

一般社団法人資源・素材学会

第 147 次 定時社員総会

2023 年（令和 5 年）3 月 31 日（金）

式 次 第

第 147 次定時社員総会

第 1 号議案 2022 年度事業報告および収支決算書審議の件

第 2 号議案 理事及び補欠の理事選任の件

第 3 号議案 監事選任の件

第 4 号議案 名誉会員授与の件

第 5 号議案 議事録署名人選任の件

報告事項

- (1) 2022 年度公益目的支出計画実施報告書
- (2) 2023 年度事業計画および収支予算書
- (3) 2023 年度代議員改選結果

その他

目 次

- 第1号議案 2022年度事業報告および収支決算書
審議の件
- I. 役員
- II. 会員
- III. 事務局
- IV. 会務運営に関する会議開催等の状況
- (1) 総会
- (2) 理事会
- (3) 幹部会
- (4) 常置・臨時委員会
- (5) 選挙管理委員会
- V. 事業活動
- (1) 出版
- (2) 春季大会・秋季大会
- (3) 表彰
- (4) 資源・素材教育センター
- (5) 奨学金の貸与・給付
- (6) 日本鉱業振興会助成少壮研究者による海外科学技術調査
- (7) 日本鉱業振興会助成研究
- (8) 新井財団助成研究
- (9) 受託事業
- VI. 支部
- (1) 北海道支部
- (2) 東北支部
- (3) 関東支部
- (4) 関西支部
- (5) 九州支部
- VII. 部門委員会
- (1) 探査工学部門委員会
- (2) 岩盤工学部門委員会
- (3) 採掘技術部門委員会
- (4) 海洋資源部門委員会
- (5) 建設用原材料部門委員会
- (6) 石炭等エネルギー開発利用部門委員会
- (7) 地球環境工学部門委員会
- (8) 資源経済部門委員会
- (9) 素材部門委員会
- (10) 粉体精製工学部門委員会
- (11) 資源リサイクル部門委員会
- (12) 地圏環境部門委員会
(旧 土壌汚染浄化部門委員会)
- (13) 包括的資源利用システム部門委員会
- VIII. 本会より委員・役員等を出している団体等
- IX. 関連研究会
- X. 2022年度収支決算書
- XI. 2022年度監査報告書
- 第2号議案 理事及び補欠の理事選任の件
- 第3号議案 監事選任の件
- 第4号議案 名誉会員授与の件
- 第5号議案 議事録署名人選任の件
- 報告事項(1) 2022年度公益目的支出計画実施報告書
- 報告事項(2) 2023年度事業計画および収支予算書
- I. 会務運営に関する会議開催等
- (1) 総会
- (2) 理事会
- (3) 幹部会
- (4) 常置・臨時委員会
- (5) 選挙管理委員会
- II. 事業活動
- (1) 出版
- (2) 春季大会・秋季大会
- (3) 表彰
- (4) 奨学金の貸与・給付
- (5) 日本鉱業振興会助成少壮研究者による海外科学技術調査
- (6) 日本鉱業振興会助成研究
- (7) 資源・素材教育センター
- (8) 受託事業
- III. 支部
- (1) 北海道支部
- (2) 東北支部
- (3) 関東支部
- (4) 関西支部
- (5) 九州支部
- IV. 部門委員会
- (1) 探査工学部門委員会
- (2) 岩盤工学部門委員会
- (3) 採掘技術部門委員会
- (4) 海洋資源部門委員会
- (5) 建設用原材料部門委員会
- (6) 石炭等エネルギー開発利用部門委員会
- (7) 地球環境工学部門委員会
- (8) 素材部門委員会
- (9) 粉体精製工学部門委員会
- (10) 資源リサイクル部門委員会
- (11) 地圏環境部門委員会
(旧 土壌汚染浄化部門委員会)
- (12) 資源社会システム部門委員会
(旧 包括的資源利用システム部門委員会)
- V. 本会より委員・役員等を出している団体等
- VI. 関連研究会
- VII. 2023年度収支予算書
- 報告事項(3) 2023年度代議員改選結果

第1号議案 2022年度事業報告および収支決算書審議の件

I. 役員

代表理事 会長 将来構想会議
朝日 弘

業務執行理事 副会長 会長補佐、表彰及び奨学担当
中野 博昭 (将来構想会議)

業務執行理事 副会長 会長補佐、財務 兼 庶務渉外及び事務局 兼 会員担当 兼 事業企画立案及び実行
笹木 圭子 (将来構想会議)

業務執行理事 北海道支部長、
廣吉 直樹 (事業企画)

業務執行理事 東北支部長 兼 教育センター兼教育及び人材育成担当
柴山 敦 (事業企画)

業務執行理事 関東支部長、標準化及び春季大会担当
所 千晴 (事業企画)

業務執行理事 関西支部長
武部 博倫 (事業企画)

業務執行理事 九州支部長 秋季大会担当
金子 賢治 (事業企画)

業務執行理事 地球・資源部門委員会グループ 統括
山崎 哲生 (表彰・奨学、事業企画)

業務執行理事 プレミア素材部門委員会グループ 統括兼
川村 茂 (表彰・奨学、事業企画)

業務執行理事 環境・リサイクル部門委員会グループ 統括
村上 進亮 (表彰・奨学、国際対外交流、事業企画)

業務執行理事 標準化担当
福井 勝則 (事業企画)

業務執行理事 編集及び出版担当
邑瀬 邦明 (事業企画)

業務執行理事 春季・秋季大会委員会担当
塩野(伊藤) 真由美 (事業企画)

理事 小笠原 修一 (将来構想会議)

理事 茂住 洋史 (表彰・奨学)

理事 下田 直之 (表彰・奨学)

理事 杉津 雄治 (事業企画)

理事 中山 恵造 (事業企画)

理事 酒井 哲郎 (事業企画)

監事 矢島 敬雅

監事 岡本 信行

II. 会員

2022年度の会員数増減

会員種別	前年度末	入会	退会	死亡	資格変更		当年度末	増減
					増	減		
正会員	1535	44	95	12	22	2	1492	△43
学生会員	128	99	60	0	2	22	147	19
計	1663	143	155	12	24	24	1639	△24
賛助会員	61	3	2				62	1
口数	393	8	2				399	6

支部別個人会員数、代議員数一覧

支部	会員数		代議員数(定数)	
	2022年度末	増減	2021年度	2022年度
北海道	104	17	6	6
東北	257	△7	20	20
関東	728	△25	55	51
関西	316	△8	23	23
九州	203	4	12	12
海外	31	△5	0	0
計	1639	△24	116	112

III. 事務局

事務局長 小林 義文(統括)

事務局次長 松崎 貴子
(総務補佐/人材育成、会員、総務、受託事業)

事務局職員 高野 智和
(総務、会館管理、システム管理、受託事業)

事務局職員 尾野満里乃(経理、受託事業)

事務局職員 富田明日香(総務、広報、受託事業)

臨時雇用職員 鶴岡 伸一(経理、受託事業)

臨時雇用職員 小見山 勉(経理、受託事業)

