

鳥取大学工学部技術部報告 No.1

目 次

『技術部報告』の創刊によせて	i
技術部長（工学部長）	木山 英郎
技術部報告創刊に当たって	ii
技術長	白井 瑩
技術報告	
(1) 大学入門ゼミ『エンジンの分解・組立』を担当して	1
機械・工作系技術班（機械工学科）	難波 千秋
(2) 機械工作実習 一手仕上げ作業ー	7
機械・工作系技術班（機械実習工場）	野波 将宏
(3) 機械工作実習（旋盤作業法）	13
機械・工作系技術班（機械実習工場）	田島 尚徳
(4) 電子計算機システムの変遷について	17
情報・電気・数理系技術班（総合情報処理センター）	鈴木 輝博
(5) 高電圧実験棟と学生強電実験	21
情報・電気・数理系技術班（電気電子工学科）	立木 純夫
(6) Java 言語によるクライアントサーバシステムの構築	27
情報・電気・数理系技術班（電気電子工学科）	石原 永伯
(7) EPMA のしくみと資料分析例	35
情報・電気・数理系技術班（電気電子工学科）	笠田 洋文
(8) 廃棄ガラス瓶粉末の有効利用に関する調査	39
土木・社会系技術班（土木工学科）	林 昭富

(9) 衛星イメージコンバータの作製	47
土木・社会系技術班 (土木工学科)	池添 保雄
(10) 重点領域研究のホームページ作成についての報告	53
土木・社会系技術班 (社会開発システム工学科)	吉川 達也
(11) キチン、キトサンの化学修飾	57
物質・生物系技術班 (物質工学科)	白井 瑩
(12) 40K と GM 式測定器を使った演示実験	65
物質・生物系技術班 (物質工学科)	中村麻利子
(13) 天然放射線を用いた学生実験 (物質工学科における実践例)	70
物質・生物系技術班 (物質工学科)	中村麻利子
(14) GC-MS の学生実験への応用	79
物質・生物系技術班 (物質工学科)	丹松美由紀
活動報告	
(1) 平成 13 年度中国・四国地区国立学校等技術専門職員研修発表報告	83
一鳥取大学工学部機械工作実習の報告一 (機械実習工場)	鈴木 一
(2) 平成 13 年度中国・四国地区国立学校等技術専門職員研修報告	87
機械・工作技術班 (機械工学科)	岡村 進
(3) 核融合科学研究所技術部主催技術交流会参加報告	91
情報・電気・数理系技術班 (知能情報工学科)	安藤 敬子
技術部について (紹介および規則集)	93
技術部名簿	96
編集後記	97