技術報告書ウェブ版

技術報告書は技術部職員の1年間の成果を翌年にまとめたものです。「技術論文」「テクニカルノート」「トピックス」「科学研究費補助金報告等」「他大学等で発表した予稿」の五つのカテゴリが存在します。印刷版は部数が限られているものの、投稿されたすべての原稿が掲載されております。ウェブ版は著作権等の問題がない原稿のみが収められております。

- 技術報告書 Vol. 1 (2005年度)
- 技術報告書 Vol. 2 (2006年度)
- 技術報告書 Vol. 3 (2007年度)
- 技術報告書 Vol. 4 (2008年度)
- 技術報告書 Vol. 5 (2009年度)
- 技術報告書 Vol. 6 (2010年度)
- 技術報告書 Vol. 7 (2011年度)
- 技術報告書 Vol. 8 (2012年度)
- 技術報告書 Vol. 9 (2013年度)
- 技術報告書 Vol. 10 (2014年度)
- 技術報告書 Vol. 11 (2015年度)
- 技術報告書 Vol. 12 (2016年度)
- 技術報告書 Vol. 13 (2017年度)
- 技術報告書 Vol. 14 (2018年度)
- 技術報告書 Vol. 15 (2019年度)
- 技術報告書 Vol. 16 (2020年度)
- 技術報告書 Vol. 17 (2021年度)
- 技術報告書 Vol. 18 (2022年度)
- 技術報告書 Vol. 19 (2023年度)
- 技術報告書 Vol. 20 (2024年度)
- 技術報告書 Vol. 21 (2025年度)
- 技術報告書 Vol. 22 (2026年度)

技術部技術報告書 Vol. 1 (2005年度)

目　　次

技術部の実質化をめざして ---------- 工学研究院長　白鳥正樹

大きな変革の始まりの年 ---------- 技術部長　石原　修

技術部の目標 ---------- 技術長心得　道山俊一

[技術報告]

JABEE 認定の対応に向けた成績資料電子化システムの構築 ---------- 1
藏屋英介、　長谷川 紀幸

双方向通信システムによる横浜国立大学サテライトキャンパスについて ---------- 5
長谷川 紀幸、藏屋英介

オープンソース e-Learning アカデミーセンターによる hands-on 学習教育の実現について ------ 9
長谷川 紀幸、森　康之

オープンソース e-Learning アカデミーセンターによる hands-on 実習教育に求められるコンテンツについて ---------- 13
森康　　之、長谷川 紀幸

ワンチップマイコン PIC 活用のための研修プログラムの開発 ---------- 15
藏屋英介

研究支援におけるワンチップマイコン(PIC)の活用 ---------- 21
道山俊一、藏屋英介

熱分析装置を用いた溶融塩による塩化ビニルの分解反応の解析 ---------- 26
藏屋英介

[テクニカルノート]

模擬地震動による地盤増幅率の検討 ---------- 31
佐土平 淳美

溶融塩による廃農薬分解処理の可能性の検討 ---------- 33
藏屋英介

効率の良いデータバックアップ方法の検討と試作 ---------- 39
池田　茂

Deformation and Texture Behaviors of Al-3mass%Mg Alloy at High Temperatures ---------- 45
岡安和人

Al-3mass%Mg 合金の高温圧縮変形における{001}集合組織の形成挙動 ---------- 51
岡安和人

Al-3mass%Mg 合金の高温変形下での組織変化と集合組織形成 ---------- 53
岡安和人

［科学研究費補助金報告等］

溶融塩による廃塩化ビニルの化学処理装置の実機開発 第２報 ---------- 55
藏屋英介

［技術発表要旨］

報告会プログラム ---------- 61

報告会発表要旨 ---------- 63

特別講演要旨 ---------- 68
工学研究院 システムの創生 システムのデザイン 市村正明 講師
招待講演要旨 ---------- 69
新潟大学工学部 技術部・総括 高野 剛
多孔質膜内における酵素反応の流動電位法による検出 －膜モジュールの試作－ ---------- 72
古川静男
「過去と現在の業務内容紹介」 ---------- 75
鈴木雄二
システムバックアップソフトの比較と使用例 ---------- 76
岡田 功
遠隔教室におけるシステム管理手法 ---------- 82
池田 茂、佐藤俊之、長谷川 紀幸
組織運用サーバにおける組織的システム管理方法について ---------- 86
佐藤俊之、池田 茂、長谷川 紀幸

