

技術室報告第 24 号 目次

巻頭言	研究所長 福山博之
技術室報告第 24 号に寄せて	技術室長 相馬出

技術報告 1

XPS法によるハードカーボン負極被膜の分析評価	1
雁部祥行、小林弘明、本間格	
多元研会議室予約システム構築	小玉航史 3
燃焼試験装置の製作	齋藤琢也 6
上方照射型反応管の冷却窓の製作	佐藤綾香 13
高温光電気化学測定用チャンバーの製作	加藤拓也 16
フラックス法によるAg-In 基準結晶・近似結晶の単結晶作製と評価	大橋諭、亀岡聡 20
原子力規制庁による RI 施設への立入検査への対応	千葉雅樹 23
がん抑制タンパク質 p53 の液滴形成条件の検討	上林さおり、鎌形清人 26

研修・出張報告 29

CFC リモート・スマート WG 業務 (川渡フィールドセンター) 出張報告	高橋隼之介 29
XPS-放射光講習会	嶋田浩三、雁部祥行 30
EPMA定期講習会参加報告(3)	大橋諭 31
国立七大学安全衛生管理協議会「エックス線管理WG」第1回・第2回会議 参加報告	土肥優紀 32
第36回ものづくりワールド参加報告	中島広喬 34
第20回日本放射線安全管理学会6月シンポジウム研修報告	小玉航史 35
安全教育技術セミナー受講報告	瀬戸翼 36
令和6年度東北地区国立大学法人等「中堅職員・主任のための指導力・企画力アップ研修」受講報告	37
朝倉和也、日野正也	
令和6年度東北地区国立大学法人等技術職員研修参加報告	後藤裕馬 38
2024年度 東北地区国立大学法人等「若手職のための社会人基礎力養成研修」参加報告	高橋隼之介 40
「三菱電機プレミアムフェア2024 in 東日本」出張報告	今野花織 41
第12回アライアンス技術支援シンポジウム出張報告	齋藤琢也 42
日本電子「200 kV透過電子顕微鏡入門コース」受講報告	海原大輔 46
ミドルマネージャーのためのリーダーシップ育成研修受講報告	工藤友美 47

業務報告 49

多元CAF 技術支援報告	49
工場業務報告	51
広報情報室報告	57
研修担当報告	58
報告会担当報告	59
技術室報告担当報告	61
安全衛生管理業務報告	瀬戸翼、雁部祥行、秋山拓己 62

職員便り 67

受賞 令和5年度総長業務功績賞（技術部門） 「チーム研修「共通サンプル測定」による技術及び部局間連携の向上」	67
表面分析チーム（田代公則）	
受賞 第9回 仙台自分づくり教育アワード 功労者表彰	鈴木康広 69
初任者研修報告	後藤裕馬 70
10年を振り返って	小澤真美子 85
勤続10年を迎えて	佐野修幸 87
定年を迎えて	相馬 出 89

発表論文／口頭・ポスター発表／奨励研究採択／取得資格／受賞	90
編集後記	94

技術室報告第 24 号 90 ページの掲載内容に一部誤りがございました。

お詫びして訂正いたします。訂正箇所は以下のとおりです。

誤) ・ Sensitivity-improved Hao Liu, Mao Fukuyama, Yu Ogura, Motohiro Kasuya, Sho Onose, Ayuko Imai, Koji Shigemura, Manabu Tokeshi and Akihide Hibara blocking agent-free fluorescence polarization assay through surface modification using polyethylene glycol, Analyst, 2024, 149, 5139-514

正) ・ Sensitivity-improved blocking agent-free fluorescence polarization assay through surface modification using polyethylene glycol, Hao Liu, Mao Fukuyama, Yu Ogura, Motohiro Kasuya, Sho Onose, Ayuko Imai, Koji Shigemura, Manabu Tokeshi and Akihide Hibara, Analyst, 2024, 149, 5139-514