

# 目 次

## 平成 16 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
- ・研究者のための実用ガラス細工実習講座  
南 治志, 新谷 博志, 佐藤 勇, 藤原 雅志 (理学部等部門) \*\*\*\*\* 3
- ・宮島自然植物実験所における地域貢献 ～植物自然観察会～  
向井 誠二 (理学部等部門) \*\*\*\*\* 6
- ・化学講演会の出前  
岩谷 秀秋 (工学部等部門) \*\*\*\*\* 10
- ・学外から使う, 学内 LAN について 吉田 朋彦 (情報メディア教育研究センター一部門) \*\* 16
- ・ファシリティマネジメントについて 田邊 邦昭 (工学部等部門) \*\*\*\*\* 19
- ・解剖学実習と死体解剖保存法の関連 石原 博史 (医学部等部門) \*\*\*\*\* 23
- ・中性子発生装置の維持管理等について 菅 慎治 (原医研部門) \*\*\*\*\* 27
- ・平成 18 年度機器・分析技術研究会開催にあたって  
藤高 仁, 石飛 義明, 藤原 雅志 (理学部等部門) \*\*\*\*\* 30
- ・医学部 歯学部 RI 研究共同施設の紹介と放射線管理業務について  
辻村 智隆 (医学部等部門) \*\*\*\*\* 34
- ・放射線施設における作業環境測定 北川 和英 (原医研等部門) \*\*\*\*\* 41
- ・脆弱な資料の HRTEM 観察用試料製作 石佐古 早実, 宮原 正明 (理学部等部門) \*\*\*\*\* 45
- ・MRSA 感染を伴う難治性慢性中耳・外耳炎治療のための新規院内製剤の開発と  
その製剤学的・薬理的評価 湯元 良子 (医学部等部門) \*\*\*\*\* 49
- 技術研究報告**
- ・学生向け鉢物栽培の基礎技術 塩路 恒生 (理学部等部門) \*\*\*\*\* 59
- ・バナジウムを高濃度に濃縮するホヤの解析 山口 信雄 (理学部等部門) \*\*\*\*\* 68
- ・血管内皮細胞の培養 阿武 久美子 (医学部等部門) \*\*\*\*\* 72
- ・溶出試験法によるテオフィリン徐放製剤間の放出特性の比較  
池田 佳代 (医学部等部門) \*\*\*\*\* 76
- ・後根神経節における電位依存性 Na チャネルの機能解析  
～痛覚伝達における役割～ 柿村 順一 (医学部等部門) \*\*\*\*\* 80
- ・遺伝子の変異に応答する機能性分子を使った新しい遺伝子診断技術の開発  
木下 恵美子 (医学部等部門) \*\*\*\*\* 89
- ・植物からの活性成分の抽出と単離 末吉 恵津子 (医学部等部門) \*\*\*\*\* 93
- ・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) \*\*\*\*\* 96

・両親媒性アニオンによる低分子量 G 蛋白質 Rac の活性化と活性酸素生成	濁川 清美 (医学部等部門) *****	106
・第 5 回高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウムに参加して	辻村 智隆 (医学部等部門), 向井 一夫 (工学部等部門) *****	111
・平成 16 年度山口大学工学部との技術職員合同研修に出席して	京泉 敬太, 田邊 邦昭, 山本 博, 藤枝 洋二, 下川 久義, 土橋 誠 (工学部等部門) ***	115
・環境安全センターの業務について	坂下 英樹 (工学部等部門) *****	118
・平成 16 年度山口大学工学部との技術職員合同研修会に出席して	清水 高 (工学部等部門) *****	122
学外研修報告 *****		129
学内講習会報告 *****		147
部門別業務概要一覧 *****		151