

# 季刊 資源と素材 MMIJ QUARTERLY

## 2022 [春号] Vol.7 (2022) No.2

一般社団法人資源・素材学会

### CONTENTS

2022 年度 役員紹介	2
会長就任にあたって	● 第 77 代会長 朝日 弘 (住友金属鉱山(株)) 3
新旧会長・副会長エールの交換	● 高橋 弘 (東北大学) / 武部博倫 (愛媛大学) 4
2021 年度 表彰	6
鉱物処理リレー講座 ③ ー分けるには訳がある (前編) ー	● 大和田秀二 (早稲田大学) 12
新「金属」転載 ① ー特集：非鉄製錬技術とリサイクルー	● 亀谷敏博 (JX 金属(株)) / 西川 勲 (住友金属鉱山(株)) 20
この問題を解いてみよう！資源編 ① ー岩盤空洞の安定性計算ー	● 才ノ木敦士 (熊本大学) 32
湿式の注目文献 ⑨ ー塩化物イオンを利用する湿式プロセスに関する文献紹介ー	● 打越雅仁 (東北大学) 37
たかしの扉 ⑫ ー循環戦隊セイレンジャー ⑫ ー	● 中村 崇 (東京大学) 42
石の上にも三年…⑩ ー北海道の金鉱床探査ー	● 高橋亮平 (秋田大学) 46
MMIJ 全国巡り ② ー福島県中通りの通過駅グルメー	● 中村公亮 (経済産業省) 49
新資源・素材系元留学生の声 ① ー International Network between foreign graduates and MMIJ ー	● 広吉直樹・伊藤真由美・Ilhwan Park・Sanghee Jeon (北海道大学) 52
研究者・技術者の本懐 ⑥	● 小林幹男 (元 産業技術総合研究所) 55
若手研究者&技術者自己紹介	● 片所優宇美 (産業技術総合研究所) / 岡本弘晃 (JX 金属製錬(株)) 57
資源・素材塾 OB&OG の輪 ⑫	● 蛭子陽介 (日鉄鉱業(株)) / 高橋祐介 (光和精鉱(株)) 59
部門委員会報告 採掘技術部門委員会：2021 年 学生特別見学コース (オンライン) 報告記	● 島田英樹 (九州大学) 60
支部活動報告 九州支部：令和 3 年度 国際シンポジウム開催報告	● 濱中晃弘 (九州大学) 68
2022 年度 春季大会記	● 松崎貴子 (資源・素材学会事務局) 70
会員のひろば	● 橋本綾佳 (岩田地崎建設(株)) / 佐々木俊忠 (秋田大学) / 長岡 亨 (電力中央研究所) / 柴田 哲 (三菱マテリアル(株)) / 河原正泰 (熊本大学) 72
Journal of MMIJ 地球環境工学特集紹介ー二酸化炭素地中貯留に関わる最新の研究動向ー	
● 巻頭言 (転載)：地球環境工学特集「二酸化炭素地中貯留に関わる最新の研究動向」発刊によせて	● 中尾信典 (産業技術総合研究所) 74
● 総説 (転載)：CCS における社会受容性の課題ー国際動向との関係からの整理ー	● 田中敦子 (産業技術総合研究所) 76
● 総説 (転載)：大規模炭層火災および自然発火の消火による CO <sub>2</sub> 大気放出量削減に関わる研究アプローチについて	● 佐々木久郎・張河猛 (九州大学), サルマワティ (PT Tura Consulting Indonesia), 王永軍 (遼寧工程技術大学), チェ サムニアン (カンボジア工科大学), ヲゲレ ロナルド・菅井裕一 (九州大学), 張曉明 (遼寧工程技術大学) 83
● 地球環境工学特集 公開論文要旨紹介	94
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol.137 (2021) No.11 ~ 12, 138 (2022) No.1	101
資源・素材学会 行事カレンダー	103
会員入退会	122
2021 年度 事業報告および収支決算書	124
2022 年度 事業計画および収支予算書	158
2022 年会報誌委員と主な担当 / 2022 年度役員	175
賛助会員一覧	176
事務局から	177
「Journal of MMIJ」「季刊 資源と素材」案内 / 次号予告	178
部門委員会 入会申込書	179
資源・素材 2022 (福岡) 予告	181

●表紙の写真：乃木神社の桜 (撮影：小林義文) p.177 「事務局から」より