臨時雇用職員 中川智津子(総務、広報、受託事業)

臨時雇用職員 伊藤 洋美(経理、受託事業)

臨時雇用職員 北江のぞみ(総務、会員、受託事業)

業務委託 児玉 幹夫(編集)

IV. 会務運営に関する会議開催等の状況

(1) 総会

○第146次定時社員総会

開催日 2022年3月30日(水)

会場 乃木坂ビル4階会議室
(東京都港区赤坂9-6-41)

出席者 本人出席 2名

委任状提出 89名

議決権総数 112名

代議員総数 112名の過半数であり総会成立

- 議事
- 1) 2021年度事業報告および収支決算書審議の件
 - 2) 理事および補欠の理事選任の件
 - 3) 監事選任の件
 - 4) 名誉会員授与の件
 - 5) 議事録署名入選任の件

【報告事項】

- 6) 2021年度公益目的支出計画実施報告書
- 7) 2022年度事業計画および収支予算書
- 8) 2022年度代議員改選結果

(2) 理事会

○第1回理事会(2022年度)

開催日 2022年3月10日(木)

会場 一般社団法人資源・素材学会(WEB会議)

出席者 理事 19名

監事 2名

- 議事
- ・定足数成立状況、議事録作成者、議事録署名人の確認
 - ・会長挨拶

【審議事項】

- 1) 前回(2021年度第6回)理事会議事録案審議
- 2) 入会・退会案 審議
- 3) 共催・協賛等案 審議
- 4) 第146次定時社員総会における理事、監事選任に際しての理事会推薦候補者変更案 審議
- 5) 規定制定・改定案 審議
- 6) 関係団体・委員会等派遣役員・委員案 審議
- 7) 春秋大会オンライン開催時の参加費検討 審議
- 8) 日本学術会議「持続可能な発展のための国際基礎科学年(IYBSSD)」登録 審議
- 9) 第146次定時社員総会議案および召集案 審議

【報告事項】

- 10) 「編集及び出版」担当業務執行理事 報告
- 11) 「表彰及び奨学」担当業務執行理事 報告
- 12) 「教育及び人材育成」担当業務執行理事 報告
- 13) 「財務」「庶務、渉外及び事務局」「会員」「事業企画立案及び実行」担当業務執行理事 報告
- 14) 「国際対外交流」担当業務執行理事 報告
- 15) 「将来構想会議」担当業務執行理事 報告
- 16) 「春季・秋季大会委員会」担当業務執行理事 報告
- 17) 「支部統括」「行事及び大会」担当業務執行理事

報告

18) 「部門委員会グループ統括」担当業務執行理事報告

19) その他

○第2回理事会

開催日 2022年3月30日(水)

みなし決議

出席者 理事 20名

監事 2名

- 議事
- 1) 会長、副会長選定の件
 - 2) 理事会の議長代行順位決定の件
 - 3) 業務執行理事選定の件

○第3回理事会

開催日 2022年4月22日(金)

会場 一般社団法人資源・素材学会(WEB会議)

出席者 理事 16名

監事 1名

- 議事
- ・定足数および議事録署名人の確認
 - ・会長挨拶
 - ・出席者自己紹介

【審議事項】

- 1) 前々回(2022年度第1回)理事会議事録案 審議
- 2) 前回(2022年度第2回)理事会議事録案 審議
- 3) 入会・退会案 審議
- 4) 共催・協賛等案 審議
- 5) 2022年度運営方針案および理事担当職務案 審議
- 6) 2022年度選挙管理委員選任案 審議
- 7) 規程制定・改定案 審議

【報告事項】

- 8) 「編集・出版」担当業務執行理事 報告
- 9) 「表彰及び奨学」担当業務執行理事 報告
- 10) 「教育及び人材育成」担当業務執行理事 報告
- 11) 「財務」「庶務、渉外及び事務局」「会員」「事業企画立案及び実行」報告
- 12) 「国際対外交流」報告
- 13) 「将来構想会議」報告
- 14) 「春季・秋季大会委員会」報告
- 15) 「支部統括」「行事及び大会」報告
- 16) 「部門委員会グループ統括」報告
- 17) その他

○第4回理事会

開催日 2022年7月27日(水)

会場 一般社団法人資源・素材学会(WEB会議)

出席者 理事 19名

監事 1名

- 議事
- ・定足数および議事録署名人の確認
 - ・会長挨拶

【審議事項】

- 1) 前回(2022年度第3回)理事会議事録案 審議

- 2) 入会・退会案 審議
- 3) 共催・協賛等案 審議
- 4) 春季大会決算案 審議
- 5) 関係団体・委員会等派遣役員・委員
- 6) 一般社団法人資源・素材学会プライバシーポリシー改定 審議

【報告事項】

- 7) 「編集及び出版」担当業務執行理事 報告
- 8) 「表彰及び奨学」担当業務執行理事 報告
- 9) 「教育及び人材育成」担当業務執行理事報告
- 10) 「財務」「庶務・渉外及び事務局」「会員」「事業企画立案及び実行」担当業務執行理事報告
- 11) 「国際対外交流」担当業務執行理事 報告
- 12) 「将来構想会議」担当業務執行理事 報告
- 13) 「春季・秋季大会委員会」担当業務執行理事報告
- 14) 「支部統括」「行事及び大会」担当業務執行理事 報告
- 15) 「部門委員会グループ統括」担当業務執行理事 報告
- 16) その他

○第5回理事会

開催日 2022年10月6日(木)
 会場 一般社団法人資源・素材学会 (WEB会議)
 出席者 理事 18名
 監事 1名
 議事 ・定足数および議事録署名人の確認
 ・会長挨拶

【審議事項】

- 1) 前回 (2022年度第4回) 理事会議事録案 審議
- 2) 入会・退会案 審議
- 3) 共催・協賛等案 審議
- 4) 2022年度代議員改選定数案 審議
- 5) 次期会長候補理事候補者、次期副会長(次々期会長)候補理事候補者の理事会推薦案 審議
- 6) 藤森正路記念奨学金2022年度応募者選考結果 審議
- 7) 規程制定・改定案 審議
- 8) 2021年度および2022年度日本鉱業振興会殿賛助会費残金返金 審議

【報告事項】

- 9) 「編集及び出版」担当業務執行理事 報告
- 10) 「表彰及び奨学」担当業務執行理事 報告
- 11) 「教育及び人材育成」担当業務執行理事 報告
- 12) 「財務」「庶務・渉外及び事務局」「会員」「事業企画立案及び実行」担当業務執行理事報告
- 13) 「国際対外交流」担当業務執行理事 報告
- 14) 「将来構想会」担当業務執行理事 報告
- 15) 「春季・秋季大会委員会」担当業務執行理事報告
- 16) 「支部統括」「行事及び大会」担当業務執行理事報告
- 17) 「部門委員会グループ統括」担当業務執行理事 報告
- 18) その他

○第6回理事会

開催日 2021年12月21日(火)
 会場 一般社団法人資源・素材学会 (WEB会議)
 出席者 理事 20名
 監事 2名
 議事 ・定足数成立状況、議事録作成者、議事録署名人の確認
 ・会長挨拶

