

## 第13回 研修テーマ

### 「工学部教室系技術職員による技術の継承、発展及び開発について」

#### 第13回大阪大学工学部教室系技術職員研修報告集刊行に寄せて

大阪大学大学院工学研究科長 工学部長

豊田 政 男

#### 基調講演

##### 「関西国際空港2期事業と計測技術」

関西国際空港株式会社 建設事務所 所長

白石 修 章

#### 講 演

##### 「循環型社会を支えるバイオテクノロジー」

大阪大学大学院工学研究科 環境工学専攻 教授

藤 田 正 憲

#### 技官講演

##### 「労働安全衛生法に係る安全」

大阪大学工学部 マテリアル科学専攻 技術専門職員

宮 本 丈 二

#### パネルディスカッション

##### 「安全・衛生に関して」

パネリスト：大西 啓二（船舶海洋工学専攻）、大満 和人（生産科学専攻）、

中田 淳二（マテリアル科学専攻）、宮本 丈二（マテリアル科学専攻）、

矢野 美一（原子分子イオン制御理工学センター）、山岡 信夫（原子力工学専攻）

司会：森山 重信（学生実習工場）

#### 研究報告

##### ■走査型電子顕微鏡による観察 —電子ビーム加工法による微細構造の作製—

川村 良雄（マテリアル科学専攻）、大倉 重治（情報科学研究科）、山岡 ゆり子（環境工学専攻）、  
土居 倫志（応用生物工学専攻）

##### ■レーザー顕微鏡による高温金属・非金属表面のその場観察

川端 弘俊（マテリアル応用工学専攻）、中田 淳二（マテリアル応用工学専攻）

##### ■材料評価（7）生体機能性ペプチドの評価

藤谷 渉（マテリアル科学専攻）

##### ■超伝導を用いたヘリウム液面計の製作

久保 等（電子工学専攻）、牧山 博美（低温センター）、大寺 洋（低温センター）

##### ■PICについて

岩田 喜一（電気工学専攻）、林 由樹雄（電子工学専攻）、藤井 伸幸（通信工学専攻）

##### ■穴あけ過程におけるドリル切れ刃近傍の温度変化

平尾 圭一（マテリアル科学専攻）、森山 重信（学生実習工場）

##### ■温故知新一からくり人形に見る職人技

山岡 信夫（原子力工学専攻）、山岡 ゆり子（環境工学専攻）、福崎 重美（船舶海洋工学専攻）

##### ■体験型授業における「ものづくり」のノウハウ

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）、川辺 了一（生産科学専攻）

■ロボット製作に向けて

林野 正（工作センター）、山岡 信夫（原子力工学専攻）、一宮 孝信（土木工学専攻）、  
川端 弘俊（マテリアル応用工学専攻）、大前 政博（材料構造実験棟）

■ゼオライトのアルカリ水熱合成について

大道 徹太郎（知能・機能創成工学専攻）

■防災と安全 ～建物の安全とは～

川端 修（建築工学専攻）、松井 貴志（建築工学専攻）、中原 勝治（土木工学専攻）

■ PCB について

矢野 美一（原子分子イオン制御理工学センター）、宮本 丈二（マテリアル科学専攻）

■ Linux について (3) 画像処理アプリケーション

清水 保弘（船舶海洋工学専攻）、吉岡 潤子（原子力工学専攻）、竹本 芳昭（情報科学研究科）

■地球環境と自然エネルギー

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）

■新しいフッ素除去剤の作成とその評価

加門 邦彦（分子化学専攻）、伏木 和博（物質化学専攻）

■オクタピアン改修について

伊達道 淳（原子力工学専攻）、杉本 久司（原子力工学専攻）

■無機・有機物質の分析ならびに観察

杉山 明（生産科学専攻）、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）

## 第 13 回工学部教室系技術職員研修を終えて

工学研究科・工学部総務・広報室 技術職員問題委員会委員長

西 嶋 茂 宏

## 研修実施要項

## 日程表