［技術職員研修報告］

平成１６年度研修「アーク溶接等業務の特別教育」の報告 ---------- 88
森下 豊、高橋 龍太郎
第19回東京大学工学部･工学研究科 技術発表会 参加報告 ---------- 91
佐土平 淳美
産業技術総合研究所（つくば）の出張報告 ---------- 94
箱田浩志
岩手大学工学部技術部調査報告 ---------- 100
藏屋英介、古川静男
長谷川 紀幸、道山俊一
宮崎大学工学部教育研究支援センター（技術部）調査報告 ---------- 103
藏屋英介、道山俊一

［技術部活動報告］

工学研究院広報委員会広報室の業務について ---------- 106
長谷川 紀幸

技術部 技術報告書 Vol.2 (2006年度)

本文はこちら

目　　次

技術部の活動 ---------- 技術部長　石原 修

技術報告

＜建設学＞

・電子平板測量の観測精度向上に向けた問題点の把握と対策の検討 ---------- 1
原山 大

・かしめ接合一面せん断試験について ---------- 5
佐土平 淳美

＜生産工学＞

・HCP金属のシュミット因子計算 ---------- 7
岡安 和人

＜電子情報工学＞

・Ka帯衛星を利用した陸上移動体衛星通信技術及びVSAT局を用いた教育
及び医療アプリケーションの共同研究に係る技術支援 ---------- 13
森 康之

・電力系統模擬装置を用いた発電機動揺現象の測定に関する技術メモ ---------- 16
佐藤 敏之

・事務連絡等文書の電子化公開化自動システムの制作 ---------- 19
長谷川 紀幸

＜物質工学＞

・化学系実験室における不用試薬の廃棄処理の取り組み ---------- 21
小柴 佑介

＜共通・共同分野＞

・ノートパソコンのシステムバックアップ ---------- 25
岡田 功

・破損工具の再利用　　破損エンドミルから小径タップ立て用ガイドの製作 ---------- 30
高橋 龍太郎・吉野 剣

・学生フォーミュラに対する機械工場の取り組み ---------- 34
松澤 卓

技術部としての業務・実績報告

・個人情報保護法の基礎知識 ---------- 37
篠原 維
・腐食と防食 ---------- 41
箱田 浩志
・実験室の電気使用に関する安全対策 ---------- 46
神頭 利史
・JABEEプログラム対応成績基礎資料電子化システムおよび関連機器の維持管理支援 ------- 50
長谷川 紀幸・箱田 浩志・佐藤 敏之・池田 茂
・平成１７年度 技術部広報Working Group の活動報告 ---------- 56
森 康之・原山 大・安達 俊明・池田 茂・岡安 和人・長谷川 紀幸・道山 俊一
・平成１７年度技術部報告編集ワーキンググループ活動報告 ---------- 59
古川 静男・寺尾 喬・桑原 弘・松澤 卓・大波 文夫・箱田 浩志・神頭 利史・佐藤 英治
・技術部 技能講習会(配管継手の取り扱い・ひずみゲージの取り扱い)報告書 ---------- 61
研修計画検討WG
・第1回技術部「職員研修会」 報告書 ---------- 64
研修計画検討WG
・第2回技術部「職員研修会」 報告書 ---------- 66
研修計画検討WG
・第64回（平成17年度）全国産業安全衛生大会 参加報告 ---------- 68
寺尾 喬
・「新潟大学との大学間技術部の連携による共同研修会」報告 ---------- 71
道山 俊一・高橋 龍太郎
・平成17年度の工学研究院技術部としての担当業務項目 ---------- 73
鈴木 雄二
・電子メールとセキュリティ ---------- 74
篠原 維
・編集後記 ---------- 80
技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 3　(2007年度)

目　　次

技術部の新たな活動とその成果 ―――――――――――――――― 技術部長　柴山知也

［ テクニカルノート ］

浅水状態における二次元矩形状浮体前方の流れの可視化および 計測 ―――――――― 1
岡田　功

ラジオ製作を通してものづくりを採り入れた新しいテーマ実験の試み ―――――――― 4
森　康之

量子化学計算プログラムの紹介 ―――――――――――――――――――――――――― 7
小柴 佑介

[科学研究費補助金報告等]

