるマイクロ波干渉計の多チャンネル化  
嶋頼子 プラズマ研究センター
- P-4 LDAP を使った認証システムの構築  
川上彰 システム情報工学等支援室 (情報システム管理班)
- P-5 コンテンツ管理システム Pukiwiki の導入と活用事例  
雨谷恵 システム情報工学等支援室 (情報システム管理班)
- P-6 筑波大学無機系廃液処理施設における鉄粉法によるセレン系廃液の試験的処理  
柏木保人 組織・人事部 環境安全管理室
- P-7 美術領域における技術的スキルアップのためのアルミ鋳造2  
林剛人丸 人間総合科学等支援室 (体芸支援室)

---

座長: 稲月一高 人間総合科学等支援室 (医学支援室)

- 14:50-15:10 音楽による中枢機能の調節  
○秋山佳代、須藤伝悦 人間総合科学等支援室 (医学支援室)
- 15:10-15:30 筑波大学理療科教員養成施設理療臨床部報告  
恒松隆太郎 理療科教員養成施設
- 15:30-15:50 「夏休み自由研究お助け隊2004」ワークショップについて  
齋藤静夫 数理物質科学等支援室 (物性・分子工学専攻)
- 15:50-16:00 休憩
- 座長: 鶴見明 数理物質科学等支援室 (数学専攻)
- 16:00-16:20 ビームスリットのリモートコントロール ～ XPort、Web I/O の応用例 ～  
大和良広 研究基盤総合センター 応用加速器部門
- 16:20-16:40 Web 登録システム「卒業研究テーマ申請受付」  
澤村博道 システム情報工学等支援室 (情報アプリケーション班)
- 16:40-17:00 機械工作を楽しもう (研究基盤総合センター工作部門の工作実習紹介)  
内田豊春 研究基盤総合センター 工作部門

### 17:00 閉会式

閉会の辞  
実行委員副代表  
中島孝

### 17:30～19:30 懇親会

第三学群食堂