【審議事項】

- 1) 前回 (2021年度第5回) 理事会議事録案 審議
- 2) 入会・退会案 審議
- 3) 共催・協賛等案 審議
- 4) 2021年度表彰案 審議
- 5) 名誉会員推薦 審議
- 6) 秋季大会決算案 審議
- 7) 第146次定時社員総会における理事、監事選任に際しての理事会推薦候補者案 審議
- 8) 関係団体・委員会等派遣役員・委員 審議
- 9) 2022年度事業計画、収支予算案 審議
- 10) 事務局長雇用契約および嘱託雇用契約案 審議
- 11) 一般社団法人資源・素材学会会長、副会長、理事ならびに補欠の理事の候補者選出に関する規程改定
- 12) 事務局長雇用契約の更新 審議

【報告事項】

- 13) 「編集及び出版」担当業務執行理事 報告
- 14) 「表彰及び奨学」担当業務執行理事 報告
- 15) 「教育及び人材育成」担当業務執行理事 報告
- 16) 「財務」「庶務・渉外及び事務局」「会員」「事業企画立案及び実行」担当業務執行理事報告
- 17) 「国際対外交流」担当業務執行理事 報告
- 18) 「将来構想会議」担当業務執行理事 報告
- 19) 「春季・秋季大会委員会」担当業務執行理事報告
- 20) 「支部統括」「行事及び大会」担当業務執行理事 報告
- 21) 「部門委員会グループ統括」担当業務執行理事 報告
- 22) その他

(3) 幹部会

○2022年特別幹部会

開催日: 2022年4月7日(木)
 会場: WEB会議
 出席者: 朝日弘(会長) 中野博昭(副会長)
 笹木圭子(副会長)
 事務局他: 小林義文(事務局長) 白石直史(会長秘書役)

【打合せ事項】

- 1) 2022年度理事会など開催日程の確認
- 2) 理事役割分担
- 3) 2022年度の審議課題

(4) 常置・臨時委員会

1. 企画・事業合同委員会 <委員長：笹木 圭子>
旧態化していた規定類等のうち労働基準法関連 6 件、選挙関連 2 件、著作権関連 1 件およびプライバシーポリシーを見直し改訂した。
昨年度同様に新型コロナウイルス感染防止に伴い、事務局業務のテレワーク化を維持するとともに、理事会や委員会を始めとした各種会議、および大会講演会、表彰式をオンラインで開催し、コロナ禍における学会活動の維持・継続を図った。
2. 財務委員会 <委員長：笹木 圭子>
昨年度に引き続き将来構想会議学会テーマの活動資金として、日本鉱業振興会からの支援をいただき、昨年度の公募によりより選抜された 7 研究テーマに対し研究費の助成を継続した。
3. 編集・出版委員会 <委員長：邑瀬邦明>
<論文誌委員会>
 - 2022 年度 第 1 回「論文誌委員会」
開催日：4 月 28 日（木）
会場：オンライン
 - 2022 年度 第 2 回「論文誌委員会」
開催日：9 月 27 日（火）
会場：オンライン
 - 2022 年度 第 3 回「論文誌委員会」
開催日：12 月 14 日（水）
会場：オンライン
 - 2022 年度 第 4 回「論文誌委員会」
開催日：3 月 1 日（水）
会場：オンライン<会報誌委員会>
 - 2022 年 第 1 回「会報誌委員会」
開催日：7 月 7 日（木）
会場：オンライン
 - 2022 年 第 2 回「会報誌委員会」
開催日：12 月 26 日（月）
会場：オンライン<会報誌幹事会>
 - 2022 年 第 1 回「会報誌幹事会」
開催日：1 月 18 日（火）
会場：オンライン<Materials Transactions 編集委員会>
 - 2022 年 第 1 回 Materials Transactions 編集委員会
開催日：2 月 21 日（月）
会場：オンライン
 - 2022 年 第 2 回 Materials Transactions 編集委員会
開催日：5 月 24 日（火）
会場：オンライン
 - 2022 年 第 3 回 Materials Transactions 編集委員会
開催日：8 月 22 日（月）
会場：オンライン
 - 2022 年 第 4 回 Materials Transactions 編集委員会
4. 国際交流委員会 <委員長：村上進亮>
開催日：11 月 22 日（火）
会場：オンライン
新型コロナウイルスの影響が続き前年度同様国際大会の開催延期やオンライン開催への変更が相次いだが、関連する部門委員会を通してこれらの情報を収集し、学会内において情報共有を図った。
5. 表彰・奨学委員会 <委員長：中野博昭>
 - 2022 年度第 1 回表彰・奨学委員会
開催日：2022 年 5 月 23 日（月）
会場：Web 開催(ZOOM)
 - 2021 年度第 1 回論文賞審査委員会
開催日：2022 年 7 月 28 日（木）
会場：Web 開催(ZOOM)
 - 2022 年度第 1 回藤森正路記念奨学金選考委員会
開催日：2022 年 8 月 9 日（火）
会場：Web 開催(ZOOM)
 - 2022 年度第 2 回表彰・奨学委員会
開催日：2022 年 9 月 20 日（火）
会場：Web 開催(ZOOM)
 - 2022 年度第 2 回論文賞審査委員会
開催日：2022 年 11 月 11 日（金）
会場：Web 開催(ZOOM)
 - 2022 年度第 3 回表彰・奨学委員会
開催日：2022 年 12 月 19 日（月）
会場：Web 開催(ZOOM)
6. 会員・広告委員会 <委員長：笹木圭子>
事務局にて 2015 年から利用していた会員システムを 2022 年 10 月に新システムに移行した。これに伴い個人会員限定サイト「会員マイページ」もリニューアルし、会費支払方法にクレジットおよびコンビニ決済を追加した。
7. 人材育成委員会 <委員長：柴山 敦>
資源・素材教育センターの項を参照。
8. 標準化委員会 <委員長：福井勝則>
本会が「原案作成団体」として登録されており、見直し等の責任を担う JIS 規格および ISO/TC82 についてのフォローを引き続き行った。
9. 事業（秋季大会）委員会 <委員長：金子賢治>
九州支部活動の項、参照
10. 事業（春季大会）委員会 <委員長：所 千晴>
関東支部活動の項、参照
11. 春季・秋季大会委員会 <委員長：伊藤真由美>
新型コロナウイルスの影響で春季大会はオンライン開催とした。秋季大会は 3 年振りに現地福岡工業大学にて開催したが大会初日は台風接近により 15 時までの行事を中止とした。大会の円滑実施・集客増

