

CONTENTS

資源・素材学会 平成 28 年度役員紹介	2
会長就任にあたって	● 第 71 代会長 岡田昌徳 3
平成 27 年度 受賞者一覧	4
平成 28 年度 春季大会記	● 村上進亮 (実行委員会主幹事 / 東京大学) 12
資源・素材 2016 (盛岡) 講演募集	15
盛岡への誘い	資源・素材 2016 (盛岡) 実行委員会 16
Journal of MMIJ 総説	
ソリューションプラズマ反応場と材料合成	● 簾 智仁・上野智永・齋藤永宏 (名古屋大学) 18
石の上にも三年… -鉄鉱床は微生物が作った?-	● 大竹 翼 (北海道大学) 24
鉱物ものがたり① -黄銅鉱-	● 竹田 修 (東北大学) 26
鉱物ものがたり② -方鉛鉱-	● 竹田 修 (東北大学) 27
各社 CSR の取り組み②	● 渥美芳晴 (Coral Bay Nickel Corp.) 28 - Coral Bay Nickel Corporation (CBNC) の CSR 活動 -
Book Review -澤田賢治 著「資源メジャーの誕生と成長戦略」-	● 土屋範芳 (東北大学) 31
たかしの扉 -科学と技術編②-	● 中村 崇 (東北大学) 32
鉱山の紹介 -八戸鉱山株式会社 八戸石灰鉱山-	● 岩田満輝 (石灰石鉱業協会) 34
製錬の歴史:亜鉛製錬の変遷	● 坂田政民 (元・三井金属鉱業株式会社) 36
湿式の注目文献	● 大貝 猛 (長崎大学) 40 -学術論文データベースを利用した「湿式製錬」関連の発表論文数の動向調査と文献紹介-
安田&畑田のこの問題を解いてみる!②	● 安田幸司・畑田直行 (京都大学) 43 -二元系化学ポテンシャル図, エリンガム図, 標準ギブズエネルギー・温度図-
MMIJ なんでも比較情報室 -スラグ中の酸化物の分子種と活量係数について-	● 山口勉功 (岩手大学) 48
産学官ニューウェーブ	● 安川香澄 (産業技術総合研究所) / ● 宇田哲也 (京都大学) 50
若手研究者&技術者自己紹介	● 中川英一 (住友金属鉱山株式会社) / ● 鈴木祐麻 (山口大学) 54
資源・素材系女性のつづき	● 伊藤真由美 (北海道大学) 56
資源・素材塾 OB&OG の輪	● 安藤志問 (Rio Tinto Iron Ore) / ● 戸井龍太郎 (丸紅株式会社) 58
支部教育活動報告	
東北支部 第 8 回『資源・素材学会東北支部 若手の会』	● 佐藤義倫 (東北大学) 59
関西支部 第 12 回『若手研究者・学生のための研究発表会』	● 岡野 聡 (愛媛大学) 61
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介	63 Vol. 132(2016) No. 1 / Vol. 132(2016) No. 2 / Vol. 132(2016) No. 3
資源・素材学会の書籍	66
平成 27 年度 事業報告および収支決算書	68
平成 28 年度 事業計画および収支予算書	102
一般社団法人資源・素材学会 平成 28 年度 代議員名簿	119
資源・素材学会 行事カレンダー	120
会告 会員入退会	143
「会員マイページ」運用開始のお知らせ	144
会員のひろば	145
2016 年会報誌委員と主な担当	146
複写される方に	146
事務局から / 次号予告	147
資源・素材学会 部門委員会 入会申込書	148