PIC で制御した可動翼周辺の非定常流れを PIV 可視化により
学生にわかりやすく考察させる為の試み ―――――――――――――――――――― 12
道山俊一

［ トピックス ］

電子化文書の配信プログラムのサポートツールの検討と試作 ―――――――――――― 16
岡田　功・池田　茂

簡単にできるセキュリティ対策 ―――――――――――――――――――――――――― 19
篠原　維

コンピュータソフトウェアライセンス管理支援ツールの検討 ―――――――――――― 25
池田　茂・神頭利史・安達俊明

平成18年度化学実験 ―――――――――――――――――――――――――――――― 29
箱田浩志

機械工場における安全対策の実施 例と課題 ―――――――――――――――――― 31
吉野　剣

機械工場利用者に対するサービス向上のための努力 ―――――――――――――― 35
吉野　剣

エキゾーストパイプの曲げ加工 ---------- 38
高橋龍太郎・松澤　卓
操作フライス盤を用いた力学実験用台車の作成（委託加工） ---------- 42
安達俊明
集合組織評価用オイラー角表示における理想方位早見図 ---------- 47
岡安和人

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol.4　(2008年度)

本文はこちら

目　　次

技術部の歩みについて　　技術部長　　田村　明弘

テクニカルノート

建築用鋼材の機械的特性に関する実況調査 ---------- 1
今村しおり

1 年生を対象にした化学実験「酢酸エチルの加水分解反応」について ---------- 3
箱田浩志

安心・安全なホームページの運用方法に関する検討 ---------- 5
池田　茂・森　康之・原山　大

ダイシングソーを用いた高精度な光導波路端面形成技術の開発 ---------- 9
佐藤英治

トピックス

技術部における業務形態と人事評価制度（試行）---------- 11
道山俊一

Ka 帯を利用した衛生通信ネットワーク実験への技術支援 ---------- 13
森　康之

歯車の設計と試作 ---------- 17
篠原　維

旋盤初心者を通じて感じる測定具学習の重要性について ---------- 21
吉野　剣

粘着試験装置の改良 ---------- 26
高橋龍太郎
研究室の学生が実施する学外調査の安全に関する状況把握 ---------- 29
原山　大
化学系ワークショップ　講演・参加報告 ----------31
小柴佑介
完全拘束モデルを用いて活動すべり系を求める過程の問題について ---------- 32
岡安和人
コンピュータソフトウェアライセンス管理支援ツール構築のための環境整備 ----35
池田　茂・神頭利史・安達俊明
古い DOS/V パソコンの再利用法（NAS 製作）---------- 44
岡田　功
編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol.5 (2009年度)

本文はこちら

目　　次

テクニカルノート

模型を活用した建築構造教育プログラム ---------- 1

今村しおり

異種分野の技術部スタッフによる情報システムの構築 ----- 3

池田　茂

特殊高圧ガスの取り扱いと安全対策の学習 ---------- 6

佐藤英治

トピックス

安全衛生WG内におけるリスクアセスメント研修実施報告-- 7

小柴佑介・箱田浩志

無線 LAN の改善 ---------- 10

篠原　維

安心安全なホームページの運用システムの構築 ---------- 14

池田　茂・原山　大・森　康之

摩擦係数の測定について ---------- 18

箱田浩志

熱電変換材料の熱電特性評価法 ---------- 20

岡安和人

ものづくり教育支援 ---------- 23

松澤　卓

実験装置の安全対策 ---------- 25

高橋龍太郎

画像センサーの材料試験への応用（標点間伸び測定）-------- 27

道山俊一

LabVIEW ってどう？ ---------- 30

岡田　功

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 6　(2010年度)

