

## 目次

- ◆第15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 工学部長 豊田 政男

- ◆基調講演【株式会社 ジェイテクトに於いて】

  - 「会社概況と軸受事業本部の紹介」

    - 株式会社 ジェイテクト軸受事業本部  
解析技術部 部長 瀧井裕一

  - 「特殊環境用転がり軸受 ～課題と技術動向について～」

    - 株式会社 ジェイテクト軸受事業本部  
解析技術部軸受技術開発室 主担当 大槻正章

  - 「転がり軸受における新しいCAE解析技術について」

    - 株式会社 ジェイテクト軸受事業本部  
解析技術部 CAE 解析室 室長 河崎敏信

- ◆特別講演

  - 「光触媒の設計と環境保全への応用」

    - 大阪大学大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻  
教授 山下弘巳

- ◆技術職員講演

  - 「－「つくる」とは－」

    - 大阪大学工学部 機械工学専攻  
技術専門職員 岩崎信三

  - 「窒化物結晶による半導体レーザ」

    - 大阪大学工学部 精密科学・応用物理学専攻  
技術専門職員 竹内昭博

◆研究報告

- ・排ガスからのダイオキシン類簡易除去

川端弘俊（マテリアル生産科学専攻）

- ・環境とエネルギー

竹内昭博（精密科学・応用物理学専攻）

大西啓二（地球総合工学専攻）

崎原雅之（機械工学専攻）

田口英次（超高压電子顕微鏡センター）

清水保弘（地球総合工学専攻）

- ・環境と材料－電気化学の不思議－

中田淳二（マテリアル生産科学専攻）

- ・ポーラス化による高比強度素形材の創製

宮本丈二（マテリアル生産科学専攻）

- ・Ni-Zr 系触媒材料

大道徹太郎（マテリアル生産科学専攻）

- ・繊維による木質集成材の強化の可能性について

川辺了一（マテリアル生産科学専攻）

矢野美一（原子分子イオン制御理工学センター）

- ・材料評価(9)X線を用いた骨量・骨質評価

藤谷 渉（マテリアル生産科学専攻）

- ・工作機械の取り扱い講習および再学習用資料作成について

林由樹雄（電気電子情報工学専攻）

藤井信幸（電気電子情報工学専攻）

岩田喜一（電気電子情報工学専攻）

- ・大学における技術の継承

中島誠二（工作センター）

岩崎信三（機械工学専攻）

・機械工作における加工例で示す安全と工夫

林野 正（工作センター）

一宮孝信（地球総合工学専攻）

大前政博（材料構造実験室）

・放射性物質使用/保管容器の作成について（1）

吉岡潤子（環境・エネルギー工学専攻）

・組織微細化による耐摩耗性向上

平尾桂一（マテリアル生産科学専攻）

森山重信（学生実習工場）

・無機・有機物質の分析ならびに観察（走査型電子顕微鏡へのデジタルカメラの利用）

杉山 明（マテリアル生産科学専攻）

坂田孝夫（超高压電子顕微鏡センター）

大満和人（マテリアル生産科学専攻）

加門邦彦（応用化学専攻）

伏木和博（応用化学専攻）

・建築設備と安全 ～建物の安全とは～

中原勝治（地球総合工学専攻）

川端 修（地球総合工学専攻）

松井貴志（地球総合工学専攻）

◆第15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

◆研修日程表