

# プログラム

## 開会式

9 : 5 0 ~

開会の辞

実行委員代表

保谷博

実行委員長挨拶

筑波大学副学長

油田信一

## 午前のセッション 10 : 0 0 ~ 1 1 : 5 0

座長 : 内田豊春

研究基盤総合センター (工作部門)

10:00-10:20 STM用サンプルホルダーの製作.....7

大石健一 数理物質科学等支援室 (電子・物理工学専攻)

10:20-10:40 生きている細胞を記録するための顕微鏡タイムラプス観察システムの工夫.....8

小林浩三 人間総合科学等支援室 (医学)

10:40-11:00 姿勢安定制御実験装置の製作.....9

神戸昌幸 システム情報工学等支援室 (装置開発班)

11:00-11:10 [休 憩]

座長 : 稲月一高

人間総合科学等支援室 (医学)

11:10-11:30 PCMEにおける技術職員の業務とその役割Ⅰ ~ カリキュラム担当 ~.....10

○阿部倫子、菅江則子、小野瀬恵理子、嶋村玲子

人間総合科学等支援室 (医学)

11:30-11:50 PCMEにおける技術職員の業務とその役割Ⅱ ~ 実習担当 ~.....11

○阿部まゆみ、大野薫、枝川弥生、大里和美、土田聡美、酒井由紀、佐藤尚江

人間総合科学等支援室 (医学)

【 昼休み 1 1 : 5 0 ~ 1 3 : 0 0 】

午後のセッション 13:00 ~ 17:00

---

13:00-14:00 特別講演  
「身体機能を拡張・増幅・補助する魔法の機械：ロボットスーツ HAL」……6  
山海嘉之 教授 筑波大学システム情報工学研究科

---

14:00-15:00 ポスターセッション (演題は次頁に記載)  
座長： 鶴見明 数理物質科学等支援室 (数学)

---

座長： 須藤伝悦 人間総合科学等支援室 (医学)

15:00-15:20 MALDI-TOF MSによる超微量蛋白質解析への挑戦 ……………12  
○有本光江<sup>AE</sup>、廣田隆一<sup>B</sup>、柳澤純<sup>CE</sup>、馬場忠<sup>CE</sup>、深水昭吉<sup>DE</sup>  
<sup>A</sup>筑波大学生命環境科学等支援室(応用生物化学系)、<sup>B</sup>株式会社アックス、  
<sup>C</sup>筑波大学国際地縁技術開発専攻、<sup>D</sup>筑波大学生物機能科学専攻、  
<sup>E</sup>21世紀COEプログラム「複合生物系応答機能の解析と農学的高度利用」

15:20-15:40 危険物屋内貯蔵所(第3学群地区)の運用と利用状況 ……………13  
渡邊ゆり子 数理物質科学等支援室(電子・物理工学専攻)

15:40-16:00 デジタルカメラによる紫外線撮影法の開発 ……………14  
鷲野谷秀夫 病院総務部医事課

16:00-16:10 [休憩]  
座長： 齋藤静夫 数理物質科学等支援室(物性・分子工学専攻)

16:10-16:30 ヘリウム液化機タービントラブルについて ……………15  
○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)

16:30-16:50 長円形ファントムの製作 ……………16  
河原井勝一 数理物質科学等支援室(電子・物理工学専攻)

閉会式 16:50 ~  
閉会の辞 実行委員副代表 内田豊春

懇親会 18:00 ~ 20:00 【第三学群食堂】

## ポスターセッション

- P-1 **Maestro2 スイッチボックスの開発** .....17  
小野雅晃 システム情報工学等支援室 (装置開発班)
- P-2 **補体制御膜蛋白欠損赤血球の高感度測定法**.....18  
○佐藤晶子、櫻井秀子 人間総合科学等支援室 (医学)
- P-3 **GAMMA10 セントラル部における  
多チャンネルマイクロ波干渉計によるプラズマ計測** .....19  
嶋頼子 プラズマ研究センター
- P-4 **生簀設備の改良について**.....20  
品川秀夫 下田臨海実験センター
- P-5 **情報システムの管理と運用**.....21  
川上彰、和田勉、山形朝義 システム情報工学等支援室 (情報システム管理班)
- P-6 **漆によるつき板の加熱接着**.....22  
田所千明 生命環境科学等支援室 (農林工学系)
- P-7 **発酵食品を使った微生物実験の導入方法の検討**.....23  
木澤祥恵 生命環境科学等支援室 (応用生物化学系)
- P-8 **EPMA表面分析装置の紹介とボロンの分析**.....24  
○齋藤静夫 数理物質科学等支援室 (物性・分子工学専攻)  
西田憲正 研究基盤総合センター (分析部門)  
清水雅浩 生命環境科学等支援室 (地球科学系)
- P-9 **C軸制御による翼型ノズル形状の加工** .....25  
内田豊春 研究基盤総合センター(工作部門)