

平成19年度

# 技術部報告集

第 14 号

平成 20 年3月

信州大学工学部技術部

## 目次

1.	運営に関する事項	1
1-1.	技術部職員の構成	2
1-2.	技術部組織図	2
1-3.	年間活動	3
2.	研修の企画および実施に関する事項	4
2-1.	信州大学教育系技術職員研修	5
2-2.	工学部技術部主催による技術専門研修	6
	(1) 計測調査系	6
	(2) 情報処理系	8
	(3) 機器分析系	10
	(4) 設計製作系	14
	(5) 研修一覧	17
2-3.	特別研修	18
3.	環境委員会、各センター支援および実験実習支援	20
3-1.	環境委員会支援	21
	(1) ISO 事務局の業務内容	21
	(2) ISO14001 内部監査における技術部の支援状況	24
	(3) 排水部会	26
	(4) 省エネルギー部会	28
	(5) リサイクル部会	30
3-2.	加工技術センター支援	32
	(1) 第1回「工作機械」安全講習会	32
	(2) 第2回「工作機械」安全講習会	32
3-3.	地域共同研究センター支援	34
3-4.	実験実習支援	35
4.	技術研究会	36
4-1.	機器分析技術研究会	36
	(1) 調湿建材の吸放湿メカニズムの解明に関する研究	37
	(2) 平面研削盤を用いた各種材料に対する適合砥石の検討	41
	(3) ISO14001 における排水水質管理のための TOC 計活用	43
	(4) レーザ照射が石英ガラスの耐久性に及ぼす影響	45
4-2.	実験実習技術研究会	47
	(1) TOC 計を利用した構内排水改善のための基礎的考察	48

(2) ISO14001 内部監査の支援状況と業務内容	50
(3) 機械工学システム演習の旋盤実習における工作精度の検証	52
(4) 2007「青少年のための科学の祭典」長野大会の技術・ものづくり コーナーに出展して	54
(5) 蔵の町須坂市を対象とした建築設計製図の授業	56
5. 研究・社会活動（信州大学工学部研究・社会活動の概要に準ずる）	58