

CONTENTS

製錬の歴史「串木野鉱山」編⑥ー串木野鉱山の技術発達史ー	●五味 篤 (三井串木野鉱山(株))	2
製錬の歴史「別子銅山」編ー明治から昭和初期における別子銅製錬技術の推移ー	●高橋純一 (住友金属鉱山(株))	17
鉱物ものがたり⑧ー赤鉄鉱ー	●竹田 修 (東北大学)	29
たかしの扉⑫ー循環戦隊 セイレンジャー②ー	●中村 崇 (東京大学)	30
この問題を解いてみる!⑩ー電位-pH図ー	●安田幸司・畑田直行 (京都大学)	33
湿式の注目文献⑤ーAnion Complexation and The Hofmeister Effectー	●成田弘一 (産業技術総合研究所)	41
陳の突撃レポート⑥ー①住友金属鉱山 東予工場 ②住友金属鉱山 ニッケル工場ー	●陳 友晴 (京都大学)	44
職場紹介⑦ー八戸製錬株式会社ー	●俣岡昌嗣郎 (八戸製錬(株))	48
職場紹介⑧ー香春鉱業株式会社ー	●村上健一 (香春鉱業(株))	50
資源・素材系女性のつぶやき⑥ーDOWA ホールディングス編ー	●DOWA ホールディングス(株)	54
産学官ニューウェーブ⑫	●岸本 章 (日鉄鉱業(株))	56
若手研究者&技術者自己紹介	●梶 友祐 (カヤク・ジャパン(株)) / 牧野大河 (住友金属鉱山(株))	58
資源・素材塾 OB&OG の輪⑫	●有馬孝彦 (日本工営(株)) / 鶴田 親 (日本磁力選鉱(株))	60
「会員マイページ」のご案内		61
海外視察報告 6 th International round table on titanium production in molten salts (Ti-RT 2018), University of Cambridge, Imperial College London 訪問 / Ti-RT 2018 参加報告	●岸本章宏 (京都大学)	62
聴講記 平成30年度 全国鉱山・製錬所 現場担当者会議	●オノ木敦士 (熊本大学) / 大竹 翼 (北海道大学) / 飯塚 淳 (東北大学) / 佐々木秀顕 (愛媛大学)	64
報告 日本学術会議公開シンポジウム「SDGs 時代における資源開発後の鉱山環境対策のあり方」	●所千晴 (早稲田大学)	72
支部教育活動報告 関東支部：第15回「資源・素材・環境」技術と研究の交流会	●山口勉功 (早稲田大学)	74
会員のひろば	●市原義久 (釧路コールドマイン(株)) / 石戸 勤 (八戸製錬(株)) / 加藤達也 (早稲田大学) 鈴木祐麻 (山口大学) / 高橋昭仁 (住友金属鉱山(株)) / 大西彬聰 (株)アクアテック	76
ちよろくと小石⑧ーやぎと小石ー	●西山むん (童話作家)	81
Journal of MMIJ 総説 酸素発生触媒開発の新たな展開	●八木俊介 (東京大学), 池野豪一・山田幾也 (大阪府立大学)	82
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol. 134 (2018) No. 8 ~ 9		88
Materials Transactions 公開論文要旨紹介 Vol. 59 (2018) No. 9		89
平成30年度 資源・素材学会 各賞候補推薦募集		90
資源・素材学会行事カレンダー		92
会員入退会		106
平成30年会報誌委員と主な担当		107
事務局から / 次号予告		108
部門委員会 入会申込書		109
平成31(2019)年度 春季大会「企画講演テーマ」, 「企画・一般講演」募集のお知らせ		110