

## 第2回 研修テーマ

「工学部技術官、技術官補による技術の継承、発展及び開発について」

サブテーマ：「情報処理」

### 第2回大阪大学工学部教室系技術職員研修会報告集発刊に寄せて

大阪大学工学部長

園田昇

### 第2回工学部教室系技術職員研修を終えて

大阪大学工学部技術職員研修実行委員会委員長

池田功

## 基調講演

### I. 「ODINS で変わる研究環境」

大阪大学大型計算機センター 助教授

下條真司

### II. 「ワークステーション技術の現状と今後の動向」

(株)住友電気工業ネットワーク営業技術部 名古屋通信システム課課長

中島正敏

## 講演

### 「気候モデルとその地球環境問題への応用」

気象庁気象研究所気候研究部第一研究室長

時岡達志

## 実習

### 「NeXT によるコンピュータ実習」

大阪大学工学部 助手

辻上哲也

## 研究発表

### ■ パーソナルコンピュータの知識および技能修得とその応用

上田 満 (材料開発工学科)、大石 真由美 (応用生物工学科)、大寺 洋 (電気工学科)、  
大道徹太郎 (材料開発工学科)、川端 修 (建築工学科)、川辺 了一 (生産加工工学科)、  
川村 良雄 (材料物性工学科)、清水 保弘 (船舶海洋工学科)、高落 文夫 (環境工学科)、  
中田 淳二 (材料開発工学科)、中原 勝治 (土木工学科)、西澤 ゆかり (原子力工学科)、  
西田 佐知子 (応用生物工学科)、野口 義明 (情報システム工学科)、松井 貴志 (建築工学科)、  
宮崎 ゆり子 (環境工学科)、宗石 和晃 (応用化学工学科)、矢野 美一 (超高温理工学研究施設)、  
脇坂 義美 (低温センター)

### ■ 透過電子顕微鏡用の試料作成について

杉山 明 (生産加工工学科)、坂田 孝夫 (超高压電子顕微鏡センター)、大満 和人 (生産加工工学科)、  
小松 正雄 (超高压電子顕微鏡センター)

### ■ A/D コンバータの製作

岩崎 信三 (機械工学科)、北田 義一 (機械工学科)

### ■ NC 工作機の機構と実例

森山 重信 (学生実習工場)、崎原 雅之 (機械工学科)

### ■ マイコン制御ロボット製作へのアプローチ

林野 正 (工作センター)、一宮 孝信 (土木工学科)

### ■ 太陽電池の現状と応用

大西 啓二 (船舶海洋工学科)、田口 英次 (材料物性工学科)、竹内 昭博 (精密工学科)

■コンクリートの収縮拘束ひびわれ試験装置およびその試験について

中川 隆夫（建築工学科）

■光反射率変化による化合物の観察

久保 等（電子工学科）、藤谷 涉（材料物性工学科）

■環境問題

牧山 博美（低温センター）、山口 喜朗（ラジオアイソトープ総合センター）

■音響雑音解析を利用した機器およびシステムの異常診断へのアプローチ

伊達道 淳（原子力工学科）、杉本 久司（原子力工学科）、山岡 信夫（原子力工学科）

■インジェクション冶金における溶銅、溶鉄浴内の気泡特性

川端 弘俊（材料開発工学科）

■省エネルギー問題への技術的役割

荒木 久（電子工学科）、西山 六朗（土木工学科）

■ヨットについて

和久田 宏（船舶海洋工学科）、福崎 重美（船舶海洋工学科）、大前 政博（材料構造実験室）、  
牧本 義和（土木工学科）

■電子機械の遠隔操作への基礎的アプローチ

林 由樹夫（電子工学科）、岩田 喜一（電気工学科）、藤井 伸幸（電気工学科）、東郷 剛（電子工学科）

■運搬機器の安全走行

宮本 丈二（材料物性工学科）

■精密球面グリッドの製作法

大倉 重治（電子工学科）

■住宅床面沈積粉塵の組成分析について

山本 勲（建築工学科）

## 研修実施要項

## 日程表