

CONTENTS

会長からの年賀状 ●第79代会長 小野直樹 (三菱マテリアル(株)) 2

鉱物ものがたり 博物館編 ⑩ - フォッサマグナミュージアム - ●竹田修 (東北大学) 4

石の上にも三年...⑮ - 今どきの地質調査 - ●土屋範芳 (八戸工業高等専門学校) 8

安全とヒヤリハット ⑩ - 実験における安全とヒヤリハット③温度と加熱・冷却の話 - ●実験担当大学教員 10

資源と素材と趣味 ⑳ - 釣りと私 - ●小山恵史 (九州大学) 12

MMIJ 全国巡り ⑧ - 酒と桜が風情を醸す街・西宮 - ●井上貴博 (㈱大阪チタニウムテクノロジーズ) 17

産学共同研究部門 ④ - 東北大学多元物質科学研究所と住友金属鉱山株式会社の
非鉄金属製錬環境科学共同研究部門の活動について - ●中西次郎 (住友金属鉱山(株)) 20

産学官ニューウェーブ ㉗ ●高原一郎 (JOGMEC) / ●木下尚樹 (愛媛大学) 24

若手研究者&技術者自己紹介 ●高野力 (北海道大学) / ●中川和也 (㈱合同資源) 28

資源・素材学会 学会長期テーマプロジェクト第1期 研究成果報告書 31

資源・素材 2024 (秋田) 実施報告

大会記 ●芳賀一寿・今井忠男 (秋田大学) 70

見学記 (第1班): 再生可能エネルギーコース (秋田県) ●小田潤一郎 (秋田大学) 75

見学記 (第2班): 秋田市内製・精錬コース (秋田県) ●高崎康志 (秋田大学) 77

見学記 (第3班): 大館・能代リサイクルコース (秋田県) ●芳賀一寿 (秋田大学) / ●相川公政 (産業総合研究所) 79

資源・素材教育センター「資源・素材塾 2024」実施報告

合宿講座 ●高野智和 (資源・素材学会) 83

国内研修: 東北コース ●オノ木敦士 (熊本大学) 91

国内研修: 九州・中国コース 1 ●和嶋隆昌 (千葉大学) 93

国内研修: 九州・中国コース 2 ●安田幸司 (京都大学) 94

海外研修: 豪州コース ●上原正文 (JCOAL) 96

資源・素材塾ネットワーク ●松崎貴子 (資源・素材学会) 101

資源・素材塾 OB&OG の輪 ㉓ ●天谷宇志 (産業技術総合研究所) / ●富永高規 (住友金属鉱山(株)) 103

国際会議報告

Report-1: The 63rd Annual Conference of Metallurgists (COM 2024) ●ズバイル ユスフ オラレカン (早稲田大学) 104

Report-2: The 63rd Annual Conference of Metallurgists (COM 2024) ●安達謙 (東北大学) 106

海外科学技術研究調査 モーリタニア小規模金鉱山による水銀汚染調査報告 ●オノ木敦士 (熊本大学) 108

支部活動報告 関西支部: 学生のための製錬現場研修会 ●宮下匠人 (京都大学) 111

九州支部: 令和6年度 国際シンポジウム
International Symposium on Earth Science and Technology 2024 ●濱中晃弘 (九州大学) 113

資源・素材学会 部門委員会紹介

探査工学部門委員会 ●木崎彰久 (秋田大学) 115

岩盤工学部門委員会 ●藤井義明 (北海道大学) 117

採掘技術部門委員会 ●佐藤晃 (熊本大学) 119

海洋資源部門委員会 ●岡本信行 (深海資源開発(株)) 121

会員のひろば ●平島剛 (九州大学) / ●関亜美 (東北大学) / ●吉田卓司 (元・三井金属鉱業(株))
●宮地克也 (四国鉱務(株)) / ●山田修一郎 (UBE三菱セメント(株)) 124

Journal of MMIJ 論文誌委員会だより ●新苗正和 (山口大学) 126

Journal of MMIJ <論説> 我が国における資源人材育成に関する国際協力の現状と将来の展望 ●細井義孝 (国際協力機構) 127

Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol.140 (2024) No.4-7 137

資源・素材学会 行事カレンダー 140

会員入退会 146

資源・素材学会 2025 年度春季大会 大会概要 147

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 160

2025 年会報誌委員と主な担当 / 2024 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