

### CONTENTS

平成 29 年度役員紹介	.....	2	
会長就任にあたって	..... ● 第 72 代会長 大和田秀二 (早稲田大学)	3	
平成 29 年度 代議員名簿	.....	4	
平成 28 年度 受賞者一覧	.....	5	
追悼：西松裕一先生を偲ぶ	..... ● 福井勝則 (東京大学)	14	
Journal of MMIJ 論説：理工系のための研究方法論	..... ● 西松裕一 (東京大学)	15	
資源・素材 2016 (盛岡) 市民参加型特別講演会			
資料に見る大島高任—大島高任の生涯と世界遺産 橋野鉄鉱山—	..... ● 笠原雅史 (岩手県立博物館)	32	
Book Review —日本温泉科学会 大沢信二・西村 進 編「温泉と地球科学」—	..... ● 土屋範芳 (東北大学)	41	
製錬の歴史⑤—彦島製錬 100 年のあゆみ—	..... ● 彦島製錬株式会社	42	
安田&畑田のこの問題を解いてみる！⑤—三元系等温化学ポテンシャル図, 乾式銅製錬—	..... ● 安田幸司・畑田直行 (京都大学)	49	
たかしの扉⑥—銅の製錬の歴史—	..... ● 中村 崇 (東北大学)	56	
石の上にも三年④—へなちょこな花崗岩—	..... ● 土屋範芳 (東北大学)	58	
鉱物ものがたり (番外編)—資源探査の現場から～アリ塚から地下のレアアースを探る！?—	..... ● 星野美保子 (産業技術総合研究所)	60	
<b>資源・素材 &amp; EARTH2017 (札幌)</b>			
札幌への誘い	..... 64	参加申込要項	..... 70
開催案内	..... 66	「企画講演テーマ」, 「講演, ポスター発表」募集	..... 71
陳の突撃レポート③—熊本大学/熊本市街—	..... ● 陳 友晴 (京都大学)	72	
職場紹介④—アタカマ・コーザン—	..... ● 田久保豊 (日鉄鉱業株式会社)	76	
産学官ニューウェーブ⑥	..... ● 中原英明 (愛媛大学)	78	
資源・素材系女性のつぶやき③—JX 金属 編—	..... ● 金田奈緒・上田祐子・川村 茜 (JX 金属株式会社)	80	
若手研究者&技術者自己紹介	..... ● 武川順一 (京都大学) / 秋山大輔 (東北大学)	83	
資源・素材塾 OB&OG の輪⑥	..... ● 千野大輔 (日揮株式会社) / 土橋一輝 (日比共同製錬株式会社)	85	
平成 29 年度 春季大会記	..... ● 田中幹也 (実行委員長・産業技術総合研究所)	86	
<b>部門委員会教育活動報告</b>			
採掘技術部門委員会：平成 28 年 学生特別見学コース報告記	..... ● 福井勝則 (東京大学) / 石灰石鉱業協会	89	
<b>支部教育活動報告</b>			
1. 北海道支部：平成 28 年度 春季講演会・若手見学会/資源・素材フォーラム	..... ● 福田大祐・加藤昌治・茂木 透 (北海道大学), 濱中晃弘 (九州大学)	95	
2. 関東支部：第 13 回「資源・素材・環境」技術と研究の交流会	..... ● 古屋仲茂樹 (産業技術総合研究所)	97	
3. 東北支部：第 9 回 資源・素材学会東北支部 若手の会	..... ● 木崎彰久 (秋田大学)	99	
<b>支部活動報告</b>			
九州支部：平成 28 年度 国際シンポジウム International Symposium on Earth Science and Technology 2016	..... ● 沖部奈緒子 (九州大学)	103	
資源・素材学会の書籍案内	.....	105	
会員のひろば	..... ● 福田大祐 (北海道大学) / 伊藤伸一 (小名浜製錬株式会社) / 古屋仲茂樹 (産業技術総合研究所) 深堀大介 (株式会社ニュージェック) / 小山恵史 (九州大学)	106	
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol. 133 (2017) No. 1 ~ 3	.....	108	
資源・素材学会 行事カレンダー	.....	111	
会員入退会	.....	122	
平成 28 年度 事業報告および収支決算書	.....	124	
平成 29 年度 事業計画および収支予算書	.....	158	
ちよらくんと小石	..... ● 西山むん (童話作家)	177	
平成 29 年 会報誌委員と主な担当	.....	178	
事務局から / 次号予告	.....	179	
資源・素材学会 部門委員会 入会申込書	.....	180	