

名古屋工業大学技術報告集

Vol.20 2019年

目次

巻頭言

働き方改革に思うこと	i
技術部長 小畑 誠	
技術職員組織の進化	ii
情報解析技術課 課長 服部 博文	

目次

プログラム	v
-------	---

技術研究発表会

1) マシニングセンターによる機構部品の製作	1
祖父江 孝之 (装置開発課)	
2) ワークライフバランスセミナー実施に向けての取り組み	5
東 美緒 (装置開発課)	
3) 迷惑電話情報共有／自律着信拒否システムの開発と運用評価	9
石川 茂 (情報解析技術課)	
4) Pure shift NMR への取り組み	11
瀧 雅人 (計測分析課)	
5) 細胞分離を目的としたマイクロフルイディクスの最適設計	15
高木 優斗 (三重大学 工学部 工学研究科 技術部)	
6) 中国山地のイタヤカエデによるメープルシロップの生産	17
米田 亜沙美 (鳥取大学 技術部 農学系部門)	

寄稿

5m メッシュ基盤地図情報地図を活用した地形図の紹介	19
萩 達也 (装置開発課)	

ステップアップ研修報告

- 1) 浸透探傷技術の習得・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
山本 幸平（装置開発課）
- 2) CMS と連携した認可制御システムの構築・・・・・・・・・・ 25
石川 茂（情報解析技術課）
- 3) ノンコーディングでの業務アプリ開発・・・・・・・・・・ 27
石丸 宏一（情報解析技術課）
- 4) VMware の仮想マシン構築および新技術の検証・・・・・・・・ 29
本下 要（情報解析技術課）
- 5) 事務処理能力向上のための Excel 技術研修・・・・・・・・ 31
山戸 志保（情報解析技術課）

事業報告

- 1) 平成 30 年度地域貢献事業 名工大テクノチャレンジ実施報告・・・・ 33
本下 要（情報解析技術課）
- 2) 平成 30 年度 公開講座 テクノチャレンジ mini 実施報告・・・・ 41
南口 泰彦（計測分析課）
- 3) ワークライフバランスセミナー実施報告・・・・・・ 43
谷山 八千代（計測分析課）

技術部記録

- 1) 技術部活動記録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47
- 2) 技術部職員名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52
- 3) 技術部各委員会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
- 4) 技術部チーム配置表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 54
- 5) 技術部関連 学内委員会 全学支援関連 技術研究会等委員・・・・ 56