

目 次

平成22年度技術センター研修会報告

【基調講演】

基調講演1「研究支援センターが求める技術系職員は？」

檜山 英三 自然科学研究支援開発センター長… 1

代理者：外丸 祐介 自然科学研究支援開発センター准教授

基調講演2「技術センターの現状と将来（私案）」 山本 陽介 技術センター長・大学院理学研究科教授… 4

基調講演3「解剖学教育と献体」 青山 裕彦 医歯薬学総合研究科教授… 12

【技術発表・職場紹介】

技術発表・職場紹介1（共通機器部門 放射線管理技術班業務紹介）

笹谷 晋吾・寺元 浩昭 共通機器部門（放射線管理技術班）… 21

技術発表・職場紹介2（自然科学研究支援開発センター 低温・機器分析部門 物質科学機器分析部の紹介）

藤高 仁 共通機器部門（共通利用機器管理班）… 24

技術発表・職場紹介3（自然科学研究支援開発センター 生命科学実験部門 生命科学機器分析部の紹介）

柿村 順一 共通機器部門（共通利用機器管理班）… 26

技術発表・職場紹介4（特殊加工技術開発室の紹介）岡本 和也 工作部門（機械加工技術班）… 29

技術発表・職場紹介5（船型試験水槽・工作部門業務について）

土橋 誠 工作部門（機械加工技術班）… 31

技術発表・職場紹介6（ボディーコンディショニングスコア（BCS）の測定にもとづく乳牛の飼養管理）

田中 明良 フィールド科学系部門（生物生産技術班）… 34

技術発表・職場紹介7（自然科学研究支援開発センター 低温実験部の業務紹介）

萩岡 光治 共通機器部門（共通利用機器管理班）… 37

技術発表・職場紹介8（業務内容紹介 - 情報工学専攻を主とする教室系技術職員の場合 - ）

開内 幸治 共通機器部門（情報基盤機器管理班）… 41

技術発表・職場紹介9（業務概要と工数管理） 落 祥弘 共通機器部門（情報基盤機器管理班）… 43

技術発表・職場紹介10（病理標本作製技術） 法村 真一 医学系部門（基礎社会医学班）… 47

技術発表・職場紹介11（標本作製方法紹介～プラスチックネーション～）

桂 由香理 医学系部門（基礎社会医学班）… 51

技術発表・職場紹介12（次世代シーケンサ Genome Analyzer IIx システムの紹介）

田井 里佳 医学系部門（生命科学実験班）… 53

【施設見学】

施設見学1（解剖センター） 青山 裕彦 医歯薬学総合研究科教授… 55

施設見学2（震動物実験施設） 外丸 祐介 自然科学研究支援開発センター… 58

神崎 道文 医学系部門（生命科学実験班）

施設見学3（放射線施設） 菅 慎治 共通機器部門（放射線管理技術班）… 60

技術報告

Rc 柱－円形鋼管接合部における孔あき鋼板ジベルの力学挙動	藤枝 洋二	契約技術職員	61
広島大学第59回大学祭参加企画 実施報告 「ビオトープで遊ぼう」～水生生物の観察～	塩路 恒生	フィールド科学系部門 (生物科学班)	69
ガラス細工実習報告書	藤原 雅志, 佐藤 勇		
	新谷 博志, 南 治志	工作部門 (ガラス・木材加工技術班)	70
ふれあいビオトープ (旧工学部ビオトープ) の観察	宇都 武司	フィールド科学系部門 (生物科学班)	71
キャンパスにおける自然環境教育の実践	塩路 恒生	フィールド科学系部門 (生物科学班)	77
第2回フィールド科学系部門生物科学班勉強会	山口 信雄	フィールド科学系部門 (生物科学班)	81

学外研修報告	85
--------	----

原著および学会発表	111
-----------	-----

定年職員寄稿

定年退職を迎えて	向井 一夫	技術センター技術統括	113
----------	-------	------------	-----

技術センター概要

沿革	115
運営組織図	116
業務依頼・派遣システム略図	117

【部門別業務概要一覧】

共通機器部門	119
工作部門	121
医学系部門	123
フィールド科学系部門	124
編集後記	125