

第2回筑波大学技術職員技術発表会プログラム

日時：平成15年 3月18日（火） 9：00～17：00

場所：大学会館 特別会議室・第2会議室

1．受付 9：00 ～ 9：30

2．開会式 9：40 ～ 9：55

開会の辞	技術専門官 実行委員代表	内田 豊春
副学長挨拶	副学長	高木 英明
実行委員長挨拶	数理物質科学研究科長 物質工学系教授	中尾 憲司

3．技術発表 10：00 ～ 12：00

10：00～10：20 ¹H-NMR スペクトル法による中枢機能の解析

須藤 伝悦 人間総合等教育研究支援室（医学系）

10：20～10：40 Brain Mapping Analyzer による肉体的及び心理ストレス下での神経化学的
変化の解析

秋山 佳代 人間総合等教育研究支援室（医学系）

10：40～11：00 熱重量測定結果に及ぼす諸条件の影響について

池田 智 人文・数理等教育研究支援室（分析センター）

11：00～11：20 自然学類計算機室の管理と運営

鶴見 明 人文・数理等教育研究支援室（数学系）

11：20～11：40 地球科学試料中の水素分析のためのマイクロビーム制御システム及び照射試
料駆動制御システムの開発

大和 良広 人文・数理等教育研究支援室（加速器センター）

11：40～12：00 機械工作ショップの紹介

大石 健一 生命・情報等教育研究支援室（物理工学系）

【昼休み】 12：00 ～ 13：00

4．特別講演 13：00 ～ 14：30

13：00～13：45

「日本南極越冬隊に参加して」

土屋 泰孝 筑波大学 技術専門職員（下田臨海実験センター）

13：45～14：30

「技官に支えられた私の研究」

古野 興平 筑波大学 物理学系教授（加速器センター長）

5. ポスターセッション 14:30 ~ 15:00 【 発表者対応 】

- 10:00~17:00 廃水中の4価セレンと6価セレンの分別定量法
柏木 保人 実験環境管理室
- 10:00~17:00 イメージングプレートによる照射野とレーザ位置の直接測定法
照沼 利之 人間総合等教育研究支援室(陽子線医学利用研究センター)
- 10:00~17:00 学内フロアの再調査 (20年前と現在のフロアの比較を試みる)
路川 宗夫 生命・情報等教育研究支援室(生物学類)
- 10:00~17:00 ヘリウム液化機の温度コントロール方法の改善
後藤 裕之 人文・数理等教育研究支援室(低温センター)
- 10:00~17:00 FPGA で製作する電子回路
小野 雅晃 生命・情報等教育研究支援室(電子・情報工学系)
- 10:00~17:00 フローサイトメトリーを用いたヒト赤血球 Howell-Jolly 小体の検出
佐藤 晶子 人間総合等教育研究支援室(医学系)
- 10:00~17:00 つくば生物ジャーナルのオンライン刊行と生物学類ホームページについて
安部 七恵 生命・情報等教育研究支援室(生物学類)
- 10:00~17:00 可視化用流動パラフィン供給装置の製作
中島 孝 生命・情報等教育研究支援室(機能工学系)
- 10:00~17:00 マイクロビームを用いた大気照射PIXEへの取り組み
石井 聡 人文・数理等教育研究支援室(加速器センター)
- 10:00~17:00 円形導波管加工の工夫
内田 豊春 人文・数理等教育研究支援室(工作センター)
- 10:00~17:00 美術領域における技術修得のための入門的授業の実践
-フルモールド法によるアルミニウム鋳造を題材として-
林 剛人丸 人間総合等教育研究支援室(芸術学系)

6. 技術発表 15:00 ~ 17:00

- 15:00~15:20 X線顕微鏡の開発
河原井 勝一 生命・情報等教育研究支援室(物理工学系)
- 15:20~15:40 Windows アプリケーションプログラミング
中山 勝 生命・情報等教育研究支援室(電子・情報工学系)
- 15:40~16:00 特殊撮影の臨床応用について
鷺野谷秀夫 病院部医事課(フォトスタジオ)
- 16:00~16:20 慢性咳嗽患者に対する鍼治療の効果
恒松隆太郎 理療科教員養成施設
- 16:20~16:40 塩素 36-AMS システムの改良 " 硫黄 36 妨害粒子の除去について "
高橋 努 人文・数理等教育研究支援室(加速器センター)
- 16:40~17:00 ALF express DNA Sequencer を用いた DNA fragment SSCP 解析法
中村 貴子 人間総合等教育研究支援室(医学系)

7. 閉会式 17:00

閉会の辞 技術専門官 実行委員代表 内田 豊春

懇親会 18:00 ~ 20:00

大学会館 1F レストランプラザ