季刊 資源と素材 MMIJ QUARTERLY

2024［夏号］Vol.9 (2024) No.3　一般社団法人資源・素材学会

『季刊 資源と素材』は，地球・資源，プロセス・素材，環境・リサイクリング分野に携わる読者を対象とした学術・交流誌です。

CONTENTS

鉱物ものがたり 博物館編 ❾ －株式会社 合同資源 鉱石展示室－ …… ●竹田 修（東北大学） 2

新 **新技術で拓く資源工学フロンティア ❶** －飯塚研究室－ …… ●飯塚 淳（東北大学） 6

石のうえにも三年…⓮ －地熱発電の仕組みとシリカスケール問題－ …… ●米津幸太郎・横山拓史（九州大学） 10

資源と素材と趣味 ⓳ －旧東海道ウォーキングと私－ …… ●坂本靖英（産業技術総合研究所） 12

たかしの扉 ㉟ －運ぶことは生きること－ …… ●中村 崇（東北大学） 20

安全とヒヤリハット ❸ －実験における安全とヒヤリハット①イオウと硫化物の話－ …… ●実験担当大学教員 22

MMIJ 全国巡り ❼ －筆者おすすめの秋田の美味しいものアレコレ－ …… ●木﨑彰久（秋田大学） 24

産学共同寄附講座 ❸ －DOWA ホールディングス株式会社による秋田大学への寄附講座の設置と教育研究活動について－ …… ●川村 茂（秋田大学） 27

若手研究者&技術者自己紹介 …… ● Sanghee JEON（秋田大学）/ ●山本堅士（住友金属鉱山㈱） 32

資源・素材塾 OB&OG の輪 ㉛ …… ●水野史隆（大成建設㈱）/ ●野並亨祐（DOWA メタルマイン㈱） 34

学会長期テーマプロジェクト 第 2 期 課題，概要紹介 …… 35

資源・素材分野検索ポータルサイト「シゲン・カガク クエスト」―この星の未来を守るため―
訪問者数1万人到達のご報告 …… ●青木祐哉（資源・素材学会） 40

支部教育活動報告
九州支部：2024（令和 6）年度「Outstanding Student Award, Kyushu MMIJ」受賞者の声 …… ●谷ノ内勇樹（九州大学） 43

支部活動報告
九州支部：2024（令和 6）年度 総会・若手研究者および技術者の研究発表会・春季例会 …… ●濵中晃弘（九州大学） 46

調査・研究助成 2024 年度 実施題目紹介 …… 50

2024 年度 資源・素材学会 各賞候補 推薦募集 …… 53

資源・素材学会　部門委員会紹介
素材部門委員会 …… ●川村 茂（秋田大学） 55
粉体精製工学部門委員会 …… ●村山憲弘（関西大学） 58

会員のひろば …… ●大友陽子（北海道大学）/ ●八杉貴雄（東邦亜鉛㈱）/ ●宿輪隆太（五島鉱業㈱）
●岸本章宏（京都大学）/ ● Cindy（九州大学） 60

会員のひろば 特別編　－高橋弘先生最終講義および退職記念祝賀会－ …… ●里見知昭（東北大学） 62
－大和田秀二先生最終講義および退職記念祝賀会－ …… ●山口勉功（早稲田大学） 63

Journal of MMIJ 公開論文等要旨紹介 Vol.140（2024）No.2,3 …… 64

資源・素材学会 行事カレンダー …… 65
会員入退会 …… 77

資源・素材 2024（秋田）大会概要 …… 78
秋田への誘い …… 98
大会会場展示ブース（製品展示コーナー）出展募集 / 広告募集 …… 100

2024年会報誌委員と主な担当／ 2024 年度役員 …… 101
賛助会員一覧 …… 102
事務局から …… 103
「Journal of MMIJ」「季刊 資源と素材」案内／次号予告 …… 104

●表紙の写真：p. 2「鉱物ものがたり」より