

季刊 資源と素材 MMIJ QUARTERLY

2021 [夏号] Vol.6 (2021) No.3

一般社団法人資源・素材学会

CONTENTS

新旧会長・副会長座談会

澤村一郎 前会長・高橋 弘 会長・武部博倫 副会長・朝日 弘 副会長 2

鉱物ものがたり 博物館編 ④ —中津川市鉱物博物館— ●竹田 修 (東北大学) 17

一から学ぶ鉱山開発 ⑤ —採鉱学入門 (2) — ●山富二郎 (東京大学) 21

鉱物処理リレー講座 ⑦ —北大, 九大で行った粉体精製研究を振り返って— ●平島 剛 (住友金属鉱山(株)/九州大学) 46

資源と素材と趣味 ⑩ —ジャズギターと私— ●田中幹也 (産業技術総合研究所) 58

たかしの扉 ⑫ —循環戦隊セイレンジャー ⑬ — ●中村 崇 (東京大学) 62

社会のなかの会社 ⑥ —安心な未来づくりを支える存在へ「資源循環型社会の実現」— ●DOWA ホールディングス(株) 66

職場紹介 ⑮ —株式会社 大阪チタニウムテクノロジーズ— ●高井 徹 (株)大阪チタニウムテクノロジーズ) 68

産学官ニューウェーブ ⑮ ●新藤裕一朗 (松田産業(株)) 72

若手研究者&技術者自己紹介 ●齊藤瑞稀 (日鉄鉱業(株)) / 小野竜大 (石油天然ガス・金属鉱物資源機構) 75

資源・素材塾 OB&OG の輪 ⑩ ●三上慎太郎 (東邦亜鉛(株)) / 伊藤哲平 (秋田ジンクリサイクリング(株)) 77

支部教育活動報告

九州支部: 2021 (令和3) 年度「Outstanding Student Award, Kyushu MMIJ」受賞者紹介 ●齊藤敬高 (九州大学) 78

2021 (令和3) 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
..... ●沖部奈緒子 (九州大学) 80

調査・研究助成 2021 年度 実施題目紹介 83

会員のひろば ●菊池亮佑 (北海道大学) / 村田健司 (日本工機(株)) / 安藤綾子 (東邦亜鉛(株)) / 神本祐樹 (人間環境大学) / 村田貴広 (熊本大学) 86

Journal of MMIJ 総説 [転載] スカンジウム資源と製造技術の現況 ●竹田 修 (東北大学), 岡部 徹 (東京大学) 89

Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol. 137 (2021) No. 1, 2 98

2021 年度 資源・素材学会 各賞候補推薦募集 100

資源・素材学会 行事カレンダー 102

会員入退会 116

資源・素材 2021 (札幌) —2021 年度 資源・素材関係学協会合同秋季大会— 概要 117

2021 年会報誌委員と主な担当 126

事務局から / 次号予告 127

部門委員会 入会申込書 128

●表紙の写真: チリ/カセロネス鉱山 (2014年9月撮影: 山富二郎)
p.21 「一から学ぶ鉱山開発」より