

令和元年度

技術部報告集

第26号

令和2年6月

信州大学長野（工学）キャンパス技術部

令和元年度 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	原山浩一

1. 教育研究支援活動

1. 1 支援活動報告

業務支援活動報告（設計製作系）	1
設計製作系	梶田昌史
情報処理系活動報告	3
情報処理系	大谷武志
教育研究支援活動（計測調査系）	4
計測調査系	柘津栄治
2019年度 教育研究支援活動報告：機器分析系	5
機器分析系	山上朋彦

1. 2 講義・実験実習授業支援一覧

2. 技術研修活動

2. 1 技術発表

応用糖質科学会 2019年度大会に参加して	11
菊地理佳	
NC旋盤を用いた地域貢献事業「高校生向けサマーチャレンジ」の実施報告	12
原山浩一，横井浩史，関啓亮，榊和彦	

2. 2 専門研修報告

研磨実技指導の実施に向けた断面試料簡易機械研磨装置の製作	13
山上朋彦，堀田将臣，石田恭正，小松雅志，関啓亮，片岡圭司，助川公哉	

2. 3 全学研修報告

LEDプロジェクト「高校生向けサマーチャレンジ」講座における NC旋盤加工技術	15
原山浩一，横井浩史，関啓亮，榊和彦	
機械加工による看板等の製作	17
小松雅志，梶田昌史	
通電加熱を用いた鉄鋼材料の強度向上に関する研究	19
堀田将臣	

三次元測定機の測定事例紹介と経年変化について	20	大谷武志
令和元年度信州大学教育研究系技術職員研修 実施報告書	22	大谷武志, 片岡圭司, 堀田将臣, 小松雅志

2. 4 出張研修報告

FT-IR・ラマンユーザーズフォーラム 2019 参加報告	25	助川公哉
第 34 回 材料解析テクノフォーラム 参加報告	26	助川公哉
2019 年度機器・分析技術研究会参加報告	27	山上朋彦
第 1 回機械工作技術研究会 出張報告	28	原山浩一
SIMS-22 School の参加	29	菊地理佳
実用表面分析セミナー2019 の参加	30	菊地理佳

2. 5 「技術部成果発表会」報告

第 7 回技術部成果発表会報告	31	研修委員長 山上朋彦
---------------------------	----	------------

3. 地域貢献活動

「キャンパス見学」「オープンキャンパス」実施報告	33	工学部広報室 梶田昌史, 大谷武志
2019 年度 理科教員研修報告	34	機器分析系 山上朋彦
「親子体験教室」実施報告	35	地域貢献委員会 梶田昌史

4. 学部運営活動

学部運営活動(各種委員会リスト)	37
----------------------------	----

5. 業績

各種助成金の取得, 関連論文・技術発表等	39
--------------------------------	----

6. 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	41
---	----

編集後記