加に向け、イベント企画や運営方法について精力的に討議を行いつつ、大会開催準備に取り組んだ。

○2022年度第1回春季・秋季大会委員会

開催日：2022年4月12日（火）

開催方式：WEB会議（Zoom）

○メール審議

期間：5月27日（金）～30日（月）

議題：「資源・素材2022（福岡）」開催方式について

○2022年度第2回春季・秋季大会委員会

開催日：2022年6月22日（水）

開催方式：WEB会議（Zoom）

○メール審議

期間：2022年7月8日（金）～15日（金）

議題：2023年度春季大会会期および開催方式について

○2022年度第3回春季・秋季大会委員会

開催日：2022年10月27日（水）

開催方式：WEB会議（Zoom）

○2022年度第4回春季・秋季大会委員会

開催日：2022年12月26日（月）

開催方式：WEB会議（Zoom）

○メール審議

期間：2023年1月13日～17日（火）

議題：2023年度春季大会での託児室設置および「現場担当者会議・メタル経済研究所エンジニアリングセッション」名称変更案の件

1.2. 将来構想会議<委員長：高橋弘>

産学官連携、国際連携などを通じた学会の活性化を目的に、実行担当部門である作業部会と企業側アドバイズグループの技術部会と共に4年目の活動を遂行した。2022年度はコロナウィルス感染拡大の段階的な収束を受けて、9月には秋季大会が対面で開催され、学会長期テーマの第一回報告会を執り行うことができた。若手アカデミーの製錬現場の見学会、研修会も3年ぶりに再会することができた。資源・素材分野をゲーム感覚で検索できるポータルサイト「シゲン・カガククエスト」は内容を拡充すると共に、順調にアクセス数を伸ばすことができた。

○将来構想会議/技術部会の活動

- ・1月11日 第一回 将来構想会議

(21年度の活動報告、学会長期テーマ後のスキーム)

- ・5月19日 第一回 技術部会

(22年度活動計画、学会長期テーマ後のスキーム、学会長期テーマの選定法について)

- ・9月28日 第二回 技術部会

(学会長期テーマの企画発表会の状況報告、学会長期テーマ後のスキームについて)

○作業部会の活動

(学会テーマグループ：学会長期テーマプロジェクトとして活動)

- ・3月9日 春季大会にて学会長期テーマの研究担当者による研究内容の紹介

(企画講演、オンライン)

- ・9月7日 秋季大会にて学会長期テーマの初年度

の成果報告会（企画講演、対面）

参加者数多く、非鉄各社から活発な質疑があった。

(定員300人の会場で立ち見あり)

領域1では微小領域の分析技術は企業ニーズにマッチしており、技術確立後に導入を希望する意見が多くあった。

領域2では自熔炉内の反応の可視化と燃焼の制御因子の研究に注目が集まり、今後の研究展開について期待する意見が多かった。

(アウトリーチグループ)

- ・公開1年半時点で6500人以上来訪

・「シゲン・カガククエスト」のサイトの更新や追加、メンテナンス作業について事務局と相談し取り進め継続中（メンテナンスマニュアル全7巻の全ての作業につき実施中）

- ・今後のメンテナンス業務の継承先については作業部会内で検討中

(若手アカデミーグループ)

- ・5月19日 作業部会

(9月会合、10月交流会について概要決定)

- ・7月27日 作業部会

(必要な感染対策、現地検討テーマを決める方法)

- ・9月7日 若手先生参集会議

(10月交流会計画、訪問先の概要説明、感染対策、研究内容説明資料の更新を依頼)

- ・10/18-19 交流会 直島、契島（若手先生10名中8名参加。懇親会なし。コロナ感染なし。）

- ・11/14 将来構想会議事務局に開催メモ、先生方及び事業所のアンケート結果を提出

- ・今後の作業部会担当者の交代、体制について協議中

(5) 選挙管理委員会

2022年度選挙管理委員会

委員長：和嶋隆昌

委員：大石哲雄、八木俊介

定款、細則、関係諸規程に則り、代議員の改選、理事および補欠の理事候補者の選出を実施した。

V. 事業活動

(1) 出版

1. 論文誌「Journal of MMIJ」

J-Stage がオープンアクセス誌を対象にコンサルティング主に DOAJ（一定基準以上のオープンアクセス誌のリスト）掲載に向けたアドバイスを実施しており、2022年6月にその申請が受諾、掲載が決定した。本年度は、スコープス申請手続き等を進めることになる。

「Journal of MMIJ」138 巻（2022 年）第 1～12 号の
年間記事別ページ数

区 分	ページ		内容、 ()内は編数
	対前年		
総説	10	1	(1)
論説	0		(0)
論文	101	80	(12)
報告	65		(6)
渡邊賞	0	0	(0)
特集	0	△27	(0)
合計	176	54	

2. 会報誌「季刊 資源と素材」

創刊から 7 年目。本誌は、①アカデミック ②インダストリー ③ネットワークング ④歴史 ⑤エッセイ ⑥情報提供の 6 つで構成されている。創刊当初からの連載が終了する一方、新企画も徐々に誌面を賑わすようになった。

「季刊 資源と素材」7 巻（2022 年）新年号～秋号の
年間記事別ページ数

区 分	ページ		内容、 ()内は編数
	対前年		
アカデミック	96	△14	書評 (2), 一から学ぶ鉱山開発 (2), 鉱物処理リレー講座 (2), この問題を解いみよう! (3), 湿式の注目文献 (1), 素材プロセスの注目文献 (1), 分析・実験装置紹介 (1), バイオハイドロメタラジのすゝめ (1), 石の上にも (2)
インダストリー	11	△3	社会のなかの会社 (0), 鉱山・製錬所・事業所の紹介 (1), 職場紹介 (2), ヒヤリハット (1)
ネットワークング	35	△10	会長からの年賀状 (1), 若手研究者・技術者の紹介 (8), OBOG の輪 (4), 会員のひろば (5), 産官学ニューウェーブ

			(2), 追悼 (1), エールの交換 (2)
歴史	32	△44	転載・特集: 非鉄製錬技術とリサイクル
エッセイ	50	10	資源と素材と趣味 (2), 鉱物ものがたり (2), たかしの扉 (4), 陳の突撃レポート (1), MMIJ 全国巡り (2), 研究者・技術者の本懐 (2), 元留学生の声 (2)
小計 (A)	224	△61	
資源・素材塾報告	13	13	(1)
支部/部門委員会活動報告ほか	32	8	支部 (教育) (4), 部門委員会 (2), 研究委員会 (0), 現場担当者会議聴講記 (1)
国際会議参加報告	0	△2	(0)
J. of MMIJ 抄録	18	12	(4)
Journal of MMIJ 総説・論説・渡辺賞転載	30	10	(4)
行事カレンダー	109	28	会告、会員入退会、マイページお知らせ、書籍案内、部門委員会入会案内、会報誌委員主な担当、助成案内、シゲンカガククエスト AD
大会案内	17	1	春 (2)、秋 (2)
事務局から	4	0	(4)
会長挨拶	1	0	(1)
役員紹介/受賞者一覧	7	△2	(1)
大会記・見学記	7	△3	春 (1)、秋 (1)
事業報告他	52	5	事業報告、決算事業計画、予算
目次	4	0	(4)
表紙まわり広告	14	5	表 2+表 3+表 4+本文後付 (本会広告

