

CONTENTS

2024年度 役員紹介	2
会長就任にあたって	● 第79代会長 小野直樹 (三菱マテリアル(株)) 3
会長退任にあたって	● 笹木圭子 (早稲田大学 / 九州大学) 4
2023年度 表彰	5
鉱物処理リレー講座 ⑬ - 資源・素材分野における微生物機能の活用について研究生生活を振り返る(後編) -	● 小西康裕 (大阪府立大学) 14
素材プロセスの注目文献 ④ - 電解採取用アノードに関する注目文献 -	● 関本英弘 (岩手大学) 17
資源・素材研究に役立つ分析機器・実験装置 ⑫ - マルチスペクトルカメラの概要と利用のススメ -	● 久保大樹 (京都大学) 20
資源・素材 温故知新 ② - 日本鉱業誌 (1960) 特集: 最近25年間の鉱業技術の推移より - 鉛・亜鉛 ● 仲田 旭 / 金銀 ● 西松和男・赤羽 清 / ニッケル ● 後藤佐吉 アルミニウム・マグネシウム・チタン ● 中沢元一 / 錫・アンチモニ・水銀・硫黄 ● 小川正己	25
たかしの扉 ⑭ - 資源循環と運ぶこと -	● 中村 崇 (東北大学) 44
資源・素材系留学生の声 ⑤ - Lunch Meeting for International Students -	● Ilhwan PARK・伊藤真由美 (北海道大学) 46
陳の突撃レポート ⑫ - 旧松尾鉱山新中和処理施設 -	● 陳 友晴 (京都大学) 49
職場紹介 ⑪ - アサヒブリテック株式会社 -	● 田嶋慧悟 (アサヒブリテック(株)) 56
研究者・技術者の本懐 ⑩	● 藤井 昇 (元三井金属鉱業(株)) 59
若手研究者&技術者自己紹介	● Eldan ARKIN (熊本大学) / ● 鳥取 雅 (八戸製錬(株)) 63
資源・素材塾 OB&OG の輪 ③	● 小杉正人 (日鉄鉱業(株)) / ● 長原正人 (JOGMEC) 65
国際会議報告	
The 62nd Annual Conference of Metallurgists (COM 2023) 参加報告	● 小山恵史 (早稲田大学) 66
支部教育活動報告	
関西支部: 学生のための製錬現場研修会 開催報告	● 安田幸司 (京都大学) 68
関西支部: 第20回 若手研究者・学生のための研究発表会 開催報告	● 佐々木秀顕 (愛媛大学) 70
支部活動報告	
九州支部: 2023 (令和5) 年度現地研究会 開催報告	● 濱中晃弘 (九州大学) 72
九州支部: 令和5年度 国際シンポジウム 開催報告	● 濱中晃弘 (九州大学) 74
九州支部: 2023 (令和5) 年度特別講演会 開催報告	● 笹木圭子 (九州大学) 77
部門委員会活動報告	
採掘技術部門委員会: 2023年 学生特別見学コース (青森) 報告	● 佐藤 晃 (熊本大学) 79
岩盤工学部門委員会: 岩盤工学部門 若手優秀講演賞受賞者 報告	● 藤井義明 (北海道大学) 85
将来構想会議若手アカデミー報告	
鉱山 / 製錬現場技術交流会 開催報告	● 安田幸司 (京都大学) / ● 篠田弘造 (東北大学) 86
2024年度 春季大会記	● 林 直人 (産業技術総合研究所) 89
資源・素材 2024 (秋田) - 秋田への誘い -	● 資源・素材 2024 (秋田) 実行委員会 92
企画講演セッション・委員会開催募集 / 講演・ポスター発表登録期間のお知らせ	94
大会会場展示ブース (製品展示コーナー) 出展募集 / 広告募集	95
資源・素材学会 部門委員会紹介	
建設用原材料部門委員会	● 齊藤 貢 (岩手大学) 96
石炭等エネルギー開発利用部門委員会	● 菅井裕一 (九州大学) / ● 岡部修平 (JCOAL) 97
地球環境工学部門委員会	● 大川浩一 (秋田大学) 98
会員のひろば	● 岩間蒼平 (北海道大学) / ● 谷 浩樹 (細倉金属鉱業(株)) / ● 武藤雄大 (石灰石鉱業協会) ● 内田壮平 (大阪産業技術研究所) / ● 矢野正明 (久留米工業高等専門学校) 102
Journal of MMIJ 総説 (転載)	
ナノ・マイクロファブリケーションとしての電鍍技術	● 山本貴代・永山富男 (京都市産業技術研究所) 104
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol.139 (2023) No.11,12	111
資源・素材学会 行事カレンダー	112
会員入退会	133
2023年度 事業報告および収支決算書	136
2024年度 事業計画および収支予算書	171
2024年会報誌委員と主な担当 / 2024年度役員	188
賛助会員一覧	189
事務局から	190
「Journal of MMIJ」「季刊 資源と素材」案内 / 次号予告	191