

目 次

技術報告

有機 EL マトリクスパネル駆動装置の設計製作 -----	1
工学部 電気電子システム工学科	柴田 幹
MR T Gを用いた部屋の明るさ監視 -----	5
工学部 知能情報工学科	丸山 博
音で動くラジコンの検討 -----	9
工学部 電気電子システム工学科	本田 和博
2次元 SPR イメージングセンサを用いたリンパ球の細胞応答測定における高感度化の検討 -----	11
工学部 電気電子システム工学科	入部 康敬
移乗介助器具の開発に係る研究支援 -----	14
工学部 機械知能システム工学科	木下 功士
ミニチュア工作室の立ち上げ -----	16
工学部 機械知能システム工学科	木下 功士
「芯出しバー」の製作 -----	18
工学部 機械知能システム工学科	木下 功士
創造工学センター機械工場の紹介 -----	20
工学部 創造工学センター	高村 浩之
マグネシウム合金の鋳造についての報告 -----	22
工学部 創造工学センター	田村 隆文
ランキンサイクル小型温度差発電システムの検討 -----	24
工学部 創造工学センター	白川 博樹
FIB がやってきた ～大型機器の学内外開放における取り組みについて～ -----	26
自然科学研究支援センター 機器分析施設	平田 暁子
Air アプリケーションの紹介「CSV データを Tab 区切りデータへ変換」 -----	29
総合情報基盤センター	畑 篤
越中の和算家 石黒信由 2 -----	33
理学部 数学教室	狐塚 佳子
新作物導入の提言（ヘチマの栽培と利用） -----	35
人間発達科学部 附属農場	増山 照夫
フリーメールソフトウェアの比較 -----	38
総合情報基盤センター	山田 純一

新人紹介 ----- 40

水素同位体科学研究センター	阿部 信介
理学部 ガラス工作室	泉 秀明
水素同位体科学研究センター	中山 将人
自然科学研究支援センター-放射性同位元素実験施設	廣上 清一
工学部 創造工学センター	白川 博樹

研修・技術研究会参加報告

平成 21 年度琉球大学機器・分析研究会 実験・実習技術研究会参加報告 ----- 43

工学部 電気電子システム工学科	柴田 幹
工学部 知能情報工学科	丸山 博
工学部 創造工学センター	田村 隆文
工学部 生命工学科	臼井 弘児
工学部 電気電子システム工学科	上田 和彦

日本機械学会の発表講演会に参加して ----- 44

工学部 機械知能システム工学科	木下 功士
-----------------	-------

2010 年春季非破壊試験技術講習会 受講報告 ----- 46

工学部 機械知能システム工学科	桐 昭弘
-----------------	------

平成 22 年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修（生物・生命コース） --- 47

医学部 医学科	西田 健志
工学部 生命工学科	臼井 弘児
工学部 生命工学科	若田 裕香

オークマ立形マシニングセンタ（OSP）基礎 NC スクール ----- 50

工学部 創造工学センター	田村 隆文
--------------	-------

オークマ株式会社 NC トレーニングスクール NC 旋盤基礎（OSP）コース ----- 51

工学部 創造工学センター	白川 博樹
--------------	-------

平成 22 年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修（情報処理コース） ---- 52

総合情報基盤センター	小林 大輔
------------	-------

2010 年度機器・分析技術研究会参加報告 ----- 53

工学部 環境応用化学科	郡 衣里
自然科学研究支援センター 機器分析施設	平田 暁子

第 31 回有機微量分析ミニサロン ----- 54

工学部 環境応用化学科	郡 衣里
-------------	------

出張報告 NMR ユーザーズミーティング ----- 56

工学部 環境応用化学科	京極真由美
-------------	-------

活動報告（技術職員研修）

第2回（平成22年度）富山大学技術職員研修 開催報告 ----- 57

工学部 電気電子システム工学科	柴田 幹
工学部 機械知能システム工学科	友坂 敏信
総合情報基盤センター	畑 篤
工学部 電気電子システム工学科	本田 和博
工学部 環境応用化学科	京極真由美
工学部 創造工学センター	田村 隆文
総合情報基盤センター	山田 純一

平成22年度富山大学技術職員グループ研修

Aコース「作業環境測定の基礎」 ----- 59

総合情報基盤センター	畑 篤
自然科学研究支援センター放射性同位元素実験施設	廣上 清一
工学部 生命工学科	若田 裕香
工学部 環境応用化学科	京極真由美

Bコース「Web ページ作成」 ----- 60

工学部 知能情報工学科	丸山 博
工学部 知能情報工学科	藤田 博樹
工学部 電気電子システム工学科	上田 和彦
工学部 機械知能システム工学科	木下 功士
工学部 環境応用化学科	京極真由美
工学部 生命工学科	若田 裕香
自然科学研究支援センター放射性同位元素実験施設	廣上 清一
総合情報基盤センター	小林 大輔
生命科学先端研究センター動物実験施設	新崎 裕子

平成22年度長岡技術科学大学・富山大学技術職員交流会報告 ----- 61

活動報告（学部等の協力）

夢大学 in 工学部 2010「葉脈標本を作ろう」 ----- 62

工学部 電気電子システム工学科	入部 康敬
工学部 電気電子システム工学科	上田 和彦
工学部 材料機能工学科	中村 善志
工学部 生命工学科	臼井 弘児
工学部 環境応用化学科	京極真由美
工学部 環境応用化学科	郡 衣里
工学部 創造工学センター	白川 博樹
工学部 創造工学センター	高村 浩之
工学部 創造工学センター	田村 隆文

富山・新潟・長崎大学工学部技術職員連携部会報告 ----- 64

工学部 創造工学センター	高村 浩之
工学部 電気電子システム工学科	本田 和博
工学部 知能情報工学科	丸山 博
工学部 機械知能システム工学科	木下 功士
工学部 生命工学科	若田 裕香
工学部 環境応用化学科	京極真由美
工学部 材料機能工学科	中村 善志