			は含まず)
小計 (B)	308	75	
合計 (A+B)	532	14	

3. Materials Transaction (2022 年 1~12 号)

記事数 : 235

ページ数 : 1685

4. 春季・秋季大会プログラム・要旨集・講演集

2022 年度 春季大会プログラム・要旨集 Web 公開

2022 年度 春季大会 web 講演集 Web 公開

大会プログラム・要旨集 資源・素材 (福岡) Web 公開

大会 web 講演集 資源・素材 (福岡) Web 公開

5. 2022 年度全国鉱山・製錬所現場担当者会議講演集

2016 年度より日本鉱業協会主催、資源・素材学会共催の「全国鉱山・製錬所現場担当者会議」の資料集を全部門を対照に収録し、会員限定で Web 公開している。

(2) 春季大会・秋季大会

○春季大会 [2022 年度春季大会]

会 期 2022 年 3 月 7 日 (月) ~9 日 (水)

開催方式 Webex を用いたオンライン開催

参加者 341 名 (正会員 189 名, 学生会員 37 名, 非会員 99 名, 招待 16 名)

企画講演 47 件 (7 セッション)

「岩石や岩盤における変形・破壊の時間依存性」

「現場担当者会議・日本メタル経済研究所エンジニアリングセッション」

「鉱業史」

「資源・素材学会長期テーマプロジェクト研究紹介 (2022 年春)」

「資源探査の動向と大規模データプロセッシング」

「銅製錬の高速化への取り組み」

「粉体精製工學部門委員会学生賞セッション」

一般講演 72 件 (10 セッション)

その他

- ・新型コロナウイルス感染症の影響により大会交流会、部門委員会グループ交流会は中止した。

○秋季大会 [資源・素材 2022 (福岡)]

会 期 2022 年 9 月 6 日 (火) ~8 日 (木)

会 場 福岡工業大学

参加者 499 名 (正会員 277 名, 学生会員 102 名, 非会員 59 名)

企画講演 132 件 (15 セッション)

「温度と熱に関わる岩盤工學」

「環境資源循環ハイδροメタラジー」

「環境親和性を指向する銅製錬研究の成果と今後の展望」

「金属資源の生産技術に係る基礎研究・成果報告会」

「建設用原材料の評価・利用技術および脱水ケーキ等の未利用資源の活用」

「鉱業史」

「坑廃水処理対策および汚染土壌の不溶化処理に関する動向」

「最近の採掘技術に関するトピックス」

「最近の石炭等エネルギーの開発・利用の動向」

「ゼロエミッション社会構築にむけた CCS/CCUS 技術開発」

「資源・素材学会長期テーマプロジェクト研究紹介 (2022 年秋)」

「資源探査の動向と大規模データプロセッシング」

「素材部門委員会・粉体精製工學部門委員会連携企画：カーボンニュートラルに貢献するリサイクル前処理技術の展望」

「第 7 回 資源・素材塾ネットワーク」

「ワイヤロープ」

一般講演 53 件 (8 セッション)

ポスター発表 若手 65 件、一般 2 件

その他

- ・大会初日 (9/6) は台風接近により 15 時までの行事を中止した。
- ・大会 2 目 (実質初日) AM の講演会場にて会長挨拶動画を放映した。
- ・新型コロナウイルス感染症の影響により大会交流会、部門委員会グループ交流会、見学会は中止した。
- ・大会参加受付を完全オンライン化した。

(3) 表 彰

2022 年度表彰 (2023 年 3 月表彰)

【第 25 回学術功績賞】 (3 件)

○大和田 秀二 (早稲田大学教授)

「天然・人工資源処理の最適化に関する研究～高度粉砕・選別技術開発～」

○小西 康裕 (大阪府立大学名誉教授)

「生物的・化学的方法による有用金属の湿式分離と回収ならびに粉末素材調製の研究」の功績

○佐々木 久郎 (九州大学名誉教授)

「炭化水素エネルギー資源の生産および利用と二酸化炭素の地中貯留に関する研究の功績」

【第 48 回論文賞】 (3 件)

○「遮蔽層の不均質性が深部互層系に圧入された CO2 長期挙動にもたらす影響に関する数値シミュレーション」

[「Journal of MMIJ」2020-12]

加野 友紀、石戸 経士、中尾 信典 (産業技術総合研究所)

○「濃厚塩化カルシウム水溶液からの鉛電析」

[「Journal of MMIJ」2021-11]

宮本 真之, 北田 敦, 安達 謙, 深見 一弘, 邑瀬 邦明 (京都大学)

- 「Kinetic Analysis for Agglomeration-Flotation of Finely Ground Chalcopyrite: Comparison of First Order Kinetic Model and Experimental Results」

[「Materials Transactions」2020-10]

Vothy Hornn, Mayumi Ito, Ryosuke Yamazawa, Hiromasa Shimada, Carlito Baltazar Tabelin, Sanghee Jeon, Ilhwan Park, Naoki Hiroyoshi (Hokkaido University)

【第48回奨励賞】(3件)

- 大内 隆成 (東京大学)

「貴金属およびレアメタルのリサイクルプロセスの開発」

- 久保 大樹 (京都大学)

「非破壊測定装置を活用した地質情報モデリングと資源量評価」

- Gde Pandhe Wisnu Suyantara (九州大学)

「難処理銅原料からの浮遊選別による含ヒ素鉱物・含モリブデン鉱物分離の研究」

【第24回若手ポスター賞】(6件)

- 「インドネシアの軟弱地山を対象とした長壁式採炭システムを用いた坑内掘り炭鉱における保安炭柱の安定性評価に関する研究」

橋川 広都, 笹岡 孝司, 濱中 晃弘, 島田 英樹 (九州大学), 一ノ瀬 政友 (都市基盤・環境・資源センター)

- 「塩基性水溶液中での単分散鉄微粒子の高収率合成法の開発」

荒谷 優馬 (東北大学), 公文 翔一, 佐藤 王高 (DOWAホールディングス), 横山 幸司, 横山 俊, 高橋 英志 (東北大学)

- 「塩化物系水溶液から電析されたニッケル薄板の機械的特性評価」

馬淵 史彰, 佐伯 龍聖, 林田 将充, 大貝 猛 (長崎大学)

- 「イオン結晶の焼成による多孔質酸化リジウムで作製と酸素発生触媒への応用」

木鱗 太郎, 松本 和也 (秋田大学), 片桐 洋史 (山形大学), 寺境 光俊 (秋田大学)

- 「プラスチック材を用いた LIB 正極活物質からの Li 回収」

藤原 一貴, 葛原 俊介 (仙台高等専門学校), 寺門 修 (函館工業高等専門学校), 粕谷 亮 (産業技術総合研究所)

- 「海水を用いた黄銅鉱・輝水鉛鉱の選択浮遊選別に及ぼす二亜硫酸ナトリウムの影響に関する研究」

荻 良志, Suyantara Gde Pandhe Wisnu, 三木 一, 平島 剛, 笹木 圭子 (九州大学), 青木 悠二, 越智 大司 (住友金属鉱山)

