

## 第7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：「設計と安全」

### 第7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

大阪大学大学院工学研究科長

城野政弘

### 第7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問題検討委員会委員長

飯田孝道

## 基調講演

「明石海峡大橋の建設」

本州四国連絡橋公団

第一管理局保全部計画課長

佃長次

## 講演

「構造物の設計と安全性」

大阪大学大学院工学研究科 生産科学専攻 教授

座古勝

## 研究報告

### ■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（建築工学専攻）、西澤 ゆかり（原子力工学専攻）、  
松井 貴志（建築工学専攻）、西田 佐知子（応用生物工学専攻）、山本 勲（建築工学専攻）

### ■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）

### ■CD-ROMの製作

川辺 了一（生産科学専攻）、宗石 和晃（物質化学専攻）、加門 邦彦（分子化学専攻）

### ■ロボットの製作に向けて

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

### ■X線光電子分析装置（ESCA）について

大満 和人（生産科学専攻）、坂田 孝夫（超高压電子顕微鏡センター）、杉山 明（生産科学専攻）

### ■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）、大寺 洋（低温センター）、  
川村 良雄（マテリアル科学専攻）

### ■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）

### ■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）

### ■温間大圧下圧延されたAl-Mg合金の機械的性質

宮本 丈二（マテリアル科学専攻）

### ■材料評価（4）Al-Cu共晶合金薄帯の超塑性特性

藤谷 涉（マテリアル科学専攻）

### ■解体コンクリートのリサイクルについて

中川 隆夫（建築工学専攻）

■安全と設計

西山 六朗（土木工学専攻）

■再利用を目的とした生石灰添加による都市ゴミ焼却灰の固形化

上田 満（マテリアル応用工学専攻）

■放射線計測について

伊達道 淳（原子力工学専攻）、杉本 久司（原子力工学専攻）

■ $\gamma$ 線標準校正場の確立及びその利用

山口 喜朗（ラジオアイソトープ総合センター）

■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）

■金属疲労試験機の製作について

崎原 雅之（機械システム工学専攻）、福崎 重美（船舶海洋工学専攻）、大前 政博（材料構造実験室）

■機能性材料（2）切削用立方晶窒化硼素の高温高压焼結

藤谷 涉（マテリアル科学専攻）、大倉 重治（電子工学専攻）、川村良雄（マテリアル科学専攻）

■画像処理計測について

清水 保弘（船舶海洋工学専攻）

■実験における写真撮影装置の開発

岩崎 信三（機械システム工学専攻）、北田 義一（機械物理工学専攻）

■身近な省エネルギーを考える

大西 啓二（船舶海洋工学専攻）、崎原 雅之（機械システム工学専攻）、竹内 昭博（精密科学専攻）、

田口 英次（超高压電子顕微鏡センター）

## 研修実施要項

## 日程表