

第3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：「環境と工学」

第3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3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

座古勝

基調講演

「環境と工学—産業技術史の転換と資源循環」

大阪大学名誉教授

財団法人 千里リサイクルプラザ研究所長

末石富太郎

講演

「都市環境とコンピュータグラフィックス」

大阪大学工学部 教授

笹田剛史

演習

「ODINS で変わる研究環境」

大阪大学工学部 助手

尾上孝雄

研究発表

■マッキントッシュの応用—Mini Cad+ およびファイルメーカー Pro の習得

矢野 美一（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）、川端 修（建築工学科）、山本 勲（建築工学科）、西田 佐知子（応用生物工学科）

■表計算ソフトの比較とその応用

大道 徹太郎（材料開発工学科）、川辺 了一（生産加工工学科）、重弘 眞由美（応用生物工学科）

■太陽エネルギーの活かし方

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）

■スタッピングによる窒化膜の作製評価およびイオンビームスタツパ装置の改良

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）

■送風機設置方法と騒音測定

北田 義一（機械工学科）、岩崎 信三（機械工学科）

■オクタピアンの電気ノイズ（測定系への影響）

伊達道 淳（原子力工学科）、杉本 久司（原子力工学科）

■環境浄化微生物について

宮崎 ゆり子（環境工学科）

■透過形電子顕微鏡の試料処理装置について

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）

■環境とロボットの関わり

林野 正（工作センター）、山岡 信夫（原子力工学科）、一宮 孝信（土木工学科）

■材料に与える周囲環境

川端 弘俊 (材料開発工学科)、中田 淳二 (材料開発工学科)、藤谷 渉 (材料物性工学科)

■電気製鋼炉排出ダスト中のZnの除去

上田 満 (材料開発工学科)

■実験の再現性について

西山 六朗 (土木工学科)

■ニューラルネットワークによるパターン認識

野口 義明 (情報システム工学科)、内 忠博 (電気工学科)

■超伝導体材料(フラーレン)の開発

荒木 久 (電子工学科)

■計算機による電子回路設計支援

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)

■デッキプレート合成スラブの曲げ載荷試験

中川 隆夫 (建築工学科)

■パソコンによる計測と制御

久保 等 (電子工学科)、清水 保弘 (船舶海洋工学科)

■研究室におけるパーソナルコンピュータの利用

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 (応用化学工学科)、宮本 佳子 (応用化学工学科)

■三方向測定用動力計の製作

森山 重信 (学生実習工場)

■放射線と環境

山口 喜朗 (ラジオアイソトープ総合センター)

■酸性雨の測定

牧山 博美 (低温センター)

■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)

研修実施要項

日程表