

# 目 次

## 平成17年度広島大学技術センター研修会報告

技術センター研修会プログラム .....	1	
平成17年度主任者部会年次大会（第46回放射線管理研修会）—実行委員として参加して—		
辻村 智隆 医学部等部門 .....	3	
『大学院生のための金属工作実習』実施報告	浅田 竜也 理学部等部門 .....	9
平成17年度機器・分析技術研究会に参加して	新谷 博志 理学部等部門 .....	15
毛髪中覚せい剤の高感度分析	西田 まなみ 医学部等部門 .....	19
変則日程による機械系工作実習		
—素材からのロータリーポンプ製作—	野口 靖祐 工学部等部門 .....	21
広島大学工学研究科の安全衛生管理の取組について	清水 高 工学部等部門 .....	24
放射線障害防止法の改正に伴う広島大学西条キャンパスでの取り組み		
木庭 亮二 理学部等部門 .....	28	
人力飛行機用ギア BOX の設計・製作		
—双発駆動系の紹介とセンターギア BOX 試作品の出来あがるまで—	矢吹 祐司 工学部等部門 .....	32
教え方を教わる	中川 敦 情報メディア教育研究センター等部門 .....	37
瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター西条ステーション（農場）の紹介と将来展望		
積山 嘉昌 生物圏科学研究科部門 .....	39	
放射線障害防止法改正に伴って		
—管理区域外での下限数量以下非密封放射性同位元素の使用における医学部・歯学部 RI 研究共同施設の取組み及び管理体制—	辻村 智隆 医学部等部門 .....	43
ものづくり3点	谷口 弘 先端物質科学研究科部門 .....	49
受託工作・フェニックス工場の運営について		
—工学研究科・工学部 学校工場の業務—	石原 正文 工学部等部門 .....	53
頭索動物ナメクジウオ類の生態と食性	山口 信雄 理学部等部門 .....	57

## 技術研究報告

痛覚伝達における Na チャネルの機能解析について	柿村 順一	医学部等部門	61
リン酸基を捕捉する機能性分子を使ったリン酸化タンパク質のビジュアル化技術の開発	木下 恵美子	医学部等部門	63
学生実習「薬品生物化学実習 I」内容の検討について	濁川 清美	医学部等部門	67
臨床現場における薬毒物迅速検査システム	西田 まなみ	医学部等部門	71
新しい廃液回収システム	坂下 英樹	工学部等部門	75
Windows 起動不能時の KNOPPIX を用いたファイル救出法	寸田 祐樹	工学部等部門	79
Linux におけるファイル、パーティション修復 — KNOPPIX を利用して—	開内 幸治	工学部等部門	82
『名古屋大学・広島大学技術職員情報交換会』その後 — 広島大学技術センターの近況—	向井 一夫	工学部等部門	86
学外研修報告			89
学内講習会報告			111
部門別業務概要一覧			115