本文はこちら

目次

技術部長 ご挨拶 ..... 角 洋一

テクニカルノート

安心・安全で手間のかからない WEB 運用システム
..... 池田 茂，原山 大，森 康之　1

部局 WEB 運用のための技術支援と部局 WEB 運用環境のリプレースと情報システムの構築..... 池田 茂　7

JABEE プログラム対応成績基礎資料電子化システムと関連機器の維持管理支援業務およびシステムリプレースと運用方法の改善に関する報告..... 池田 茂 13

熱電変換材料用熱伝導率の簡易測定 ..... 岡安 和人 17

Explosion Limits of Volatile Organic Vapors in Nitrous Oxide..... 小柴 佑介 20

シャルピー衝撃試験機への安全対策－ガードの制作－
..... 高橋 龍太郎，松澤 卓 22

トピックス

機械加工実習の取り組み ..... 大野 俊明，篠原 維，松澤 卓，吉野 剣 26

電気取扱業務に係かる特別教育 (工作機械の移設)..... 岡田 功 32

平成 21 年度成果 (一部) 報告 ..... 小柴 佑介 34

大学間技術職員交流研修会 第 3 回化学系ワークショップ実施報告
..... 古川 静男，箱田 浩志，古川 宏之，小柴 佑介 37

編集後記..... 技術報告書編集 WG

技術部技術報告書 Vol.7　(2011年度)

本文はこちら

目　　次

テクニカルノート

大学業務における情報共有「システム仕事データベース」の検討
---------- 1
池田　茂、鈴木雄二

安全衛生情報の一元管理のための仕組み構築と活用に関する検討
---------- 7
池田　茂、鈴木雄二、小柴佑介、原山　大、高橋龍太郎

簡易マグネットセパレータの試作と検討 ---------- 11
篠原　維

技術部 Web サイトの改良に向けた検討 ---------- 14
池田　茂、大野俊明

JABEE プログラム対応成績基礎資料電子化システムと関連機器の維持管理支援業務における運用方法の改善に関する報告
---------- 16
池田　茂、古川宏之、箱田浩志

トピックス

ステンレス建築構造教材に用いる接合部詳細図面作製 ---- 19

今村しおり

溶接技能研修に関する報告 ---------- 22

寺尾　喬

英会話研修を受講して ---------- 27

岡安和人

ポリバケツ運搬台車の製作 ---------- 29

吉野　剣

簡易 GPIB ボードと EXCEL_VBA を使った計測 ---------- 32

岡田　功

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol.8　(2012年度)

本文はこちら

目　　次

・テクニカルノート

工学学生および教職員の安否確認システム構築の実現に向けた

「居残り電子システム」の構築　----------　1

池田　茂、大野俊明、佐藤英治、瀬尾明香

JABEE プログラム対応成績基礎資料電子化システムと関連機器の

維持管理支援業務における運用方法の改善に関して --------　4

古川宏之、池田　茂、箱田浩志

大学の安全衛生情報の一元管理のための

「安全衛生情報まとめサイト」の構築と運用　----------　8

池田　茂、鈴木雄二、小柴佑介、原山　大、高橋龍太郎

・トピックス

六方晶材料の集合組織測定結果（オイラー角表示）について
---------- 12
岡安和人

平成２３年度研鑽グループ活動報告 ---------- 16
池田　茂

機械加工実習課題(旋盤)の取り組み ---------- 19
吉野　剣

工学研究院における部局広報活用を目的とした教員･研究室情報のデータベース化と情報公開システムの構築 ---------- 22
池田　茂、阿部美奈、森下　豊、清水博史

実験用ノート PC のバックアップについて ---------- 27
岡田　功

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 9　(2013年度)

本文はこちら

目　　次

・テクニカルノート

工学系学生の居残り状況把握のための「居残り電子管理システム」の改良および活用報告 ---------- 1
佐藤英治、瀬尾明香、大野俊明、池田　茂

部局等広報におけるウェブサイト運用への管理運用技術の提供 --------- 4
池田　茂、原山　大、大野俊明、瀬尾明香、吉野　剣
今村しおり、寺尾　喬、岡安和人、森下　豊

仕事データベース実現の取り組み事例：大学業務のポータルサイト化による業務の可視化～理工系教職員向け広報ポータルサイト構築～ ---- 10
池田　茂、瀬尾明香、寺尾　喬、大野俊明、原山　大、森下　豊

・トピックス

同時 5 軸加工の実例と問題点 ---------- 13
篠原　維

静岡大学局所排気装置等定期自主検査者養成講習の報告 ---------- 17
佐藤敏之

研修制度の見直しと組織イノベーションの検討ー高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム出張報告ー ---------- 21
池田　茂

平成 24 年度情報系研修実施報告 ---------- 24
池田　茂、佐藤英治、原山　大、今村しおり、瀬尾明香、寺尾　喬

大学間技術職員交流研修会 第 6 回化学系ワークショップ報告------- 29
箱田浩志、古川宏之

引き継がれる技術，そして，長期的に安定したバックグラウンドの構築に向けてー人材育成の取組：業務用サーバ管理運用研修ー ---------- 33
池田　茂、原山　大

