季刊 資源 O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

数19 C 9 は 19 日 9 日	[編 ❷ -株式会社 合同資源 鉱石属	***		
新技術で拓く資源工学	フロンティア ● -飯塚研究室		●飯塚淳(!	東北大学)
石のうえにも三年…❷	-地熱発電の仕組みとシリカスケ	ール問題-	聲幸太郎・横山拓史(カ	九州大学)
資源と素材と趣味 🕲 -	- 旧東海道ウォーキングと私		反本靖英(産業技術総 で	合研究所)
たかしの扉 🚳 –運ぶる	ことは生きること—			東北大学)
安全とヒヤリハット 🕄	- 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-		大学教員
MMIJ 全国巡り ⑦ -筆	筆者おすすめの秋田の美味しいも <i>の</i>)アレコレー		秋田大学)
産学共同寄附講座 🕄		会社による秋田大学への寄附講座の設置と教		
若手研究者&技術者自	1己紹介		◎山本堅士(住友金)	属鉱山(株))
資源・素材塾 OB&OG	の輪 🛈		亨祐(DOWA メタル ⁻	マイン(株))
学会長期テーマプロジ	ェクト 第2期 課題, 概要紹介			
		エスト」―この星の未来を守るため―		
九州支部:2024(令和 支部活動報告		ward, Kyushu MMIJ」受賞者の声		
九州支部:2024(令和 支部活動報告 九州支部:2024(令和 調査・研究助成 2024	『 6)年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介	技術者の研究発表会・春季例会		九州大学)
九州支部:2024(令和 支部活動報告 九州支部:2024(令和 調査・研究助成2024 2024年度資源・素材	ロ6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介学会 各賞候補 推薦募集	技術者の研究発表会・春季例会		九州大学)
九州支部:2024(令和 支部活動報告 九州支部:2024(令和 調査・研究助成2024 2024年度資源・素材 資源・素材学会 部門	ロ6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集]委員会紹介	技術者の研究発表会・春季例会		九州大学)
九州支部: 2024(令和 支部活動報告 九州支部: 2024(令和 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会	ロ6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 委員会紹介	技術者の研究発表会・春季例会		九州大学)
九州支部:2024(令系 支部活動報告 九州支部:2024(令系 調査・研究助成2024 2024年度資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 粉体精製工学部門委員	ロ6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 委員会紹介	技術者の研究発表会・春季例会		九州大学) 秋田大学) 関西大学)
九州支部: 2024(令系 支部活動報告 九州支部: 2024(令系 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 粉体精製工学部門委員 会員のひろば	□ 6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 J委員会紹介 員会	技術者の研究発表会・春季例会 	●濵中晃弘(7 ●川村茂(7 ●村山憲弘(f 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	九州大学)
九州支部: 2024(令系 支部活動報告 九州支部: 2024(令系 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 粉体精製工学部門委員 会員のひろば	□ 6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 J委員会紹介 員会 一高橋弘先生最終講義および退職	技術者の研究発表会・春季例会	●濵中晃弘(7 ●川村 茂(7 ●村山憲弘(「 集)/ ●宿輪隆太(五」 都大学)/ ● Cindy(7 ●里見知昭(『	九州大学)
九州支部: 2024(令系 支部活動報告 九州支部: 2024(令系 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 ※ 粉体精製工学部門委員 会員のひろば 特別編	□ 6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 J委員会紹介 員会 一方友陽 一大和田秀二先生最終講義および退職 一大和田秀二先生最終講義および	技術者の研究発表会・春季例会 子 (北海道大学) / ①八杉貴雄 (東邦亜鉛版 ② 岸本章宏 (京 記念祝賀会 — 『退職記念祝賀会 —	●濵中晃弘(7 ●川村茂(7 ※計)/●宿輪隆太(五月 都大学)/● Cindy(7 ●里見知昭(1 ●山口勉功(早春	九州大学》
九州支部: 2024(令杯 支部活動報告 九州支部: 2024(令杯 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 粉体精製工学部門委員 会員のひろば 特別編 Journal of MMIJ 公園	□ 6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 J委員会紹介 員会 一 大友陽 一 一 高橋弘先生最終講義および退職 一 大和田秀二先生最終講義および 明論文等要旨紹介 Vol.140 (202 4	技術者の研究発表会・春季例会 子 (北海道大学) / ●八杉貴雄 (東邦亜鉛) ● 岸本章宏 (京 記念祝賀会 — 「退職記念祝賀会 —	●濵中晃弘(7 ●川村茂(7 ※計)/●宿輪隆太(五. 「新大学)/● Cindy(7 ●里見知昭(1 ●山口勉功(早春	九州大学)