(4) 資源・素材教育センター

夏季集中合宿講座、国内鉱山・製錬所等研修、海外鉱山・

製錬所等研修を組み合わせた教育プログラムを開始してから9年目、「資源・素材塾」と名称を変更してからは8年目の開催となる。2022年度はコロナ禍により昨年度に引き続きオンライン開催し、国内研修・海外研修に代わる行事として主要賛助会員による協力のもと、新規に作製した疑似施設見学と海外鉱山の紹介用録画教材、それらの同時説明、ならびに2021年度、22年度の資源・素材塾修了生を対象とした秋季大会参加補助を実施した。また、支部教育事業助成制度は10年目となる。これらを実施するための財源は、関係企業及び石炭フロンティア機構の賛助会費に加え、新井財団からの助成金、資源地質学会からの共催金、秋田大学国際資源学教育研究センターからの協賛金などによる。

「資源・素材塾2022」の講座は8月22日～8月30日までの土曜日、日曜日を除く7日間、オンライン会議システム(Webex および Zoom)にて開催し、学生会員参加者の受講料は基本的に全額補助とした。

受講生数は「資源開発コース」が15名、「非鉄製錬コース」が14名である。参加者の内訳は北海道大学2名、秋田大学10名、東北大学1名、千葉大学3名、早稲田大学3名、愛媛大学3名、九州工業大学1名、福岡工業大学2名、九州大学4名。また、学年別構成は、学部4年生6名、大学院修士課程1年生23名。

講師陣およびアドバイザーには、例年同様全国の大学、企業から多くの皆様にご協力をいただき、内容を充実させることができた。また、英語プレゼンテーション演習には、例年通り英語教育の専門家をコメンテーターにお迎えして肌理の細かい指導を行うことができた。

また、「資源・素材塾」は参加人数に制限があるため、参加出来ない学生達への助成事業を各支部にて実施頂くこととし、20万円/支部を限度とする助成を実施した。2022年度の助成総額は2支部計273,375円。

(5) 奨学金の貸与・給付

1. 鉱業奨学金

- ・2021年度選考、2022年度貸与開始…1名
- ・2022年度選考、2023年度貸与開始…1名

2. 藤森正路記念奨学金

- ・2021年度選考、2022年度給付開始…2名
- ・2022年度選考、2023年度給付開始…1名

(6) 日本鉱業振興会助成少壮研究者による海外科学技術調査

応募なし

(7) 日本鉱業振興会助成研究

【継続】

2021-1 「環境資源循環ハイドロメタラジーのための調査研究」

(笹木圭子) 1,000千円

2021-2 「陸域鉱床情報と数値シミュレーションをガイ

ドとした、海底金属資源濃集過程のマルチスケール解明」

(後藤忠徳) 900 千円

【新規】

2022-1 「鉱山跡地の汎用的な緑化に寄与する植物の重金属耐性機構の解明」

(春間俊克) 1,200 千円

(合計) 3,100 千円

(8) 新井財団助成研究

(公財)新井財団の研究助成事業のテーマ公募に協力した。

(9) 受託事業

【地球・資源分野 JABEE 委員会】事務局業務

【資源地質学会】事務局業務

【一般社団法人岩の力学連合会】事務局業務

【一般社団法人環境資源工学会】事務局業務

VI 支部

(1) 北海道支部

1. 役職

○支部長：廣吉直樹

(任期：2022 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日)

○副支部長：出口剛太，佐藤努

(任期：2022 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日)

○幹 事：加藤昌治，中島一紀，エラクネスワラン ヨガラジャ，福田大祐，胡桃澤清文，大友陽子，Park Ilhwan，菊池亮佑

(任期：2022 年度支部総会～2023 年度支部総会)

2. 支部所在地

〒060-8628 札幌市北区北 13 条西 8 丁目

北海道大学工学部 環境社会工学科

資源循環システムコース内

3. 支部運営に関する会議

○支部総会

開催日：2022 年 6 月 11 日

会 場：北海道大学工学部および Zoom ウェビナー

報告・確認事項：

[1]2021 年度事業報告および決算報告

[2]2022 年度事業計画および予算

[3]2022 年度支部役職

審議事項：

[1]2023 年度事業計画案および予算案

[2]2023 年度以降の支部役職候補

○第 1 回常議員会

開催日：2022 年 4 月 25 日

会 場：Zoom による WEB 会議

報告・確認事項：

[1]2021 年度事業報告および決算報告

[2]2022 年度事業計画および予算

審議事項：

[1]2022 年度事業計画の詳細について

総会，春季講演会，見学会，フォーラム，支部教育事業

助成金，若手研究者支援事業

[2]2023 年度事業計画案および予算案

[3]2022～2024 年度支部役職

○第 2 回常議員会

開催日：2022 年 10 月 5 日

会 場：Zoom ミーティング

報告・確認事項：

[1]理事会報告

[2]会員報告

[3]2022 年度事業実施状況および予算執行状況

[4]2023 年度事業計画および予算

審議事項：

[1]2022 年度北海道資源・素材フォーラム

[2]2023 年度支部春季講演会および見学会

[3]2023 年度北海道資源・素材フォーラム

[4]2023 年度若手研究者支援事業

[5]支部役職

○第 1 回幹事会

開催日：2022 年 4 月 25 日

会 場：Zoom による WEB 会議

報告・確認事項：

[1]2021 年度事業報告および決算報告

[2]2022 年度事業計画および予算

審議事項：

[1]2022 年度事業計画の詳細について

総会，春季講演会，見学会，フォーラム，支部教育事業

助成金，若手研究者支援事業

[2]2023 年度事業計画案および予算案

[3]2022～2024 年度支部役職

○第 2 回幹事会

開催日：2022 年 8 月 5 日

会 場：ハイブリッド(北海道大学工学部および Zoom ミーティング)

報告・確認事項：

[1]理事会報告

[2]会員報告

[3]2022 年度事業実施状況および予算執行状況

[4]2023 年度事業計画および予算

審議事項：

[1]2022 年度北海道資源・素材フォーラム

[2]2023 年度春季講演会および見学会

[3]支部役職

- [4] 支部 HP の更新
 [5] 各賞の推薦募集
- 第3回幹事会
 開催日：2022年10月5日
 会場：Zoom ミーティング
 報告・確認事項：
 [1] 理事会報告
 [2] 会員報告
 [3] 2022年度事業実施状況および予算執行状況
 [4] 2023年度事業計画および予算
 審議事項：
 [1] 2022年度北海道資源・素材フォーラム
 [2] 2023年度支部春季講演会および見学会
 [3] 2023年度北海道資源・素材フォーラム
 [4] 2023年度若手研究者支援事業
 [5] 支部役職
4. 支部主催，共催，協賛，後援などの実施事業
【講演会，見学会など】
- 支部主催 2022年度春季講演会
 開催日：2022年6月11日
 会場：北海道大学工学部およびZoom ウェビナー
 一般／若手講演：20件
 懇親会なし
 参加者：45名（内 リモート2名）
- 支部主催 2022年度若手見学会
 開催日：2022年6月11日
 見学先：北海道大学 VR シアター
 参加者：9名
- 支部主催 2022年度北海道資源・素材フォーラム
 開催日：2022年12月16日
 会場：北海道大学フロンティア応用科学棟 2階レクチャーホール
 テーマ：スマートマイニング for the future
 プログラム：
 [1] 「スマートマイニング for the future」川村洋平（北海道大学）
 [2] 「南部アフリカでのスマートマイニングの展開」安達毅（秋田大学）
 [3] 「多視点画像データの利活用によるスマートマイニングの発展」北原格（筑波大学）
 [4] 「資源情報学と災害情報学の密な関係」庄司学（筑波大学）
 [*] VR 体験
 後援：北海道大学大学院工学研究院環境循環システム部門，インフラレジリエンス研究会
 参加者：76名（内 リモート6名）
- 支部主催 特別講演会
 開催日：2022年6月11日
 会場：北海道大学工学部およびZoom ウェビナー
 講師：秋田大学 大学院国際資源学研究所 客員教授