グラフソフトを使った標準投影図の作り方---------- 36
岡安和人

38 年間の勤務を振り返って ---------- 39
道山俊一

編集後記---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 10 (2014年度)

目　　次

本文はこちら

技術部長挨拶 ---------- 技術部長

・トピックス

技術職員による情報ネットワーク分野・安全衛生分野業務---------- 1
池田　茂

技術職員による情報ネットワーク分野・安全衛生分野業務 ウェブサイトの管理運用技術を提供「大学院工学研究院・大学院都市イノベーション研究院におけるウェブサイト管理運用」 ---------- 4
池田　茂、原山　大、佐藤英治、瀬尾明香

技術職員による情報ネットワーク分野・安全衛生分野業務 本学の安全衛生情報を一元管理「安全衛生情報まとめサイト」管理運用 ---------- 10
池田　茂、鈴木雄二、原山　大、高橋龍太郎

技術職員による情報ネットワーク分野・安全衛生分野業務 学生の居残り状況を瞬時に把握「居残り電子管理システム」 ---------- 12
瀬尾明香、佐藤英治、大野俊明、池田　茂

技術職員による情報ネットワーク分野・安全衛生分野業務 資料電子化システムを提供「JABEE プログラム対応成績基礎資料電子化システムと関連機器の維持管理支援業務」 ---------- 16
古川宏之、池田　茂

技術職員による情報ネットワーク分野・安全衛生分野業務 講義内容を映像化，そして活用「工学研究院スタジオ業務」 ---------- 20
森　康之、池田　茂

高校生インターンシップと宇都宮大学体験教室視察 ---------- 22
正木佳代子、今村しおり、瀬尾明香、畠中雄一

大学間技術職員交流研修会「第 7 回 化学系ワークショップ」報告 ---------- 24
古川宏之、箱田浩志、岡安和人

新たなる情報発信！　大学を支える技術部職員の取り組みを部内・学内・学外に
～技術部広報の活性化に向けて～ ---------- 28
森　康之、大野俊之、池田　茂、森下　豊

平面ひずみ圧縮変形時のシュミット因子計算（FCC および HCP） ---------- 30
岡安和人

平成 26 年度　機械 EP2 年生を対象とした溶接溶断実習について---------- 36
寺尾　喬

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 11 (2015年度)

目　　次

本文はこちら

・テクニカルノート

理工系大学院発の諸手続き合理化への取り組み 教職員の業務負担削減ツール「とある手続お助けウェブサイト」の構築に向けて～教育研究と大学改革に割ける時間の獲得～ ----------1
池田　茂、佐藤英治、瀬尾明香、馬橋修一、山本秀樹、椎野　清、三國博貴、平田牧子

シリアル通信を用いたデータの取り込み----------4
高橋龍太郎

・トピックス

衛生工学衛生管理者コース受講報告----------9
原山　大

大学間技術職員交流研修会「第８回 化学系ワークショップ」報告----------10
古川宏之、箱田浩志、岡安和人、小柴佑介

大学事業を支える理工系･技術職員 ～理工系大学院等技術職員の関わりと課題抽出と課題解決に向けて～----------15
池田　茂、森　康之、高橋龍太郎、森下　豊、岡田　功

KEK シンポジウム報告会 他大学の取り組み事例から学ぶ技術組織のあり方とは ----------19
池田　茂、佐藤敏之、小柴佑介、岡田　功

新たなる情報発信！ 大学を支える技術部職員の取り組みを部内・学内・学外に ----------22
森　康之、大野俊明、池田　茂、森下　豊

電子回路シミュレータの学生実験への利用----------25
森　康之

CAD ソフトを使った立方晶用標準投影図の作り方 ----------29
岡安和人

歴史的建造物保存のための自治体の取り組み　　－関西地区の修繕事例－ ----------33
正木佳代子、瀬尾明香、今村しおり、畠中雄一

編集後記 ----------　技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 12 (2016年度)

目　　次

本文はこちら

・テクニカルノート

「とある手続お助けウェブサイト」構築に関する検討～学内事務手続き効率化を目指して～ ---------- 1
瀬尾明香、佐藤英治、池田　茂、馬橋修一、椎野　清、山本秀樹、三國博貴、平田牧子

