

CONTENTS

会長からの年賀状	● 第78代会長 笹木圭子 (九州大学)	2		
バイオハイドロメタラジのすゝめ ⑩ -分光学のバイオハイドロメタラジへの応用-	● 笹木圭子 (九州大学)	3		
鉱物処理リレー講座 ⑫ -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活を振り返る(前編)-	● 小西康裕 (大阪府立大学)	18		
鉱物ものがたり 博物館編 ⑧ -秋田大学鉱業博物館-	● 竹田 修 (東北大学)	21		
素材プロセスの注目文献 ③ -乾式製錬プロセスにおける高温融体の観察と熱力学物性評価に関する注目文献-	● 齊藤敬高 (九州大学)	25		
新 資源・素材 温故知新 -新連載にあたって-	● 柴田悦郎 (東北大学)	30		
日本鉱業会誌(1960)より「将来の銅製錬」	● 浅野 権一郎 / 「銅」 ● 谷口 昇			
たかしの扉 ③ -運ぶこと-	● 中村 崇 (東北大学)	50		
資源と素材と趣味 ⑬ -打楽器と私-	● 久保大樹 (京都大学)	52		
MMIJ 全国巡り ⑥ -秋田県小坂町のグルメと産業遺産・自然-	● 神谷太郎 (JOGMEC)	56		
安全とヒヤリハット ⑦ -知ってるからこそ躊躇なく-	● 中肉中背 40代	62		
産学官ニューウェーブ ⑮	● 田北一良 (日鉄鉱コンサルタント(株)) / ● 村田澄彦 (京都大学)	64		
若手研究者&技術者自己紹介	● 村田 敬 (早稲田大学) / ● 佐藤 聖 (幌延地圏環境研究所)	69		
資源・素材教育センター「資源・素材塾 2023」実施報告				
合宿講座	● 高野智和 (資源・素材学会) 71	海外研修: 豪州コース		
国内研修: 東北コース	● 小山和也 (千葉工業大学) 79	● 山下栄二 (カーボンフロンティア機構) 84		
国内研修: 関東・東北コース	● 久保裕也 (福岡工業大学) 80	資源・素材塾ネットワーク		
国内研修: 九州コース	● オノ木 敦士 (熊本大学) 82	● 松崎貴子 (資源・素材学会) 89		
資源・素材塾 OB&OG の輪 ⑭	● 吉江雄太 (JOGMEC) / ● 柏葉 僚 (三菱マテリアル(株))	91		
資源・素材 2023 (松山) 実施報告				
大会記	● 佐々木秀顕 (愛媛大学) 92	見学記 ②リサイクル工場コース	● 西岡宣泰 (愛媛大学) 99	
見学記 ①鳥形山石灰石鉱山コース	● 久保大樹 (京都大学) 97	見学記 ③直島製錬所コース	● 佐々木秀顕 (愛媛大学) 101	
支部教育活動報告				
北海道支部: 支部若手研究者支援事業報告				
SOMP2023 12th Regional Meeting of the Society of Mining Professors 参加報告				● 野崎紘正 (北海道大学) 104
6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment: ecoSTP2023 参加報告				● 岩間蒼平 (北海道大学) 106
The 26th World Mining Congress (WMC 2023) 参加報告				● 張 誠 (北海道大学) 108
支部活動報告				
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) 110
国際会議報告				
International Pittsburgh Coal Conference and Istanbul Technical University				● Theodora Noely Tambaria (九州大学) 111
10th International Symposium on Lead and Zing Processing (2023 China) に参加して				● 飯島健太 (秋田製錬(株)) / ● 久保 寛 (三池製錬(株)) / ● 安達 謙 (東北大学) 117
資源・素材学会 部門委員会紹介				
探査工学部門委員会	● 桑谷 立 (海洋研究開発機構) 120	採掘技術部門委員会	● 佐藤 晃 (熊本大学) 123	
岩盤工学部門委員会	● 藤井義明 (北海道大学) 122	海洋資源部門委員会	● 山崎哲生 (大阪公立大学) 125	
会員のひろば				
● 高橋一弘 (室蘭工業大学) / ● 藤原一貴 (仙台高等専門学校) / ● 大野克久 (伊藤忠鉱物資源開発(株))				
● 松崎雄高 (日本リサイクルセンター(株)) / ● 桑原順子 (福岡工業大学) 128				
会員のひろば 特別編 -岡部 徹 教授の「令和5年春の紫綬褒章」受章祝賀会-				
● 竹田 修 (東北大学) / ● 八木俊介 (東京大学) / ● 大内隆成 (東京大学) 130				
-令和5年度 外務大臣表彰受賞にあたって-				● 細井義孝 (国際協力機構) 132
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol.139 (2023) No.9-10				134
資源・素材学会 行事カレンダー				135
会員入退会				146
2024年度 春季大会 開催概要				147
2024年会報誌委員と主な担当 / 2023 年度役員				161
賛助会員一覧				162
事務局から				163
「Journal of MMIJ」「季刊 資源と素材」案内 / 次号予告				164