

季刊 資源と素材 MMIJ QUARTERLY

2020 [新年号] Vol.5 (2020) No.1

一般社団法人資源・素材学会

CONTENTS

会長からの年賀状	●第74代会長 月橋文孝(東京大学)	2
資源・素材教育センター「資源・素材塾2019」実施報告		5
合宿講座	●高野智和(資源・素材学会)	5
国内研修：東北コース	●濱中晃弘(九州大学)	14
国内研修：西日本コース	●松浦宏行(東京大学)	17
海外研修：北米コース	●田中耕一(JCOAL)	19
海外研修：豪州コース	●竹田一平(JCOAL)	22
受講生たちの声		27
資源・素材塾ネットワーク	●芳賀一寿(秋田大学)	36
資源・素材2019(京都)実施報告		38
大会記	●奈良禎太・柏谷公希(関西支部幹事/実行委員)	38
見学記：コースA 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 瑞浪超深地層研究所	●石塚節也(京都大学)	42
コースB 伊吹山石灰石鉱山	●村田澄彦(京都大学)	44
コースC 野村興産(株) 関西工場および関西電力(株) 堺港発電所	●植野雄大(京都大学)	46
コースD 三菱マテリアル(株) 生野事業所および生野鉱山・神子畑選鉱場	●熊本和宏(京都大学)	49
鉱物処理リレー講座③ー鉱物処理の研究から(前編)ー	●藤田豊久(東京大学名誉教授)	51
この問題を解いてみよう！資源編③ー相律と平衡状態図ー	●山口勉功(早稲田大学)	68
たかしの扉⑦ー循環戦隊 セイレンジャー⑦ー	●中村 崇(東京大学)	76
資源と素材と趣味⑩ースリランカと私ー	●近藤めぐみ(三菱マテリアル(株))	78
安全とヒヤリハット④ー大学での安全管理・安全教育は悩ましいー		81
職場紹介⑫ー亜鉛製錬のキモ！ 造液担当の仕事とは？ー	●小田嶋 侑(東邦亜鉛(株))	82
若手研究者&技術者自己紹介	●中村 佳(住友金属鉱山(株)) / 上野智永(名古屋大学)	84
報 告		86
●第32回環境工学連合講演会「限界の認識と目標の達成」	●村上進亮(東京大学)	86
●日本学術会議シンポジウム「SDGsのための資源・材料の循環使用に関するシンポジウム」	●中村 崇(東北大学名誉教授) / 所千晴(早稲田大学)	88
海外視察報告		
●国際学生シンポジウム International Student Symposium on Extraction Technology (ISSET)		
国際学会 COM 2019 Hosting Copper 2019	●谷ノ内勇樹(京都大学)	90
支部教育活動報告		93
●北海道支部：2019年度 春季講演会/若手見学会	●中島一紀(北海道大学) / 福田大祐(北海道大学)	93
●関東支部：第16回「資源・素材・環境」技術と研究の交流会	●岡部 徹(東京大学)	96
優秀ポスター賞受賞者による「資源・素材2019(京都)」派遣報告		
●澤村幸宏(早稲田大学) / 田中尚良(東京大学) / 丸山修平(早稲田大学) / 長田健志(早稲田大学)		97
●関西支部：学生のための製錬現場研修会	●合田元英(京都大学)	100
●東北支部：第12回 資源・素材学会東北支部若手の会	●芳賀一寿(秋田大学)	102
支部活動報告		
●九州支部：2019年度 現地研究会開催報告	●濱中晃弘(九州大学)	105
会員のひろば	●相川公政(北海道大学) / 日隈康博(秋田レアメタル(株)) / 川崎 堯(日鉄鉱業(株)) 石須慶一(京都大学) / 徳一博之(三池製錬(株))	108
J-STAGE NEWS [転載]ーシリーズ学会訪問：「資源・素材学会」ー	●笹木圭子(九州大学) / 岡部 進(資源・素材学会)	111
Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol.135 (2019) No.9~11		114
資源・素材学会 行事カレンダー		117
会員入退会		123
2020年度 春季大会 お知らせ / 参加申込要綱		124
追悼「増子 昇先生の学問的業績と思い出」	●中村 崇(第66代会長) / 前田正史(第70代会長)	132
2020年会報誌委員と主な担当		134
事務局から / 次号予告		135
部門委員会 入会申込書		136

●表紙の写真：「季刊 資源と素材」会報誌委員会記念撮影@京都大学桂キャンパス
顔を突き合わせ議論できるのは春・秋大会の前日のみ。この日もスクリーンに映された「実行台帳」をもとに、原稿の進捗や新企画が飛び交った。
2020年。宇田幹事長体制は最後の年をむかえる