・トピックス

大学間技術職員交流研修会「第 9 回 化学系ワークショップ」報告 ---------- 7
古川宏之、箱田浩志、岡安和人、小柴佑介

新たなる情報発信！ 大学を支える技術部職員の取り組みを部内・学内・学外に～技術部広報の活性化に向けて～　その 3 ---------- 13
森　康之、大野俊明、池田　茂、森下　豊

ICT×映像教材を活用した教育情報基盤構築の取り組み ---------- 17
森　康之、池田　茂

振動研磨機の EBSD 用研磨条件について ---------- 21
岡安和人

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 13 (2017年度)

目　　次

本文はこちら

技術部長挨拶---------- 技術部長　高田　一

・トピックス

横浜国立大学の運営・教育・研究を支える技術職員の業務
～安全衛生情報提供・遠隔講義・部局広報、教職員が必要となる部局情報の合理的な発信・学生向け情報提供・学生の居残り管理のための情報システム開発と提供～----------1
池田　茂、安達俊明、佐藤英治、瀬尾明香、古川宏之、原山　大、森 康之、高橋龍太郎、森下　豊

技術部研修「DB2 10 LUW 構成と機能 - DB 構築をしながら機能を学ぶ」受講報告----------7
原山　大

平成 28 年度大学職員ＳＤ研修研鑽グループ支援研修
「大学事業技術支援体制の検討グループ」活動報告----------8
池田　茂、森　康之、高橋龍太郎、岡田　功、森下　豊、嘉村俊之、馬橋修一、平野昌男

大学間技術職員交流研修会「第 10 回　化学系ワークショップ」報告----------10
古川宏之、箱田浩志、小柴佑介、和久井健司

個人のセキュリティ対策(WindowsPC 限定)----------15
岡田　功

EBSD 用検出器の変遷----------17
岡安和人

新たなる情報発信！ 大学を支える技術部職員の取り組みを部内・学内・学外に～技術部広報の活性化に向けて～　その４----------20
森　康之、安達俊明、池田　茂、森下　豊

編集後記---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 14 (2018年度)

目　　次

本文はこちら

・テクニカルノート

学生の居残り状況把握サポートツール「居残り電子管理システム」----------1
瀬尾明香、畠中雄一、今村しおり、和久井健司、安達俊明、池田　茂、森下　豊

・トピックス

大学間技術職員交流研修会「第 11 回 化学系ワークショップ」報告----------4
古川宏之、箱田浩志、岡安和人、小柴佑介、和久井健司

平成 29 年度大学職員ＳＤ研修研鑽グループ支援研修
「大学事業技術支援体制の検討グループ」活動報告----------10
森　康之、池田　茂、髙橋龍太郎、岡田　功、森下　豊、高田　一、清水博史、
竹下泰弘、嘉村俊之

お互いに助け合うことが難しい業務環境と複雑な指示命令系統および特殊な組織形態で横浜国立大学の運営・教育・研究を支える技術職員の業務
～安全衛生情報提供・遠隔講義・部局広報，教職員が必要となる部局情報の合理的な発信・学生向け情報提供・学生の居残り管理のための情報システム開発と提供～----------12
池田　茂、安達俊明、瀬尾明香、古川宏之、原山　大、森　康之、高橋龍太郎、森下　豊

USB 小型ネットワークアナライザの学生実験への利用----------18
森　康之

平成 29 年度 核融合科学研究所技術研究会参加報告----------22
岡安和人、森下　豊、高橋龍太郎

編集後記---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 15 (2019年度)

目　　次

本文はこちら

巻頭言---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

・トピックス

Adobe Photoshop 学内研修実施によるスキルトランスフォーメーションー技術職員の人材育成モデルケースの構築ー ----------1
山本未来、瀬尾明香

