

CONTENTS

会長・副会長 新春座談会 社会に発信する資源・素材学会を目指して！

岡田昌徳 会長×月橋文孝 副会長×大和田秀二 副会長 2

資源・素材 2016 (盛岡) 市民参加型特別講演会

岩手大学における震災復興の取り組み ●菅原悦子 (岩手大学) 13

一から学ぶ鉱山開発① -物理探査入門- ●茂木透 (北海道大学) 19

鉱山紹介② -旧松尾鉱山- ●天藤寛子 (石油天然ガス・金属鉱物資源機構) 26

明治日本の産業革命遺産 製鉄・製鋼, 造船, 石炭産業② -三角西港- ●田中尚人 (熊本大学) 29

石の上にも三年③ -1000年に一度- ●土屋範芳 (東北大学) 31

鉱物ものがたり⑤ -輝銀鉱- ●竹田修 (東北大学) 33

資源と素材と趣味③ -唐津焼と私- ●平島剛 (九州大学) 34

資源・素材学会の書籍案内 39

たかしの扉⑤ -歴史的に見た金属製錬技術の流れ (2) - ●中村崇 (東北大学) 40

安全とヒヤリハット② 42

MMIJ なんでも比較情報室③ -日本と韓国の研究環境比較- ●姜正信 (韓国地質資源研究院) 44

資源・素材教育センター 資源・素材塾 2016 実施報告 46

合宿講座 ●松崎貴子・岡部進 (資源・素材学会) 46 豪州コース ●尹文礼 (石炭エネルギーセンター) 65

北海道コース ●松浦宏行 (東京大学) 54 資源・素材塾ネットワーク

九州コース ●久保裕也 (福岡工業大学) 57 ●松崎貴子 (資源・素材学会) 69

北米コース ●田中耕一 (石炭エネルギーセンター) 61

資源・素材塾 OB&OG の輪⑤ ●土屋一彰 (田中貴金属工業株式会社) / ●雉子谷東 (三菱マテリアル株式会社) 71

産学官ニューウェーブ⑤ ●谷明人 (経済産業省) / ●當舎利行 (熊本大学) / ●島田英樹 (九州大学) 72

若手研究者 & 技術者自己紹介 ●畑田直行 (京都大学) / ●土田航大 (彦島製錬株式会社) 78

海外勤務便り② ●岡崎仁 (出光興産株式会社) 80

資源・素材 2016 (盛岡) 大会記/見学記 82

大会記 ●山口勉功 (岩手大学) 82 プロセス・素材コース ●関本英弘 (岩手大学) 90

地球・資源コース ●麓隆行 (近畿大学) 87 環境・リサイクルコース ●楽満啓亮・岸本章宏 (京都大学) 92

部教育活動報告

関西支部: 学生のための製錬現場研修会 ●西田圭吾・末光祥二 (滋賀県立大学) 95

関西支部: 第13回 若手研究者・学生のための研究発表会 ●武川順一 (京都大学) 97

支部活動報告

九州支部: 平成28年度 現地研究会開催報告 ●沖部奈緒子 (九州大学) 99

Journal of MMIJ 総説

非在来型天然ガスとしての炭層メタン (CBM) 開発 ●大賀光太郎 (NPO 地下資源イノベーションネットワーク) 101

Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 108

Vol. 132 (2016) No. 11 / Vol. 132 (2016) No. 12

会員のひろば -イリノイ州シャンペーンでのアメリカ大統領選挙の傍観記- ●三宅正男 (京都大学) 110

資源・素材学会 行事カレンダー 112

会員入退会 115

平成29 (2017) 年度 春季大会参加申込要項 116

平成29 (2017) 年度 春季大会 お知らせ 117

「会員マイページ」のご案内 121

2017 年会報誌委員と主な担当 122

事務局から / 次号予告 123

資源・素材 & EARTH2017 (札幌) お知らせ 124