

2017(平成 29 年度) 技術部報告目次

巻頭言 『技術部報告』(第 14 巻)の刊行にあたって

技術部長 成島 尚之

1 年を振り返って

副技術部長 阿部 茂樹

東北大学工学部・工学研究科技術部 組織図

技術部各委員会委員一覧

技術部運営委員会, 技術部評価委員会, 技術部組織委員会, 技術指導教員

年間活動報告

平成 30 年度 技術部 会議及び行事報告, 総務班, 合同計測分析班, 製作技術班, 総合支援班, 系支援班, 安全衛生管理班

今年度の主な活動業績

補助金・助成金採択状況, 表彰・受賞, 資格等取得者, 学会・技術研究会等での発表者, その他

平成 30 年度 一般研修報告 [平成 29 年度 東北大学工学研究科・工学部技術開発助成金採択課題成果報告]

- ・ ICP-MS におけるコリジョン・リアクションセルガスのデータベース開発
中野 陽子
- ・ 顕微 IR 用グローブボックス型窒素パージユニットの開発
高階 卓哉
- ・ ラマン分光装置における熱損傷を考慮した温度変化観測ユニットの開発
根本 真奈, 横山 梨香
- ・ 組立て式レーザー加工機における安全カバーの製作と加工能力の検証
亀田 一彦
- ・ 横形フライス盤における研削加工法の構築と関連装置の改良
小野寺 伸太, 沖山 研二
- ・ T 型・A 型フォードの動態保存に向けた整備手法の検討

渡辺 壮, 今井 優多

- ・ダイナミトロンの加速電圧安定化システムの改良

三輪 美沙子

- ・簡易電力モニタリングシステムの構築

安斎 あいり, 大村 安幸

- ・エレベーターで寒剤容器を安全に運搬する方法の検討

玉木 俊昭, 石川 一夫, 門馬 剛史, 小山 英行, 渡邊 武

TOPICS 今年度の技術部職員の受賞等

平成 30 年度 学外専門研修報告

- ・技術職員・技術支援者研修会（秋田）

安東 真理子

- ・2018 SEM ユーザーズミーティング（第 11 回）

2018 EPMA・表面分析ユーザーズミーティング（第 37 回）

丹野 昌利

- ・総合技術研究会 2019 九州大学

会田 俊介

齋藤 直樹

小野寺 伸太

高階 卓哉

耿 錚

- ・JIMTOF2018 第 29 回 日本国際工作機械見本市

遠藤 洋樹

TOPICS テレビアンテナの生みの親・八木秀次博士

編集後記