大学間技術職員交流研修会「第 12 回化学系ワークショップ」報告 ----------3
古川宏之、岡安和人、小柴佑介、和久井健司、箱田浩志

2018 年度大学職員ＳＤ研修研鑽グループ支援研修 「大学事業技術支援体制の検討グループ」活動報告 ----------9
森康之、原山大、池田茂、佐藤敏之、寺尾喬、高橋龍太郎、岡田功、森下豊、高田一
清水博史、三浦法長、野口健二、石井誠

web システム開発業務研修報告----------18
森康之

お互いに助け合うことが難しい業務環境と複雑な指示命令系統および特殊な組織形態で横浜国立大学の運営・教育・研究を支える技術職員の業務
～安全衛生情報提供・遠隔講義・部局広報，教職員が必要となる部局情報の合理的な発信・学生向け情報提供・学生の居残り管理のための情報システム開発と提供～ ----------19
池田茂、安達俊明、瀬尾明香、畠中雄一、今村しおり、古川宏之、原山大、和久井健司
山本未来、森康之、高橋龍太郎、森下豊

教職・職職協働による理工学系の教育研究活動の発信 ----------27
池田茂、瀬尾明香、原山大、森下豊

企業のリスク可視化システムの構築----------33
池田茂、森康之、鈴木雄二

予約管理システムの構築----------36
池田茂

九州シンクロトロン光研究センター施設見学報告----------38
岡安和人

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部技術報告書 Vol. 16　(2020年度)

目　　次

本文はこちら

巻頭言---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部長挨拶 ----------技術部長　窪田好浩

・テクニカルノート

材料構造実験動画　制作に関する報告 ----------1
早川銀河

・トピックス

蓄積された技術職員の経験と技能による融合的連携広報支援
～職職協働が可能とする理工学系教育研究活動の効果的な発信～----------3
畠中雄一、篠原維、瀬尾明香、原山大、池田茂、森下豊

理工系部局からの技術協力依頼事例紹介
～ 理工系の教育・研究・事業を技術で支援 ～ ----------9
池田茂、古川宏之、原山大、和久井健司、早川銀河、森康之

大学から求められているウェブサイト管理運用 ----------11
池田茂、原山大、森康之

大学を支える事務職員・技術職員のさらなる連携強化から生まれる大学運営基盤強化
～大学のニーズに合わせた技術部依頼業務の紹介～ ----------13
池田茂、安達俊明、瀬尾明香、畠中雄一、今村しおり、古川宏之、原山大、篠原維
和久井健司、正木佳代子、早川銀河、森康之、高橋龍太郎、森下豊

大学間技術職員交流研修会・化学系ワークショップ ----------20
古川宏之、岡安和人、小柴佑介、和久井健司

2019 年度大学職員ＳＤ研修研鑽グループ支援研修
「大学事業技術支援体制の検討グループ」活動報告 ----------25
森康之、原山大、池田茂、佐藤敏之、今村しおり、正木佳代子、高橋龍太郎
森下豊、新井宏之、清水博史、三浦法長、吉宮香里、松尾誠

組織のリスクマネジメント活性化を支援する情報システム開発
－ 先端科学高等研究院リスク共生社会創造センターと工学研究院等技術部の連携事例 －---28
池田茂、森康之、鈴木雄二

一級技能士への挑戦----------30
篠原維

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術報告書 Vol. 17　(2021年度)

目　　次

本文はこちら

巻頭言---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

・トピックス

工学研究院等広報室の業務体制強化における人材育成のとりくみ
- Adobe Photoshop 画像編集学内講習会の実施 - ---------- 1
篠原維、瀬尾明香

研究室におけるコロナウィルス感染対策 ---------- 3
岡安和人

遠隔授業のための全学授業配信システム ESVOD 構築と大学への提供開始---------- 7
池田茂、原山大、森康之

大学を支える事務職員・技術職員のさらなる連携強化から生まれる大学運営基盤強化
～大学のニーズに合わせた技術部依頼業務の紹介～ ----------10
池田茂、安達俊明、瀬尾明香、畠中雄一、今村しおり、古川宏之、原山大、篠原維
和久井健司、正木佳代子、早川銀河、森康之、高橋龍太郎、森下豊

・技術論文

論文リスト----------23

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術報告書 Vol. 18　(2022年度)

目　　次

巻頭言---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

・トピックス

労働安全衛生法令改正による資格取得
特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者 ---------- 1
寺尾喬

横浜国立大学の運営基盤を支える教職協働と事務職員・技術職員のコラボレーション ---------- 3
池田茂、安達俊明、瀬尾明香、畠中雄一、今村しおり、古川宏之、原山大、篠原維
和久井健司、正木佳代子、早川銀河、渡部厚、森康之、高橋龍太郎、森下豊

