

CONTENTS

会長・副会長 新春座談会 大和田秀二 会長×田中幹也 副会長×土田直行 副会長	2
資源・素材教育センター 資源・素材塾 2017 実施報告	15
合宿講座 ●松崎貴子・岡部 進(資源・素材学会)	15
東北コース ●小山和也(千葉工業大学)	24
西日本コース ●関本英弘(岩手大学)	26
豪州コース ●上原正文(石炭エネルギーセンター)	28
北米コース ●田中耕一(石炭エネルギーセンター)	31
受講生たちの声	36
資源・素材塾ネットワーク	
●松崎貴子(資源・素材学会)	42
資源・素材 & EARTH 2017(札幌) 実施報告	44
大会記 ●大会実行委員会	44
地球・資源コース ●玉村修司(幌延地圏環境研究所)	51
空知石炭コース ●藤井義明(北海道大学)	53
環境・リサイクリングコース Theerayut PHENGSAART・伊藤真由美(北海道大学)	56
鉱物ものがたり(番外編)ー世界の鉱物博物館から〜スミソニアン国立自然史博物館〜	59
●竹田 修(東北大学)	
石の上にも三年⑥ー相平衡岩石学ー	62
●土屋範芳(東北大学)	
製錬の歴史「串木野鉱山」編③ー串木野鉱山の技術発達史ー	65
●五味 篤(三井串木野鉱山(株))	
明治日本の産業革命遺産 製鉄・製鋼、造船、石炭産業③ー端島炭鉱(軍艦島)ー	75
●佐藤 晃(熊本大学)	
製錬の歴史「希土類」編①ー日本の希土類工業の歴史ー	81
●小西 功(美交化学(株))	
安田&畑田のこの問題を解いてみる!⑧ー水溶液中のイオンの平衡ー	87
●畑田直行・安田幸司(京都大学)	
資源・素材研究に役立つ分析機器・実験装置④ーICP 発光分光分析法の原理と応用例ー	92
●添田直希(株)日立ハイテクサイエンス)	
研究者・技術者の眼差しー豊洲市場等の土壌汚染問題を考えるー	99
●駒井 武(東北大学)	
たかしの扉⑤ー夢, 想像, 創造ー	100
●中村 崇(東京大学)	
資源と素材と趣味⑥ーパチンコと私(その2)ー	102
●河原正泰(熊本大学)	
産学官ニューウェーブ⑨	106
●松本裕之(釧路コールマイン(株))	
若手研究者&技術者自己紹介	109
●久保大樹(京都大学) / ●岸本章宏(京都大学)	
資源・素材塾 OB&OG の輪⑩	111
●朝倉 賢(秋田ジンクリサイクリング(株)) / ●林 健太郎(石油天然ガス・金属鉱物資源機構)	
海外視察報告	
26 th International symposium on MPES 2017 に参加して	112
●濱中晃弘(九州大学)	
キューバ見聞録	114
●高橋 弘(東北大学)	
支部教育活動報告	
関西支部: 学生のための製錬現場研修会	118
●本告 蘭(京都大学)	
支部活動報告	
九州支部: 平成 29 年度 現地研究会開催報告	120
●沖部奈緒子(九州大学)	
会員のひろば	124
熊倉 聡(株)ドーコン) / 藤田千春(東邦亜鉛(株)) / 白山 栄(東京大学) / 山内睦文(中部大学)	
藤本 敦(パンパシフィック・カップパー(株)) / 高野智和(資源・素材学会事務局)	
ちよらくんと小石⑥ーおうくんと小石ー	127
●西山むん(童話作家)	
Journal of MMIJ 総説	
海外先行事例にみる自然力活用型坑廃水処理(Passive treatment)の技術的側面	128
●小林幹男(石油天然ガス・金属鉱物資源機構)	
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol. 133 (2017) No. 10 ~ 12	142
Materials Transactions 公開論文要旨紹介 Vol. 58 (2017) No.1 ~ 12	144
資源・素材学会 行事カレンダー	148
会員入退会	156
平成 30 (2018) 年度 春季大会 お知らせ / 参加申込要項	157
平成 30 年 会報誌委員と主な担当	165
事務局から / 次号予告	166
資源・素材学会 部門委員会 入会申込書	168