

平成 29 年度

# 技術部報告集

第 24 号

平成 30 年 6 月

信州大学長野(工学)キャンパス技術部



# 平成 29 年度 技術部報告集

## 目 次

巻頭言	工学部技術部長 半田志郎
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

情報処理系活動報告	1
	情報処理系 大谷武志
加工技術センターにおける依頼加工報告	2
	加工技術センター技術室長 原山浩一
研究支援活動報告：機器分析系	4
	機器分析系 山上朋彦

#### 1.2 講義・実験実習授業支援一覧リスト

#### 1.3 講習会，セミナー，ガイダンス等

『工作機械』安全講習会報告	7
	加工技術センター技術室長 原山浩一
基盤研究支援センター：機器ガイダンス，各種基礎講座報告	8
	機器分析系 山上朋彦

### 2. 技術研修活動

#### 2.1 技術発表

縦振動による鉄筋の弾性係数推定 - 圧電素子とオシロスコープを用いた非破壊試験 -	11
	山下伊千造
放射性同位元素を使用する測定機器における安全管理通報システムの開発	13
	梶田昌史，宮澤友明，半田志郎，根橋秀介

#### 2.2 専門研修報告

精密正直台の製作	15
	設計製作系 原山浩一，梶田昌史，石田恭正，横井浩史，小松雅志，原 宏
鉄筋の縦振動法による弾性係数推定	17
	山下伊千造
フライス盤加工技術向上のための講習受講と加工練習	19
	設計製作系 小松雅志

「フライス盤実践技術」の受講	21
	設計製作系 石田恭正
<b>2.3 「技術部成果発表会」報告</b>	
第5回技術部成果発表会の報告	23
	研修委員長 大谷武志
<b>2.4 全学研修報告</b>	
平成29年度信州大学教育研究系技術職員研修の実施について	25
	実行委員会委員長 笠井利幸
<b>2.5 出張研修報告</b>	
SIMS研究会とSISS19の参加	27
	機器分析系 菊地理佳
日本結晶学会講習会「粉末X線解析の実際」への参加	28
	機器分析系 堀田将臣, 井上淳期
SEMユーザーズミーティングへの参加	29
	機器分析系 井上淳期
第32回材料解析テクノフォーラムの参加	30
	機器分析系 菊地理佳
<b>2.6 技術報告</b>	
粉じん発生時の安全対策と加工事例	31
	設計製作系 原山浩一, 梶田昌史, 石田恭正, 横井浩史
<b>3. 地域貢献活動</b>	
「キャンパス見学」報告	33
	工学部広報室 柘津栄治, 山上朋彦
工学部オープンキャンパス実施報告	34
	工学部広報室 柘津栄治, 山上朋彦
長野市理科教員研修報告	35
	機器分析系 山上朋彦
長野市立南部小学校6年2組との交流	36
	地域貢献実行委員会 柘津栄治
親子体験教室実施報告	37
	地域貢献実行委員会 柘津栄治
<b>4. 学部運営活動</b>	
学部運営活動(各種委員会リスト)	39
<b>5. 業績リスト</b>	
各種助成金の取得, 関連論文・技術発表等	41

## 6. その他の報告

定年を迎えて .....	43
	副統括技術長 山下伊千造

## 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 .....	47
-------------------------------------	----

編集後記