IT パスポート試験に挑戦----------17
篠原維

理工系創立 100 周年記念事業の運用と高校生・学部生・一般の方が研究を知る機会創出を技術でサポート----------19
森康之、原山大、瀬尾明香、池田茂

・技術論文

論文リスト----------25

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術報告書 Vol. 19　(2023年度)

目　　次

本文はこちら

巻頭言---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術部長挨拶 ---------- 技術部長　跡部真人

・トピックス

Power Automate の活用 ---------- 1
篠原維

横浜国立大学の運営基盤を支える工学研究院等技術部の役割
工学研究院等技術部における情報系技術の提供 ---------- 4
池田茂、安達俊明、瀬尾明香、畠中雄一、今村しおり、古川宏之、原山大、篠原維
和久井健司、正木佳代子、早川銀河、桑原弘、渡部厚、森康之、高橋龍太郎、森下豊

地域貢献に関する検討への取組みについて ----------21
岡安和人

・技術論文

論文リスト----------23

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術報告書 Vol. 20　(2024年度)

目　　次

本文はこちら

巻頭言---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

・テクニカルノート

理工学部・理工学府における学生の居残り状況把握のための
「居残り電子管理システム」スマートフォンアプリ開発と運用開始---------- 1
正木佳代子、今村しおり、古川宏之、瀬尾明香、池田茂

部局における教育研究活動ウェブ発信技術と動画配信システム技術の提供
～大学学内に点在している技術職員の協働意識の変化と業務連携～ ---------- 6
池田茂、原山大、瀬尾明香、佐々木茉子、森康之、正木佳代子、畠中雄一、高橋龍太郎

・トピックス

平面曲げ疲労試験片の試作 ---------- 15
篠原維

第 16 回大学間技術職員交流研修会　化学系ワークショップ参加報告 ---------- 20
寺尾喬

NC フライス盤を用いたアルミ片持ち梁試験片の製作 ---------- 24
早川銀河

事務情報化推進研修 A　Power Automate 基本コース受講報告 ---------- 27
寺尾喬

「第 16 回　化学系ワークショップ」参加報告 ---------- 28
古川宏之、寺尾喬、岡安和人、和久井健司

・技術論文

論文リスト　---------- 34

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術報告書 Vol. 21　(2025年度)

目　　次

本文はこちら

巻頭言---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

・テクニカルノート

「居残り電子管理システム」
学生向け・管理者向けスマートフォンアプリ開発 ---------- 1
　正木佳代子、古川宏之、今村しおり、瀬尾明香、池田茂、河内俊之、濱上知樹、眞田一志、梅澤修

共焦点レーザー顕微鏡の利用事例 ---------- 6
岡安和人

・トピックス

第 3 回機械工作技術研究会参加報告 ---------- 9
篠原維

日本船舶海洋工学会奨励賞の受賞と受賞論文について ---------- 13
早川銀河

「第 17 回 化学系ワークショップ」企画・実施 ---------- 15
古川宏之、寺尾喬、岡安和人、小柴佑介、和久井健司

工学研究院・理工学府・理工学部における教育・研究情報の発信
～ 部局広報業務における技術職員の技術提供ほか ～ ---------- 22
池田茂、瀬尾明香

横浜国立大学への情報系技術の提供 ---------- 27
池田茂

・技術論文

論文リスト ---------- 31

編集後記 ---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

技術報告書 Vol. 22　(2026年度)

目　　次

本文はこちら

巻頭言---------- 技術報告書編集ワーキンググループ

・テクニカルノート

実験機材老朽化に対応した BYOD 端末によるウェブ分析システムの開発 ---------- 1
池田茂

情報教育高度化に向けた授業配信システム ESVOD の改修と機能拡張 ---------- 4
池田茂

・トピックス

「第 18 回 化学系ワークショップ」参加報告 ---------- 7
古川宏之、寺尾喬、岡安和人、小柴佑介

「伝える」を支える：工学研究院・理工学府・理工学部における教育研究情報の発信のしくみとその裏側 ---------- 13
池田茂、瀬尾明香

「工学研究院等技術部における協働意識の醸成と大学運営業務連携の広がり
―― 組織実質化から 20 年の変遷と今後 ――---------- 18
池田茂、森康之、高橋龍太郎

・技術論文

論文リスト ---------- 22

編集後記---------- 技術報告書編集ワーキンググループ