

季刊 資源と素材 MMIJ QUARTERLY

2021 [新年号] Vol.6 (2021) No.1

一般社団法人資源・素材学会

CONTENTS

会長からの年賀状	●第75代会長 澤村一郎 (JX 金属株)	2
鉱物ものがたり 博物館編 ② —東北大学総合学術博物館—	●竹田 修 (東北大学)	4
一から学ぶ鉱山開発 ④ —採鉱学入門(1)—	●山富二郎 (東京大学)	8
ペルー共和国ワンサラ鉱山開発史 ③	●五味 篤 (元 三井金属鉱業株)	27
製錬の歴史:「小坂鉱山」編—小坂鉱山の歴史—	●DOWA メタルマイン株	48
製錬の歴史:太平洋戦時中の金属製錬 ①	●小西 功 (元 株三徳)	59
鉱物処理リレー講座 ⑥ —“分けるのはワケない”のテクノロジー研究ほどワクワクするワークはない(後編)—	●恒川昌美 (北海道大学)	66
この問題を解いてみよう! 資源編 ⑦ —掘削機械の性能評価—	●川村洋平 (秋田大学)	79
研究者・技術者の眼差し—粉碎によるメカノケミストリーの研究とその節目に—	●齋藤文良 (東北大学)	87
Book Review 「粉碎によるメカノケミカル効果の原理と実務」	●所 千晴 (早稲田大学)	92
「放射光利用の手引き」	●バラチャンドラン ジャヤデワン (滋賀県立大学)	93
資源と素材と趣味 ⑫ —オーケストラと私—	●岡部 進 (元 資源・素材学会)	94
たかしの扉 ⑪ —循環戦隊セイレンジャー ⑪—	●中村 崇 (東京大学)	98
職場紹介 ⑭ —東邦チタニウム株式会社—	●井上洋介 (東邦チタニウム株)	100
若手研究者&技術者自己紹介	●白勢洋平 (愛媛大学) / 松本親樹 (産業技術総合研究所)	103
資源・素材塾 OB&OG の輪 ⑬	●川村 茜 (JX 金属株) / 岡本淳之介 (日本製鉄株)	105
資源・素材 2020 (仙台) 実施報告		
大会記	●福山博之 (東北大学)	106
アンケート調査結果報告	●資源・素材学会事務局	111
支部教育活動報告		
関東支部:第17回「資源・素材・環境」技術と研究の交流会	●天満則夫 (産業技術総合研究所)	114
会員のひろば	●出口剛太 (技術士事務所 G プランニング) / 竹内誠人 (秋田大学) / 森下祐一 (静岡大学) / 青木悠二 (住友金属鉱山株) / 三上一成 (三菱マテリアル株)	116
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol. 136 (2020) No. 10		119
資源・素材学会 行事カレンダー		120
会員入退会		124
お詫びと訂正		124
2021年度 春季大会 開催概要		125
エールの交換—「季刊 資源と素材」の創刊から 20 冊—	●宇田哲也 (京都大学)	131
2021 年会報誌委員と主な担当		132
事務局から / 次号予告		133
部門委員会 入会申込書		134

●表紙の写真

第一次官営時代(1870年頃/明治3年頃)の小坂鉱山
同和鉱業株式会社創業100年史より(p.48, 製錬の歴史:「小坂鉱山」編)