- 川村 茂 氏
 演題：「持続可能なリサイクル製錬技術に関する産学連携研究」
 参加者：44名（内 リモート2名）
- 支部共催 特別講演会
 開催日：2022年11月2日
 会場：北海道大学工学部 オープンホール
 講師：日本 CCS 調査（株） 苫小牧実証試験センター長 石和田 彰 氏
 演題：「地球温暖化の現状と苫小牧 CCS 実証実験」
 主催：北海道大学工学部資源循環システムコース
 参加者：約35名
- 支部後援 第60回回試錐研究会
 開催日：2022年3月9日
 会場：北海道立道民活動センター（かでの2.7）→Zoom ウェビナーによるオンライン配信に変更
 主催：（地独）北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 エネルギー・環境・地質研究所
 協賛：（一社）北海道地質調査業協会，（一社）全国さく井協会北海道支部
 後援：（一社）日本応用地質学会北海道支部，（一社）資源・素材学会北海道支部，北海道地域産業技術連携推進会議
 参加者：196名
- 支部後援 環境地質学特別セミナー
 期日：2022年10月21日
 場所：北海道大学工学部 B12 講義室
 講師：野崎達生博士（海洋研究開発機構）
 演題：「海底熱水鉱床の初期生成プロセスにおける微生物活動の重要性」
 主催：北海道大学工学部資源循環システムコース
 参加者：約25名
- 【支部主催の若手研究者支援事業】**
- 2022年度春季講演会における若手優秀講演賞の選出および授与
 開催日：2022年6月11日
 会場：北海道大学工学部
 受賞者：三浦直己（北見工業大学），伊川航琉（北海道大学），黒滝智子（北海道大学）
- 2022年度若手見学会の補助
 開催日：2022年6月11日
 見学先：北海道大学 VR シアター
- 2022年度支部若手研究者支援事業
 助成対象期間：2022年4月1日～2023年3月31日
 [1] 対象事業：国際会議出席
 助成対象者：相川公政氏（北海道大学大学院工学院・博士課程2年）
 開催期間：2022年8月22～24日
 開催地：オーストラリア・メルボルン
 国際会議名：IMPC Asia-Pacific 2022
 支給額：200,000円

- [2]対象事業：国際会議出席
 助成対象者：高野力（北海道大学大学院工学研究院・助教）
 開催期間：2022年10月2～6日
 開催地：インドネシア・バリ
 国際会議名：Asian Congress on Biotechnology 2022
 支給額：200,000円
- [3]対象事業：その他（Mater. Trans. への論文投稿）
 助成対象者：酒本琴音（北海道大学大学院工学院・修士課程2年）
 論文：K. Sakemoto, M. Kato, Y. Ishii, K. Kurumisawa and Y. Nara: Effect of Reinforcing Steel Fiber on Permeability of High Strength and Ultra-Low Permeability Concrete, Materials Transactions, Vol. 63, No. 12, pp. 1639-1644, 2022.
 支給額：81,000円
- [4]対象事業：国際会議出席
 助成対象者：有馬孝彦（北海道大学大学院工学研究院・助教）
 開催期間：2023年2月10～12日
 開催地：インド・コッタヤム
 国際会議名：International conference on water 2022
 支給額：200,000円

(2) 東北支部

1. 役職

- 支部長：柴山 敦（任期2年の1年目）
- 副支部長：高橋英志（任期2年の1年目）
- 幹事：芳賀一寿（庶務幹事），横山 俊（会計），大塚 誠，鴨志田直人，（任期2年の1年目）

2. 支部所在地

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-20
 東北大学大学院環境科学研究科内

3. 支部運営に関する会議

○支部総会

開催日：2022年6月16日(水)
 場所：Microsoft TeamsによるWeb会議
 正会員の出席者：30名（内委任状：7名）
 議事：

- [1] 2022年度本部代議員・支部常議員
- [2] 2021年度会務報告
- [3] 2021年度決算報告
- [4] 2022年度事業計画(案)
- [5] 2022年度予算(案)
- [6] その他

○第1回常議員会

開催日：2022年4月21日(木)

場所：メール審議

出席者：15名

議事：

- [1] 改選代議員および支部常議員について
- [2] 2021年度会務報告について
- [3] 2021年度会計報告について
- [4] 2022年度事業計画案について
- [5] 2022年度予算案について
- [6] 支部総会・春季大会およびその基調講演者の相談
- [7] 秋季大会および若手の会の日程および開催場所の確認
- [8] その他

○第2回常議員会

開催日：2022年6月13日(月)

方式：メール会議

回答者：16名

議事：

- [1] 2022年度本部代議員および支部常議員
- [2] 2021年度会務報告
- [3] 2021年度会計報告
- [4] 2022年度事業計画(案)
- [5] 2022年度予算(案)
- [6] 支部総会・春季大会
- [7] その他

○第3回常議員会

開催日：2023年1月13日(金)-16日(月)

場所：メール会議

回答者：15名

議事：

- [1] 2022年度事業報告について
- [2] 2023年度事業計画について
- [3] その他

○第1回幹事会

開催日：2022年3月24日(木)

場所：Google MeetによるWeb会議

出席者：6名

議事：

- [1] 改選代議員および支部常議員について
- [2] 2021年度会務報告について
- [3] 2021年度会計報告について
- [4] 2022年度事業計画案について
- [5] 2022年度予算案について
- [6] 支部総会・春季大会およびその基調講演者の相談
- [7] 秋季大会および若手の会の日程および開催場所の確認

○第2回幹事会

開催日：2022年6月7日(火)

場所：メール審議

出席者：6名

議事：

- [1] 2022年度本部代議員および支部常議員

- [2] 2021 年度会務報告
- [3] 2021 年度会計報告
- [4] 2022 年度事業計画(案)
- [5] 2022 年度予算(案)
- [6] 支部総会・春季大会
- [7] その他

○第3 回幹事会

開催日：2023 年 1 月 13 日(金)-16 日(月)

場 所：メール会議

回答者：6 名

議 事：

- [1] 2022 年度事業報告について
- [2] 2023 年度事業計画について
- [3] その他

- ・資源・素材学会「資源・素材塾」講師 2022 年 8 月 24 日(水), 29 日(月) オンライン開催 参加者 33 名
- ・製錬・リサイクル研修専門コース 2022 年 11 月 8 日(火) 国際資源大学校(現地 秋田県鹿角郡小坂町) 現地参加者 16 名

