

平成30年度

技術部報告集

第25号

令和元年6月

信州大学長野(工学)キャンパス技術部

平成 30 年度 技術部報告集

目 次

巻頭言	工学部技術部長 天野良彦
技術部総括	統括技術長 笠井利幸

1. 教育研究支援活動

1.1 支援活動報告

設計製作系における教育研究支援活動報告	1
	設計製作系技術長 原山浩一
情報処理系活動報告	3
	情報処理系 大谷武志
業務支援活動(計測調査系)	4
	計測調査系 祢津栄治
機器分析系：研究支援活動報告	5
	機器分析系 山上朋彦
1.2 講義・実験実習授業支援一覧	7

2. 技術研修活動

2.1 技術発表

2018 年度秋田大学機器・分析技術研究会の参加報告	9
	井上淳期
総合技術研究会 2019 九州大学 技術発表報告	10
	宮澤友明, 梶田昌史, 半田志郎, 根橋秀介
粉じん発生時の安全対策と加工事例	12
	原山浩一, 梶田昌史, 石田恭正, 横井浩史

2.2 専門研修報告

構造材料における EPMA 分析応用の試み	15
	山上朋彦, 助川公哉, 井上淳期, 菊地理佳, 堀田将臣
レイヤー 3 スイッチおよび無線 LAN に関するセミナー参加報告	16
	高沢溪吾

2.3 全学研修報告

2017 年度実験・実習技術研究会 委員活動	17
	片岡圭司

ガラスへの穴あけの試み	18	設計製作系 小松雅志, 梶田昌史
2.4 長野地域大学・高専技術研究会		
平成 30 年度の排水水質の報告	21	外谷憲之
大学での情報セキュリティ脅威と対策 2019	23	情報処理系 高沢溪吾
せん断機による試料切断が電子顕微鏡の結晶・組織観察に及ぼす影響	24	機器分析系 菊地理佳, 山上朋彦, 堀田将臣, 井上淳期, 助川公哉
ノモグラフを使った加工条件の計算指導	26	設計製作系 石田恭正
2.5 出張研修報告		
SIMS 研究会 参加報告	29	機器分析系 菊地理佳
平成 30 年度 機器・分析技術研究会 秋田大会 参加報告	30	山上朋彦
第 9 回 機械・工作技術セミナー 参加	31	石田恭正
総合技術研究会 2019 九州大学 参加報告	32	笠井利幸
総合技術研究会 2019 (九州大学)への参加	33	設計製作系 関 啓亮
総合技術研究会 2019 九州大学の参加活動	34	機器分析系 助川公哉
2.6 「技術部成果発表会」報告		
第 6 回技術部成果発表会の報告	35	研修委員長 大谷武志
2.7 技術報告		
フライス盤の技能向上 -加工練習と技能検定受験-	37	設計製作系 小松雅志
3. 地域貢献活動		
「キャンパス見学」報告	39	工学部広報室 柗津栄治, 山上朋彦
工学部オープンキャンパス実施報告	40	工学部広報室 柗津栄治, 山上朋彦
長野市理科教員研修報告	41	機器分析系 山上朋彦
親子体験教室実施報告	42	地域貢献実行委員会 柗津栄治

4. 学部運営活動

学部運営活動（各種委員会リスト）	43
------------------------	----

5. 業績

各種助成金の取得，関連論文・技術発表等	45
---------------------------	----

6. 定年者あいさつ

定年を迎えて ―信州大学工学部に勤めた36年間を振り返って―	47
	笠井利幸

7. 資料

技術部運営委員会，技術部スタッフ，技術部内委員会リスト	49
-----------------------------------	----

編集後記

