

目次

| | |
|---|----|
| 巻頭言 『技術部報告』(第 15 巻)の刊行にあたって 技術部長 成島尚之 | 1 |
| 1 年を振り返って 副技術部長 阿部茂樹 | 2 |
| 東北大学工学部・工学研究科技術部 組織図 | 3 |
| 技術部関連各委員会委員一覧 | 4 |
| 技術部運営委員会, 技術部組織委員会, 技術部評価委員会, 技術指導教員 | |
| 年間活動報告 | 6 |
| 令和元年度 技術部 会議および行事報告, 総合支援班, 総務班, 安全衛生管理班, 合同計測分析班, 製作技術班, 系支援班 | |
| 今年度の主な活動業績 | 20 |
| 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 | |
| 令和元年度 一般研修報告 | 25 |
| 〔平成 30 年度 東北大学工学研究科・工学部技術職員技術開発助成採択課題成果報告〕 | |
| 分析試料の位置調整と回転調整の自動化システムの開発..... | 26 |
| 三輪美沙子(総合支援班 放射線安全管理・放射線高度利用室) | |
| 放射線施設における集中管理システム構築に向けた 排水貯水槽の自動水位モニタリングシステムの開発..... | 28 |
| 遠山翔(総合支援班 放射線安全管理・放射線高度利用室) | |
| スウェーピングマシン(回転冷間鍛造機)の加工範囲拡大による高度実験環境整備..... | 30 |
| 鞠古秀幸(系支援班 マテリアル・開発系) | |
| 人的要因を排除した安息角測定実験装置の開発..... | 32 |
| 山口潤, 株木宏明(系支援班 人間・環境系) | |
| エンジニアプラスチックにおける切削加工特性の調査と加工法の構築..... | 34 |
| 沖山研二, 佐伯洋平(製作技術班 第2製作) | |
| ガラス回転支持ローラーの開発..... | 36 |
| 佐々木貴康(製作技術班 第3製作) | |
| 旋盤用ガラスバーナー及び細工用バーナーのノズル開発..... | 38 |
| 笠原哲也, 佐々木貴康, 石澤茂(製作技術班 第3製作) | |
| 液体窒素取り扱いに係る安全教育プログラムの開発..... | 40 |
| 門馬剛史(系支援班 電子情報システム・応物系), 石川一夫(系支援班 電子情報システム・応物系) 玉木俊昭(系支援班 マテリアル・開発系), 渡邊武(安全衛生管理班 健康安全管理室) 堂守佑希(系支援班 機械・知能系) | |
| LC-MS/MS によるアミノ酸および有機酸の直接分析法の検証..... | 42 |
| 根本真奈, 高橋真司(合同計測分析班 極微量物質分析室) | |
| ICP-MS 測定における難溶解性試料の前処理条件の検討..... | 44 |
| 高橋真司, 中野陽子(合同計測分析班 極微量物質分析室) | |

| | |
|---|----|
| TOPICS 今年度の技術部職員の受賞等 | 46 |
| 令和元年度 学外専門研修報告 | 47 |
| FTIR 異物分析セミナーの受講について..... | 48 |
| 高階卓哉(合同計測分析班 極微量物質分析室) | |
| 2019年度 分子科学研究所 機器・分析技術研究会..... | 50 |
| 安東真理子(総合支援班 総合支援(1)) | |
| Linux システム管理者入門 | 52 |
| 原谷奈津子(総合支援班 総合支援(1)) | |
| 令和元年度 東北地区国立大学法人等 若手職員のための社会人基礎力養成研修..... | 54 |
| 原谷奈津子(総合支援班 総合支援(1)) | |
| 2019年度東北地区国立大学法人等「若手職員のための社会人基礎力養成研修」の受講... | 56 |
| 渡辺壮(系支援班 機械・知能系) | |

編集後記