

季刊 資源と素材 MMIJ QUARTERLY

2020 [春号] Vol.5 (2020) No.2

一般社団法人資源・素材学会

CONTENTS

2020 年度 役員紹介	2
会長就任にあたって	● 第 75 代会長 澤村一郎 (JX 金属株) 3
2020 年度 代議員名簿	4
2019 年度 表彰	5
鉱物ものがたり ⑫ - 石英 -	● 竹田 修 (東北大学) 23
ペルー共和国ワンサラ鉱山開発史 ①	● 五味 篤 (元 三井金属鉱業株) 28
鉱物処理リレー講座 ④ - 鉱物処理の研究から(後編) -	● 藤田豊久 (東京大学名誉教授) 47
バイオハイドロメタラジのすゝめ ④ - 23rd International Biohydrometallurgy Symposium (IBS2019) 開催報告 -	● 笹木圭子・沖部奈緒子・菅井裕一・三木一 (九州大学), 工藤淳子 (MMIJ) 53
この問題を解いてみよう! 資源編 ④ - 鉱山廃水処理のための pH-LogC ダイアグラム作成 -	● 所千晴 (早稲田大学) 58
資源・素材研究に役立つ分析機器・実験装置 ③ - X 線 CT スキャナーが古生物研究を変える -	● 池上直樹 (御船町恐竜博物館) 63
湿式の注目文献 ⑦ - 金属相場高騰に伴う湿式製錬研究の活性化について -	● 浅野 聡 (住友金属鉱山株) 65
たかしの扉 ⑬ - 循環戦隊 セイレンジャー ⑧ -	● 中村 崇 (東京大学) 70
石の上にも三年... ⑧ - チバニアン-日本発の地質時代 -	● 奥山康子 (産業技術総合研究所) 72
研究者・技術者の本懐 ③	● 山崎信男 (DOWA ホールディングス株社友) 75
資源・素材系女性のつぶやき ⑨ - 日鉄鉱業株式会社編 -	● 二瓶恵理菜 (日鉄鉱業株) 78
職場紹介 ⑬ - 古河ロックドリル株式会社 -	● 片桐正人 (古河ロックドリル株) 80
社会のなかの会社 ③ - JX 金属の CSR のルーツと今日の社会貢献活動について -	● JX 金属株総務 CSR 部 83
若手研究者&技術者自己紹介	● 石須慶一 (京都大学) / 小山恵史 (九州大学) 84
国際会議報告	
ISME XV Kyoto 開催報告	● 陳 友晴 (京都大学) 86
International Future Mining Conference 2019	● Jeon Sanghee (北海道大学) 89
支部教育活動報告	
北海道支部: 2019 年度 資源・素材学会北海道支部フォーラム	● 胡桃澤清文 (北海道大学) 91
Journal of MMIJ 総説 銅の電解精製とアノード不動態化	● 佐々木秀頭・二宮裕磨・岡部 徹 (東京大学) 94
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol. 135 (2019) No. 10, No. 12	105
資源・素材学会 行事カレンダー	106
会員入退会	127
仙台への誘い	128
資源・素材 2020 (仙台) 予告	130
2019 年度 事業報告および収支決算書	132
2020 年度 事業計画および収支予算書	167
2020 年会報誌委員と主な担当	185
事務局から / 次号予告	186
部門委員会 入会申込書	188

●表紙の写真: p.28, 新連載「ペルー共和国ワンサラ鉱山開発史」より

上列: ワンサラ鉱山探鉱・建設時期の写真/左: 道路工事中のヤナシヤラ峠 (1968年5月) / 中: 三井道路を乗馬でワンサラに向かう (1964年12月)
右: ワンサラ・キャンプ前の日本人とペルー人 (1966年1月)

下: 南方から北方に俯瞰したワンサラ鉱山全景 左側: 従業員宿舎群 中央: 総合事務所・中央倉庫・重機修理工場 右手: 選鉱所・精鉱貯鉱舎 (2012年6月)