

CONTENTS

会長からの年賀状	第80代会長 中野 博昭(九州大学)	2
季刊 資源と素材 2026年[新年号] 第1回表紙写真・アートコンテスト受賞作品	受賞者:竹内 優太(北海道大学)	3
資源・素材研究に役立つ分析機器・実験装置 [15]	日本シームレス地質図利用のススメ:その2	4
鉱物ものがたり 博物館編 [12]	埼玉県立自然の博物館	7
MMIJ 全国巡り [10]	吉村 彰大(千葉大学)	11
賛助会員よろず掲示板 [04]	豪州ミネラルサンド鉱床開発プロジェクト参画について	14
石の上にも三年… [16]	海底熱水鉱床開発による環境影響を考える	15
若手技術者のための探査工学 [01]	ハイパースペクトル・リモートセンシング(1)	18
資源と素材と趣味 [22]	珈琲とマイクラと私	29
安全とヒヤリハット [14]	⑦試薬と化合物の話	32
産学官ニューウェーブ [45]	谷ノ内 勇樹(九州大学)	34
販売書籍一覧		37
若手研究者&技術者自己紹介 [122], [123]	秋岡 翔太(東京農工大学) / 川崎 亮(日鉄鉱業株)	38
資源・素材 温故知新 [04]	ニッケル製錬	40
「志村化工株式会社のニッケル製錬(1956)」	41	
「別子鉱業所のニッケル製錬(1956)」	54	
「ニッケル製錬に於けるオルフォード法に関する基礎的研究(1950)」		67
「ニッケルマット電解におけるアノードスライムの生成機構と槽電圧への影響について(1977)」		75
資源・素材 2025 (札幌) 実施報告		
大会記	中島 一紀(北海道大学)	81
見学記(第1班):三笠石炭コース(三笠市)	菊池 亮佑(北海道大学)	86
見学記(第2班):室蘭製鉄 環境コース(室蘭市)	田中 緑, 山内 泰智(東北大学)	88
見学記(第3班):札幌半日コース(札幌市)	福田 大祐(北海道大学)	90
資源・素材教育センター「資源・素材塾 2025」実施報告 合宿講座	松崎 貴子, 中川 智津子(資源・素材学会)	93
国内研修:東北コース	渡邊 絢子(秋田大学)	101
国内研修:九州コース	和嶋 隆昌(正会員 千葉大学)	104
国内研修:中・四国コース	上田 忠治(高知大学)	102
海外研修:豪州コース	上原 正文(財カーボンフロンティア機構)	106
資源・素材塾ネットワーク	松崎 貴子(資源・素材学会)	111
国際会議報告-Goldschmidt 2025 Conference(2025/7/6~7/11 チェコ,プラハ)	岩井 久典(早稲田大学)	113
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	池内 翔哉, 龍前 祥太郎(京都大学)	116
部門委員会活動報告 岩盤工學部門委員会: -MMIJ岩盤工學部門 若手優秀講演賞受賞者報告-	児玉 淳一(北海道大学)	118
部門委員会紹介 地球・資源グループ①		
「探査工學部門委員会」	木崎 彰久(秋田大学)	119
「採掘技術部門委員会」	佐藤 晃(熊本大学)	123
「岩盤工學部門委員会」	児玉 淳一(北海道大学)	121
「海洋資源部門委員会」	岡本 信行(深海資源開発株)	125
部門委員会入会案内		127
会員のひろば	木山 保(Northern Rock) / 下位 法弘(東北工業大学) / 竹村 昌太(東京都立産業技術研究センター) / 山田 由香(株豊田中央研究所) / 小森田 勝也(九州大学)	128
「会員マイページ」のご案内		130
Journal of MMIJ 論文誌委員会だより	新苗 正和(山口大学)	131
Journal of MMIJ 論説(転載) -二酸化炭素を用いた水圧破碎の特徴と地熱開発等への利用可能性-	石田 毅(京都大学)	132
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol.141(2025) 既掲載分		141
前号記事誤植のお詫び	144	シゲン・カガククエスト 145
行事カレンダー	146	会員入退会 153
[追悼] 第53代会長 秋元 勇巳氏		154
2026 年度 春季大会 開催概要	156	大会会場展示ブース出展/ 広告募集 170
広告掲載のご案内		171
2026年会報誌委員と主な担当/ 2025年度役員	172	賛助会員一覧/ 転載について 173
[第2回]表紙写真・アートコンテスト作品募集	174	事務局から [1547] 175
「Journal of MMIJ」および「季刊 資源と素材」のご案内		176
広告(掲載順) 東邦亜鉛株式会社 / JX金属株式会社		