

# 季刊 資源と素材 MMIJ QUARTERLY

2017 [夏号] Vol.2 (2017) No.3

一般社団法人 資源・素材学会

## CONTENTS

資源・素材学会の書籍案内	2
製錬の歴史「串木野鉱山」編① - 串木野鉱山の技術発達史 -	●五味 篤 (三井串木野鉱山株式会社) 3
鉱物ものがたり (番外編) - 「石見銀山」徒然 -	●岡部陽二 14
石の上にも三年…⑤ 噴気堆積性鉱床-黒鉱の形成-	●山田亮一 (東北大学) 17
安田&畑田のこの問題を解いてみる!⑥ - 多元系化学ポテンシャル図, 平衡/非平衡の評価 -	●安田幸司・畑田直行 (京都大学) 19
たかしの扉⑦ - 亜鉛について -	●中村 崇 (東北大学) 56
MMIJ なんでも比較情報室④ - スイーツ王国北海道 -	●原田周作 (北海道大学) 28
札幌への誘い	●資源・素材 & EARTH2017 (札幌) 実行委員会 30
資源と素材と趣味④ - パチンコと私 -	●河原正泰 (熊本大学) 32
産学官ニューウェーブ⑦	●迫村良一 (光和精鉱株式会社) 36
職場紹介⑤ - JX 金属株式会社 技術開発センター -	●佐野正樹 (JX 金属株式会社) 38
若手研究者 & 技術者自己紹介	●二宮裕磨 (東京大学) / 北村直登 (愛媛大学) 43
資源・素材塾 OB&OG の輪⑦	●今村圭太 (新日鐵住金株式会社) / 西内 亨 (日鉄住金環境株式会社) 45
会員のひろば	●Alam A.K.M. Badrul (幌延地圏環境研究所) / 千田 侑 (東北大学) 高村仁幸 (古河メタルリソース株式会社) / 佐々木秀顕 (愛媛大学) / 山崎真彦 (光和精鉱株式会社) 46
Journal of MMIJ 総説 透過電子顕微鏡法の最近の動向とグリーンナノテクノロジーへの応用	●友清芳二・松村 晶 (九州大学) 48
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol. 133 (2017) No. 4 ~ 6	58
資源・素材学会 行事カレンダー	62
会員入退会	75
資源・素材 & EARTH2017 (札幌) 開催案内 <第2報>	76
資源・素材 & EARTH2017 (札幌) 参加申込要項	83
ちよらくんと小石③ - でんしゃと小石 -	●西山むん (童話作家) 85
平成 29 年会報誌委員と主な担当	86
事務局から / 次号予告	87
資源・素材学会 部門委員会 入会申込書	88

●表紙の写真:p.3「串木野鉱山の技術発達史」より,三井串木野鉱山株式会社 貴金属製錬工場 (左) とリサイクル工場 (右)