九州支部: 2024(令杯 支部活動報告 九州支部: 2024(令杯 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 ※※ 粉体精製工学部門委員 会員のひろば ※※ 会員のひろば 特別編 Journal of MMIJ 公園 資源・素材学会 行事大	□ 6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 ■ 大友陽 一 高橋弘先生最終講義および退職 一 大和田秀二先生最終講義および 明論文等要旨紹介 Vol.140 (2024)	技術者の研究発表会・春季例会 子(北海道大学)/ ●八杉貴雄(東邦亜鉛) ●岸本章宏(京 記念祝賀会- 『退職記念祝賀会- 4)No.2,3	●演中晃弘(7 ● 川村 茂(7 ※村山憲弘(「 ※制)/ ●宿輪隆太(五 〔 都大学)/ ● Cindy(7 ● 里見知昭(〕 ●山口勉功(早	九州大学》 秋田大学》 勢鉱業(株)) 東北大学》 東和大学》
九州支部: 2024(令杯 支部活動報告 九州支部: 2024(令杯 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 一一 粉体精製工学部門委員 会員のひろば 特別編 Journal of MMIJ 公園 資源・素材学会 行事大 会員入退会 一	□ 6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 ■大友陽 一高橋弘先生最終講義および退職 一大和田秀二先生最終講義および 明論文等要旨紹介 Vol.140 (2024)	技術者の研究発表会・春季例会 子 (北海道大学) / ●八杉貴雄 (東邦亜鉛版 ●岸本章宏 (京 記念祝賀会 — 『退職記念祝賀会 — 4) No.2,3	●演中晃弘(7 ●村山憲弘(「 制)/●宿輪隆太(五」 都大学)/● Cindy(7 ●里見知昭(〕 ●山口勉功(早春	九州大学)
九州支部: 2024(令杯 支部活動報告 九州支部: 2024(令杯 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 ※ 粉体精製工学部門委員 会員のひろば ※ 会員のひろば 特別編 Journal of MMIJ 公園 資源・素材学会 行事大 会員入退会 ※ 資源・素材 2024(秋)	□ 6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 委員会紹介 	技術者の研究発表会・春季例会 子(北海道大学)/ ●八杉貴雄(東邦亜鉛版 ●岸本章宏(京 記念祝賀会ー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	●濵中晃弘(ź ●村山憲弘(f 料)/●宿輪隆太(五兵 都大学)/● Cindy(ź ●山口勉功(早春	九州大学)
九州支部: 2024(令紀 支部活動報告 九州支部: 2024(令紀 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 部門 素材部製工学部門委員 会員のひろば 部門 会員のひろば 特別編 Journal of MMIJ 公園 資源・素材学会 行事大 会員入退会 である。	16) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 委員会紹介 	技術者の研究発表会・春季例会 子 (北海道大学) / ●八杉貴雄 (東邦亜鉛版 ●岸本章宏 (京 記念祝賀会 — 『退職記念祝賀会 — 4) No.2,3	●演中晃弘(z ●村山憲弘(f 料)/●宿輪隆太(五点 都大学)/●Cindy(z ●里見知昭(g ●山口勉功(早れ	九州大学) 秋田大学) 勢鉱業大学) 東北大学) 福田大学)
九州支部: 2024(令紀 支部活動報告 九州支部: 2024(令紀 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会 部門 素材部門委員会 ************************************	16) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 委員会紹介 委員会紹介 会	技術者の研究発表会・春季例会	●演中晃弘(z ●村山憲弘(f 都大学)/● Cindy(z ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	九州大学)
九州支部: 2024(令紀 支部活動報告 九州支部: 2024(令紀 調査・研究助成 2024 2024 年度 資源・素材 資源・素材学会会 素材部製工学部門委員 会員のひろば 特別編 Journal of MMIJ 公園 資源・素材学会 行事が 会員人退会 行事が 大会会報誌委員と主 登助会員一覧	□ 6) 年度 総会・若手研究者および 年度 実施題目紹介 学会 各賞候補 推薦募集 □ 委員会紹介 □ 会会 □ 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	技術者の研究発表会・春季例会 子(北海道大学)/ ●八杉貴雄(東邦亜鉛線 ●岸本章宏(京記念祝賀会 ー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	●演中晃弘(7 ●村山憲弘(「 制)/●宿輪隆太(五」 都大学)/● Cindy(7 ●里見知昭(頁 ●山口勉功(早春	九州大学)