

### CONTENTS

鉱物ものがたり④ -自然金-	●竹田 修 (東北大学)	2
ちよらくんと小石	●西山むん (童話作家)	3
石の上にも三年② -不整合：時間間隙は何を語るか-	●土屋範芳 (東北大学)	10
陳の突撃レポート② -北海道科学技術総合振興センター 幌延地圏環境研究所-	●陳 友晴 (京都大学)	12
製錬の歴史② -大牟田亜鉛製錬所-	●三井金属鉱業 (株) 三池事務所	16
安田&畑田のこの問題を解いてみる！④ -相律，三元系等温化学ポテンシャル図-	●安田幸司・畑田直行 (京都大学)	25
資源・素材研究に役立つ分析機器・実験装置② -蛍光 X 線分析法の原理と応用例-	●森川敦史 (株式会社リガク)	31
湿式の注目文献② - Hydrometallurgy 誌より “Review of Metal Sulphide Precipitation” -	●小山和也 (千葉工業大学)	38
たかしの扉④ -歴史的に見た金属製錬技術の流れ (1) -	●中村 崇 (東北大学)	40
産学官ニューウェーブ	●小俣孝久 (東北大学)	42
資源・素材系女性のつぶやき ② -三菱マテリアル編-	●足立美紀・五十嵐美奈・Chompunoot Wiraseranee (三菱マテリアル株式会社)	45
職場紹介③ -三菱マテリアル 製錬部 製錬技術開発センター-	●加藤雅博 (三菱マテリアル株式会社)	48
若手研究者&技術者自己紹介	●青柳和平 (日本原子力研究開発機構) / ●高橋一弘 (室蘭工業大学)	51
資源・素材塾 OB&OG の輪	●井手一久 (電源開発株式会社) / ●鈴木良和 (東邦亜鉛株式会社)	53
<b>支部教育活動報告</b>		
九州支部：平成 28 年度 若手研究者および技術者の研究発表会 報告	●笹木圭子 (九州大学)	54
<b>海外視察報告</b>		
北部欧州視察記	●大野光一郎 (九州大学)	57
<b>聴講記</b>		
平成 28 年度 全国鉱山・製錬所 現場担当者会議	●濱中晃弘 (室蘭工業大学) / ●白山 栄 (東京大学) / ●八木俊介 (東京大学)	60
<b>Journal of MMIJ 総説</b>		
レニウムのリサイクルの現状とプロセス技術	●八木良平・岡部 徹 (東京大学)	69
<b>Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介</b>		
Vol. 132(2016) No. 8 / Vol. 132(2016) No. 9		78
<b>会員のひろば -事務局編-</b>		
資源・素材学会 各賞候補推薦募集案内		82
平成 28 年度 新規研究委員会 委員募集		83
資源・素材学会 行事カレンダー		84
Copper 2016 講演プログラム		86
会員入退会		118
資源・素材学会の書籍案内		119
2016 年会報誌委員と主な担当		120
事務局から / 次号予告		121
「会員マイページ」のご案内		122