

平成22年度

技 術 部 報 告 集

第17号

平成23年3月

信州大学工学部技術部

目 次

巻頭言

1.	平成22年度技術部活動日誌	3
2.	研究・社会活動記録	5
3.	専門研修	
	①加工技術センターにおける地域貢献テーマ選定に関する専門研修報告	
	○原山浩一	13
	②電子線を用いた元素分析について	
	○山上朋彦, 峰村勇, 鶴田守, 笠井利幸, 二夕村朝比古, 林部林平	14
	③開水路実験装置の製作と専門研修としての志向	
	○山下伊千造, 小林史利, 祢津栄治, 大谷武志	16
4.	平成22年度信州大学教育研究系技術職員研修報告	
	○原宏	21
5.	技術発表会	
	①コンパクトデジタルカメラによる果樹の観察	
	○小林史利, 大谷武志, 斉藤保典	24
	②科学の祭典における物理・化学コーナーへの出展	
	○山下伊千造	26
	③新調湿建材の吸放湿特性に関する実験的研究	
	○岩井一博	29
	④「2010年度機器・分析技術研究会」の参加報告	
	○鶴田守	31
6.	研究・活動報告	
	①地域貢献実行委員会報告	
	報告1	
	○岩井一博, 友清和博, 峰村勇, 野村栄治, 二夕村朝比古	35
	報告2	
	○岩井一博, 友清和博, 峰村勇, 野村栄治, 二夕村朝比古	36
	②出張報告	
	1) 日本建築学会 ○岩井一博	41
	2) 熊本大学 ○岩井一博	44
	3) 熊本大学 ○二夕村朝比古	47
	4) 熊本大学 ○大谷武志	51
	5) 東京工業大学 ○小林史利	52
	6) 東京工業大学 ○原宏	55
	7) 東京工業大学 ○鶴田守	57
	8) 東京工業大学 ○二夕村朝比古	58
	9) 東京工業大学 ○峰村勇	59
	10) 組織調査各大学 ○原山浩一	60

③ I S O 報告	
1) 内部監査委員会	
○二タ村朝比古	63
2) 排水部会	
○傳田幸廣	67
3) リサイクル部会	
○小林史利	69
④ 学外研修報告	
○原山浩一	74
⑤ 安全講習会報告	
○神田廣美	77
⑥ 加工技術センター受託加工報告	
○神田廣美	80
⑦ 地域共同研究センター機器講習会概要報告	
○山上朋彦	82
⑧ 青少年のための科学の祭典	
1) 光の回折でわかるあなたの髪の毛は太い細いそれとも中くらいかな	
○ <u>山下伊千造</u> , <u>横井浩史</u> , <u>原 宏</u> , 榮岩哲二	84
2) 見てみよう触れてみよう南極の自然IV	
○ <u>小林史利</u> , 川原琢也, <u>松澤清</u> , 荻無里立人, 佐藤佳昭, 北原司, 北原孝育	86
7. 技術部スタッフ	89
編集後記	