# 目次

#### 大学院工学研究科長挨拶

T-1 「第5回大阪大学大学院工学研究科 技術部 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 掛下 知行

#### 基調講演

A-1 「透過電子顕微鏡法の基本原理と電子ビームで拓く物質・材料科学の新領域」 大阪大学超高圧電子顕微鏡センター 教授 保田 英洋

### 特別講演

A-2 「時間分解X線イメージングによる材料プロセスの解析」 大阪大学大学院工学研究科知能・機能創成工学専攻 教授 安田 秀幸

#### 技術職員講演

- B-1 「大型実験装置の運転・管理」 設計製作室 技術専門職員 矢野 美一
- B-2 「環境と化学物質」 分析評価室 技術専門職員 山岡 ゆり子

### 施設見学

C-1 「大阪大学超高圧電子顕微鏡センター」

### 演習と見学

D-1 「分析演習・機器分析見学」 分析評価室

## 各グループの発表テーマ(○は発表者) 分析評価室

- E-1 「細胞の安全な取り扱いその3」 ○松岡 昌弘
- E-2 「共焦点走査型レーザー顕微鏡とその活用について」 ○杉山 明
- E-3 「よりよい評価・分析のために-事例紹介-」 ○中田 淳二

#### 設計製作室

- E-4 「アクリル樹脂加工例の紹介」 ○泉 太悟
- E-5 「地域貢献プロジェクト「ものづくり・くらぶ」」 ○川辺 了一
- E-6 「煙発生装置用くし形ノズルの試作」 ○川端 修
- E-7 「黒部第4発電所見学で学んだ事」 ○川辺 了一

## 計測制御室

- E-8 「原発事故から考えさせられること」
  - ○杉本 久司、○吉岡 潤子、○井田 敦也
  - ○藤井 伸幸

# 技術部工学技術長挨拶

T-2 「第5回工学研究科 技術部 技術職員研修あとがき」 大阪大学大学院工学研究科技術部工学技術長 平尾 桂一

# 研修資料

S-1 研修実施要項,研修日程表

photo 研修スナップ