

平成21年度  
技術部報告集

第16号

平成22年3月

信州大学工学部技術部

## 目 次

1.	H21 年度技術部活動日誌	1
2.	研究・社会活動記録	2
3.	専門研修 1	
	地域貢献 WG 報告	7
	○ 岩井一博, 原山浩一, 二夕村朝比古, 戸松政友, 瀧澤君明, 山下伊千造, 山上朋彦.	
4.	専門研修 2	
①	平成 21 年度 設計製作系専門研修報告	13
	○原山浩一, 神田廣美, 傳田幸廣, 原宏, 藤田亮.	
②	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	14
	○原山浩一, 神田廣美, 傳田幸廣, 原宏, 藤田亮, 峰村勇.	
③	電子機器配線・半田等講習会	15
	○山下伊千造, 山上典男, 戸松政友, 堤信一, 笠井利幸, 柁津栄治, 大谷武志, 友清和博, 野水芳信, 鶴田守.	
5.	H21 年度 信州大学教育研究系技術職員研修	18
6.	技術発表会	
①	リモートコントロール気象観測システムの開発に関する研究	21
	○岩井一博	
②	ピコ秒レーザを用いた植物蛍光寿命遠隔計測システム	23
	○ <u>小林史利</u> , 志摩達也, 津島武, <u>大谷武志</u> , 斉藤保典.	
③	虚数の実在性	24
	○友清和博	
④	技術部主催親子体験教室への取り組み	29
	～楽しくわかりやすい体験教室をめざして～	
	○柁津栄治, 小山安正, 小林史利, 堤信一, 瀧澤君明, 大谷武志.	
⑤	新調湿建材の経年における吸放湿特性の変化	31
	○山上朋彦, 峰村勇, 岩井一博.	
7.	研究・活動報告	
①	出張報告	
	1) 建築学会公開勉強会 ○岩井一博	32
	2) 東北学院大 ○岩井一博	33
	3) 琉球大学 ○岩井一博, 山上典男.	35
	4) 琉球大学 ○ <u>小林史利</u> , 志摩達也, 津島武, <u>大谷武志</u> , 斉藤保典.	36
	5) 琉球大学 ○二夕村朝比古	38
	6) 溶接学会徳島大学 ○原山浩一	40
②	ISO 報告	
	1) 内部監査委員会	41

2) リサイクル部会	43
3) 排水部会	45
③ 工作機械安全講習会報告	47
④ 加工技術センター受託加工報告	49
⑤ 地域共同研究センター機器講習会概要報告	50
⑥ 青少年のための科学の祭典	
1) 発光ダイオードとペットボトルを使ったランプを作ろう	51
2) 見てみよう触れてみよう南極の自然Ⅲ	53
8. 技術部スタッフ	55