

第12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12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

馬 越 佑 吉

基調講演

「イオン工学的手法による材料創成」

株式会社イオン工学センター 取締役

河 島 俊一郎

講 演

「原子・分子のナノ力学 ー力学に基づいた原子分子技術の開発ー」

大阪大学大学院工学研究科 教授

森 田 清 三

技官講演

「30年の現地調査を振り返って」

大阪大学工学部 技術専門職員

一 宮 孝 信

「生体用硬組織再生材料の開発と評価」

大阪大学工学部 技術専門職員

藤 谷 涉

研究報告

■ Linux について (2) 各種アプリケーション

川辺 了一 (生産科学専攻)、清水 保弘 (船舶海洋工学専攻)、竹本 芳昭 (情報科学研究科)、
吉岡 潤子 (原子力工学専攻)

■ エネルギー新時代

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)

■ 「測定」に関する考察

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)

■ 溶融紡糸法によるシリコン細線の製造

大道 徹太郎 (知能・機能創成工学専攻)

■ 走査電子顕微鏡 (SEM) による観察

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

■ X線透過観察用小型溶解凝固炉の開発 (2)

大道 徹太郎 (知能・機能創成工学専攻)、平尾 圭一 (マテリアル科学専攻)

■ 1kHz 油圧サーボ疲労試験機の防音対策

崎原 雅之 (機械システム工学専攻)

■ 銅合金の切削における工具摩耗過程

平尾 圭一 (マテリアル科学専攻)、森山 重信 (学生実習工場)、宮本 丈二 (マテリアル科学専攻)

■ 微小領域 X線回析装置の試料位置表示治具の試作

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

■ 放射線計測について (IV)

伊達道 淳 (原子力工学専攻)、杉本 久司 (原子力工学専攻)

■種々の物質における界面ならび表面の形態および構造の解析

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）

■労働安全衛生法

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）、
山岡 ゆり子（環境工学専攻）、重弘 眞由美（応用生物工学専攻）、大前 政博（材料構造実験棟）、
福崎 重美（船舶海洋工学専攻）、和久田 宏（船舶海洋工学専攻）

■穴あけ過程におけるドリル切れ刃近傍の温度変化

森山 重信（学生実習工場）、平尾 圭一（マテリアル科学専攻）

■材料評価（7）生体機能性ペプチドの評価

藤谷 涉（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）

■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）

■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）

■走査型電子顕微鏡による観察

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）

■ロボット製作に向けて

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）

■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）

第12回工学部教室系技術職員研修を終えて

大阪大学工学部総務委員会 技術職員専門委員会委員長 吉野勝美

研修実施要項

日程表