

CONTENTS

渡辺賞

第92回 渡辺賞 表彰にあたって	2
武甲山における石灰石の協調採掘と秩父地区残壁研究会〔転載〕	3 ● 山口梅太郎 (東京大学)
住友金属鉱山株式会社における新貴金属精製プロセス開発〔転載〕	12 ● 黒川晴正 (住友金属鉱山(株))
鉱物ものがたり ⑦ - 硫化白金 -	21 ● 竹田 修 (東北大学)
石の上にも三年… ⑦ - 岩石の風化と資源 -	22 ● 大竹 翼 (北海道大学)
たかしの扉 ① - 循環戦隊 セイレンジャー ① -	24 ● 中村 崇 (東京大学)
鉱山紹介 ④ - 旧手稲鉱山 -	26 ● 立川和法 (三菱マテリアル(株))
製錬の歴史「串木野鉱山」編 ⑤ - 串木野鉱山の技術発達史 -	30 ● 五味 篤 (三井串木野鉱山(株))
製錬の歴史「希土類」編 ③ - 希土類塩化物溶融塩電解 -	42 ● 小西 功 (元(株)三徳)
明治日本の産業革命遺産 製鉄・製鋼、造船、石炭産業 ④ - 官営八幡製鐵所創業に至る歴史と世界文化遺産施設 -	49 ● 江口 悟 (新日鉄住金(株))
鉱物処理リレー講座 ② - 鉄鉱石の浮遊選鉱 (後編) -	53 ● 岩崎 巖 (元 ミネソタ大学)
この問題を解いてみる! ⑨ - 電位-pH 図 -	65 ● 安田幸司・畑田直行 (京都大学)
Book Review - 佐藤修彰・早稲田嘉夫 (編): 湿式プロセス -	75 ● 田中幹也 (産業技術総合研究所)
MMIJ なんでも比較情報室 ⑤ - 博多ラーメンとうどん -	76 ● 三木 一 (九州大学)
福岡への誘い	78
資源と素材と趣味 ⑥ - 私と山形紀行 -	80 ● 呉 在賢 (延世大学)
各社 CSR の取り組み ④ - JX 金属グループの CSR 活動の紹介 -	86 ● JX 金属(株)
産学官ニューウェーブ ①	92 ● 小池克明・京都大学桂資源系グループ / 福山博之 (東北大学)
若手研究者&技術者自己紹介	97 ● 前野保一 (株)戸高鉱業社 / 田邊康平 (日本磁力選鉱(株))
資源・素材塾 OB&OG の輪 ①	99 ● 三輪修平 (住友金属鉱山(株)) / 西岡昂祐 (三共精粉(株))
部門委員会教育活動報告 採掘技術部門委員会: 平成 29 年 学生特別見学コース報告記	100 ● 島田英樹 (九州大学)
支部教育活動報告 九州支部: 平成 30 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	106 ● 沖部奈緒子 (九州大学)
調査・研究助成 平成 30 年度 実施題目紹介	109
会員のひろば	112 ● 青柳和平 (日本原子力研究開発機構) / 大塚尚寛 (岩手大学) / 堀 邦紘 (日本エリーズマグネチックス(株)) 多屋貞一 (株)伸生 / 久保裕也 (福岡工業大学) / 近藤めぐみ (菱マテリアル(株))
ちよらくんと小石 ⑦ - かぶとと小石 -	117 ● 西山むん (童話作家)
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol. 134 (2018) No. 4 ~ 5	119
Materials Transactions 公開論文要旨紹介 Vol. 59 (2018) No.4 ~ 5	121
平成 30 年度 資源・素材学会 各賞候補推薦募集	123
資源・素材学会行事カレンダー	125
会員入退会	147
資源・素材 2018 (福岡) 開催案内	148
参加申込要綱	155
平成 30 年会報誌委員と主な担当	157
事務局から / 訂正とお詫び	158
部門委員会 入会申込書	159
「会員マイページ」のご案内	160