

第4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：「先端技術」

第4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4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

脇山広三

基調講演

「関西国際空港旅客ターミナルビルの構造設計と沈下管理」

株式会社 日建設計

大阪本社構造部構造設計主管

多賀謙歳

講演

「極限精密加工技術」

大阪大学大学院工学研究科 精密科学専攻 教授

森勇歳

演習

「ネットワークで探る先端技術」

大阪大学工学部 情報システム工学科 助手

尾上孝雄

研究発表

■ロボットの製作に向けて

林野 正（工作センター）、一宮 孝信（土木工学科）、山岡 信夫（原子力工学科）、
川端 弘俊（材料開発工学科）

■太陽電池の応用

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

■透過型電子顕微鏡における最先端技術ならびにその応用

小松 正雄（超高压電子顕微鏡センター）、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）

■スタッピングによる窒化膜の成作と評価およびイオンビームスタッパ装置の改良（II）

大倉 重治（電子工学科）、大寺 洋（電気工学科）、川村 良雄（材料物性工学科）

■超伝導性導電性高分子・フラーレン複合膜の作製と評価

荒木 久（電子工学科）

■オクタビアンモニター用TVカメラに及ぼす高速中性子の影響

杉本 久司（原子力工学科）、伊達道 淳（原子力工学科）

■車社会について

大前 政博（材料構造実験室）、福崎 重美（船舶海洋工学科）

■酸性雨の測定

牧山 博美（低温センター）

■環境中のトリチウム測定

山口 喜朗（ラジオアイソトープ総合センター）

■研究室におけるパーソナルコンピューターの利用

中田 淳二（材料開発工学科）、脇坂 義美（低温センター）、和久田 宏（船舶海洋工学科）、
宗石 和晃（物質化学専攻）、宮本 佳子（分子化学専攻）

■パソコンによる計測と制御

清水 保弘（船舶海洋工学科）、久保 等（電子工学科）

■計算機におけるネットワークについて

野口 義明（情報システム工学科）

■ソフトウェアによる空中線の解析

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）、林 由樹雄（電子工学科）

■材料評価（1）先端加工成形法

藤谷 涉（材料物性工学科）、宮本 丈二（材料物性工学科）

■表面形状認識とその応用

岩崎 信三（機械工学科）、北田 義一（機械工学科）

■三方向測定用動力計の製作

森山 重信（学生実習工場）

■木造住宅について

中川 隆夫（建築工学科）

■実験室業務の「迅速」について

西山 六朗（土木工学科）

■マッキントッシュによるプレゼンテーションデータの作成

矢野 美一（附属超高温理工学研究施設）、松井 貴志（建築工学科）、西澤 ゆかり（原子力工学科）、
宮崎 ゆり子（環境工学科）、川端 修（建築工学科）、山本 勲（建築工学科）、
重弘 眞由美（応用生物工学専攻）、西田 佐知子（応用生物工学専攻）

■技術情報データベース構築の検討

大道 徹太郎（材料開発工学科）、川辺 了一（生産加工工学科）

■振動振幅の読み取りの自動化

上田 満（材料開発工学科）、崎原 雅之（機械工学科）

研修実施要項

日程表