

第6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：「機能の開発」

第6回大阪大学工学部教室系技術職員研修会報告集刊行に寄せて

大阪大学工学部長

鈴木 朕

第6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

白川 功

基調講演

「Si超LSI技術の現状と将来」

三菱電機株式会社

ULSI開発研究所所長

安岡 晶彦

講演

「有機電子材料の現状と将来展望」

大阪大学工学部 物質化学専攻 教授

城田 靖彦

「遺伝子組換え技術の進歩」

大阪大学工学部 応用生物工学専攻 教授

室田 義勝

見学と演習

「日本下水道事業団大阪北東エースセンターの概要について」 一施設見学を通して一

大阪ガスエンジニアリング株式会社

環境エンジニアリング部次長

北村 保

研究報告

■話ことば（語り）の計測

北田 義一（機械物理工学専攻）、岩崎 信三（機械システム工学専攻）

■機能性材料の開発

大倉 重治（電子工学専攻）、大寺 洋（電気工学専攻）、川村 良雄（マテリアル科学専攻）

■材料評価（3）鉄鋼材料のリサイクル

藤谷 渉（マテリアル科学専攻）

■AT互換コンピューターの組立て

川辺 了一（生産科学専攻）、宗石 和晃（物質化学専攻）

■画像処理による水面波計測

清水 保弘（船舶海洋工学科）

■協調システムについて

内 忠博（電気工学専攻）

■溶湯直接圧延によるAl-Mg合金薄板の機械的性質と組織制御

宮本 丈二（マテリアル科学専攻）

■透過型電子顕微鏡による電子回析法について

杉山 明（生産科学専攻）、小松 正雄（超高压電子顕微鏡センター）、

坂田 孝夫（超高压電子顕微鏡センター）、大満 和人（生産科学専攻）

■エネルギーの活用

大西 啓二（船舶海洋工学科）、崎原 雅之（機械システム工学専攻）、
田口 英次（マテリアル科学専攻）、竹内 昭博（精密科学専攻）

■サーボ試験器を使用する際の諸実験について

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

■ロボットの製作に向けて

山岡 信夫（原子力工学専攻）、林野 正（工作センター）、川端 弘俊（マテリアル応用工学専攻）
一宮 孝信（土木工学科）

■実験室での国際交流

西山 六朗（土木工学科）

■切削条件と表面粒さ

森山 重信（学生実習工場）

■環境放射能測定用試料の前処理について

山口 喜朗（ラジオアイソトープ総合センター）

■研究室におけるネットワーク構築について

藤井 伸幸（通信工学専攻）

■木質構造の接合部の設計

中川 隆夫（建築工学科）

■都市ゴミ焼却灰の固形

上田 満（マテリアル応用工学専攻）

■技術情報データベース公開ホームページの試作

大道 徹太郎（知能・機能創成工学専攻）、森山 重信（学生実習工場）

■無機・有機物に対する電子顕微鏡観察

大倉 重治（電子工学専攻）、宮崎ゆり子（環境工学科）、川村 良雄（マテリアル科学専攻）、
大寺 洋（電気工学専攻）

■マッキントッシュでのホームページの作成

矢野 美一（超高温理工学研究施設）、川端 修（建築工学科）、西澤 ゆかり（原子力工学専攻）、
松井 貴志（建築工学科）、西田 佐知子（応用生物工学専攻）山本 勲（建築工学科）

■低温での光学測定

久保 等（電子工学専攻）、牧山 博美（低温センター）

■ステンレス鋼の耐候性

中田 淳二（マテリアル応用工学専攻）

■電磁波の計測とその検討

岩田 喜一（通信工学専攻）、野口 義明（情報システム工学専攻）

■放射線計測について

杉本 久司（原子力工学専攻）、伊達道 淳（原子力工学専攻）

研修実施要項

日程表