

# 鳥取大学工学部技術部報告

## 目 次

技術部への期待 .....	i
技術部長（工学部長） 副井 裕	
国立大学法人化を目前にして .....	ii
技術長 林 昭富	
<b>技術報告</b>	
(1) 超省エネラジオを作ってみよう .....	1
情報・電気・数理系技術班（電気電子工学科） 笠田 洋文	
(2) <b>Application of the Adaptive Line Enhancer in Formaldehyde Detection of SnO<sub>2</sub> Thin Film Sensor</b> .....	7
情報・電気・数理系技術班（電気電子工学科） 尾崎 知幸	
(3) <b>Knoppix</b> 再構成の <b>know-how</b> の蓄積に向けて .....	9
情報・電気・数理系技術班（知能情報工学科*、電気電子工学科**） 安藤 敬子*、尾崎 知幸**、武田 文憲*、山根 茂典* 物質・生物系技術班（物質工学科）丹松 美由紀、中村 麻利子 土木・社会系技術班（土木工学科） 山本 真二	
(4) セキュリティの向上（ウイルス対策） .....	11
情報・電気・数理系技術班（応用数理工学科） 橋本 正満	
(5) 化学系学科実験中の事故事例集の作成と安全教育啓蒙指針の模索（1） …	15
－化学系学生実験中の事故例を中心にして－ 物質・生物系技術班（物質工学科） 臼井 瑩	
(6) 化学系学科実験中の事故事例集の作成と安全教育啓蒙指針の模索（2） …	29
－安全に関するアンケートを中心にして－ 物質・生物系技術班（物質工学科） 臼井 瑩	
(7) 子どもたちのための楽しいものづくり技術学講座 .....	35
「宇宙や三朝温泉の放射線が見える-霧箱をつくろう-」 物質・生物系技術班（物質工学科） 中村 麻利子	

(8) 小・中学校を対象とした「出前おもしろ実験室」の開催	39
物質・生物系技術班（物質工学科）	丹松 美由紀
(9) パーソナルコンピュータ使用に関する学生指導について	43
土木・社会系技術班（社会開発システム工学科）	吉川 達也

## 活動報告

(1) 平成 15 年度中国・四国地区 国立大学等技術専門職員研修報告	47
機械・工作系技術班（機械工学科*、機械実習工場**）	難波 千秋*、秋山 雅彦**
物質・生物系技術班（生物応用工学科）	平田 久美子、岡 正子
(2) 平成 15 年鳥取大学技術職員特別研修報告	51
「職場の労働安全衛生管理」について	
情報・電気・数理系技術班	立木 純夫
(3) 平成 15 年度 機器・分析技術研究会 参加報告	53
分析機器総合管理システムの紹介 ～NMR 予約管理を例として～	
物質・生物系技術班（物質工学科）	丹松 美由紀

## 技術部について

(1) 15 年度技術部の活動について	57
(2) 技術部名簿	60
編集後記	61