

## CONTENTS

新旧会長・副会長エールの交換	●小池克明 (京都大学) / 小野直樹 (三菱マテリアル)	2		
鉱物ものがたり 博物館編 ⑦	—九州大学総合研究博物館—	●竹田 修 (東北大学)	4	
一から学ぶ鉱山開発 ⑨	—資源開発における岩盤力学 (3)—	●金子勝比古 (北海道大学)	8	
この問題を解いてみよう! 資源編 ⑭	—ルーフボルト支保システムおよびその設計について—	●笹岡孝司 (九州大学)	17	
資源と素材と趣味 ⑰	—蘇遙会と私—	●中村 海 (熊本大学)	22	
匿名エッセイ 安全とヒヤリハット ⑥	—半額とSDGs—		25	
たかしの扉 ⑳	—カーボンニュートラルと遠近—	●中村 崇 (東北大学)	26	
MMIJ 全国巡り ⑤	—愛媛のご当地グルメと「今ならでは」の松山・道後観光—	●佐々木秀顕 (愛媛大学)	28	
海外勤務便り ⑥	—ナイジェリア連邦共和国における石油開発企業によるCSRの調査に関して—	●坂田章吉 (金沢大学)	32	
産学共同寄附講座 ②	—東京大学生産技術研究所 非鉄金属資源循環工学寄附研究部門 (JX 金属寄附ユニット) の紹介—	●中村建作 (JX 金属㈱)	37	
職場紹介 ⑳	—太平洋セメント株式会社—	●河合航汰 (太平洋セメント㈱)	44	
産学官ニューウェーブ ㉓		●沖部奈緒子 (九州大学) / 村上進亮 (東京大学)	46	
若手研究者&技術者自己紹介		●辻本康平 (UBE 三菱セメント㈱) / 宮本真之 (京都大学)	50	
資源・素材塾 OB&OG の輪 ㉗		●原田茂一 (DOWA メタルマイン㈱) / 西森光輝 (太平洋セメント㈱)	52	
<b>支部教育活動報告</b>				
北海道支部: 支部若手研究者支援事業報告				
International Mineral Processing Congress Asia-Pacific 2022 (IMPCAP 2022) 参加報告		●相川公政 (北海道大学)	54	
15 <sup>th</sup> Asian Congress on Biotechnology (ACB2022) 参加報告		●高野 力 (北海道大学)	56	
九州支部: 2023 (令和5) 年度 特別講演会 開催報告		●濱中晃弘 (九州大学)	58	
九州支部: 2023 (令和5) 年度 総会・若手研究者および技術者の研究発表会・春季例会 開催報告		●濱中晃弘 (九州大学)	59	
<b>部門委員会報告</b>				
岩盤工学部門委員会: 岩盤工学部門委員会 “若手優秀講演賞” 受賞者 報告		●藤井義明 (北海道大学)	63	
<b>調査・研究助成 2023 年度 実施題目紹介</b>				64
<b>会員のひろば</b>				
●胡桃澤清文 (北海道大学) / 鴨志田直人 (岩手大学) / 天満則夫 (産業技術総合研究所)				
荻野文彦 (マテリアル・エコ・リサイクル㈱) / 平田篤夫 (アールエステクノロジー㈱)			68	
<b>Journal of MMIJ 総説 (転載)</b>				
<b>野外調査による地表検証データと衛星画像解析に基づく鉱山地域の環境影響評価</b>				
石山大三・小川泰正 (秋田大学), 広瀬和世・武田知己・中村晋作 (宇宙システム開発利用推進機構),				
若狭幸 (弘前大学), オラオツエ オセニエン (秋田大学), ステパノビッチ ソラン (ボール鉱山冶金研究所)			70	
<b>2023 年度 資源・素材学会 各賞候補推薦募集</b>				81
<b>資源・素材学会 行事カレンダー</b>				83
<b>会員入退会</b>				102
<b>資源・素材 2023 (松山) 大会概要</b>				103
<b>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</b>				119
<b>資源・素材 2023 (松山) —松山への誘い—</b>				120
<b>2023 年会報誌委員と主な担当 / 2023 年度役員</b>				122
<b>賛助会員一覧</b>				123
<b>事務局から</b>				124
<b>「Journal of MMIJ」「季刊 資源と素材」案内 / 次号予告</b>				125
<b>部門委員会 入会申込書</b>				126