○資源・岩盤(委員長：坂口清敏(東北大))

- ・第1 回専門委員会 2022 年 5 月 10 日(火) 参加 13 名
- ・第2 回専門委員会 2022 年 10 月 25 日(火) 参加者 10 名
- ・現地見学会 2022 年 10 月 25 日(火) 成瀬ダム工事現場：秋田県雄勝郡東成瀬村椿川 参加者 33 名

(3) 関東支部

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○2022 年度東北支部春季大会 <主催>

開催日：2022 年 6 月 16 日(木)

会 場：Microsoft Teams によるオンライン開催

出席者：60 名

講 演：特別講演 2 件

ショートプレゼンテーション 28 件

発表優秀賞 7 名

講演要旨集 あり

○2022 年度資源・素材学会東北支部秋季大会<主催>

開催日：2022 年 11 月 4 日(金)

会 場：ホテルメトロポリタン秋田

参加者：41 名

特別講演：2 件

○2022 年度資源・素材学会東北支部若手の会<主催>

開催日：2022 年 11 月 4 日(金)

会 場：ホテルメトロポリタン秋田

参加者：41 名

若手技術者講演：2 件

春季大会受賞者特別講演：6 件

若手ポスターセッション：24 件

○2022 年度東北大学多元物質科学研究所イノベーション・エクステンジ<協賛>

開催日：2023 年 1 月 18 日(水)

会 場：東北大学さくらホール/オンライン【ハイブリット開催】

参加者：会場 36 名 / オンライン 83 名

招待講演：7 件

5. 専門委員会

○製錬環境技術(委員長：柴田悦郎(東北大))

- ・製錬・リサイクル研修 共通基礎コース 講師 2021 年 5 月頃 国際資源大学校

※新型コロナウイルス感染症拡大のため中止

- ・資源開発研修 講師 2022 年 8 月 12 日(金) 国際資源大学校 参加者 15 名

1. 役職(任期は全て 1 年)

○支部長：所千晴

○副支部長：茂住洋史、林直人

○主幹事：淵田茂司

○幹 事：竹内信登・及川寧己・小笹敏弘・金田章・飯田暁光・中村建作・上田高生・小山和也・齋藤雅典・福沢友彦・徳本哲朗・高木裕治・尾形剛志・古谷尚稔・富田新二・永井崇・太田洋文・松浦宏行・村上進亮・森田一樹・山口勉功・今行忠・八木俊介・天満則夫・羽柴公博・高谷雄太郎・和嶋隆昌・小山恵史・大内隆成

2. 支部所在地

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41

一般社団法人資源・素材学会事務局内

3. 支部運営に関する会議

○支部総会

開催日：2022 年 8 月 1 日(月) 11:00~11:20

会 場：ZOOM によるオンライン会議

出席者：35 名、委任状 156 名

議 事：

- [1] 2021 年度事業報告
- [2] 2021 年度決算報告
- [3] 2022 年度事業計画
- [4] 2022 年度予算案
- [5] 資源・素材・環境技術と研究の交流会について

○第1 回幹事会

開催日：2022 年 5 月 16 日(月) 13:00~13:35

会 場：ZOOM によるオンライン会議

出席者：25 名

議 事：

- [1] 新体制の確認
- [2] 交流会の開催予定、他

○第2 回幹事会

開催日：2022 年 6 月 23 日(木) ~30(木)

会 場：メール審議

出席者：33名（回答者7名、委任26名）

議 事：

- [1] 2023年度資源・素材学会春季大会の会期・会場について

○第3回幹事会

開催日：2022年12月19日（月）～23（金）

会 場：メール審議

出席者：33名（回答者20名、委任13名）

議 事：

- [1] 2023年度春季大会交流会の開催について
- [2] 2023年度春季大会部門委員会グループ交流会の開催について

○第1回常議員会

開催日：2022年5月31日（火）～2022年6月10日（金）

会 場：メール審議

出席者：52名（回答者26名、委任26名）

議 事：

- [1] 2022年度予算の仮執行

○第2回常議員会

開催日：2022年6月23日（木）～2022年6月30日（木）

会 場：メール審議

出席者：52名（回答者11名、委任41名）

議 事：

- [1] 2023年度資源・素材学会春季大会の会期・会場について

○第3回常議員会

開催日：2022年8月1日（月）11:30～11:45

会 場：ZOOMによるオンライン会議

出席者：35名、委任状14名

議 事：

- [1] 2021年度事業報告
- [2] 2021年度決算報告
- [3] 2022年度事業計画
- [4] 2022年度予算案
- [5] 資源・素材・環境技術と研究の交流会について

○第4回常議員会

開催日：2021年10月26日（水）～11月6日（日）

会 場：メール審議

出席者：52名（回答者32名、委任20名）

議 事：

- [1] 2023年度理事候補（次期支部長）、補欠理事および副支部長の審議
- [2] 2023年度代議員推薦に関する審議
- [3] 代議員の交代に関する審議

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○「第19回『資源・素材・環境』技術と研究の交流会」

開催＜主催＞

開催日：2022年8月1日（月）～12日（金）

会 場：MMIJ 関東支部 HP・オンライン開催

事前登録者：109名

内 容：

- [1] HP上での学生によるポスターセッション（56件）
- [2] HP上での企業情報の掲載（11社）
- [3] 企業によるオンライン交流会（11社）
- [4] 優秀ポスター賞表彰（4名）

（4）関西支部

1. 役職

○支部長：武部 博倫（任期1年）

○副支部長：邑瀬 邦明（任期1年）

○幹 事（庶務）：佐々木 秀顕（任期1年）

（会計）：久保 大樹（任期1年）

2. 支部所在地

〒790-8577 愛媛県松山市文京町3

愛媛大学大学院理工学研究科物質生命工学専攻内

3. 支部運営に関する会議

○2021年度第2回常議員会・幹事会

開催日：2022年5月18日（水）

会 場：京都大学楽友会館

議 事：

- [1] 2021年度事業報告および2022年度事業計画
- [2] 2021年度収支決算および2022年度予算案
- [3] 2022年度支部役員の確認
- [4] 2022年度「少壮研究者による海外科学技術研究調査」の推薦
- [5] 2022年度学会各賞の推薦と次年度の推薦候補者
- [6] 2021年度支部総会の議事次第の確認
- [7] 「学生のための製錬現場研修会」開催について
- [8] 第19回「若手研究者・学生のための研究発表会」開催について
- [9] 「資源・素材2023（松山）」について

○2021年度関西支部総会

開催日：2022年5月18日（水）

会 場：京都大学楽友会館

議 事：

- [1] 2021年度事業報告
- [2] 2021年度会計報告
- [3] 2022年度支部役員案
- [4] 2022年度事業計画案
- [5] 2022年度予算案

○2022年度第1回常議員会・幹事会

開催日：2022年10月25日（火）

会 場：オンライン

議 事：

- [1] 2023年度支部役員の選出について
- [2] 第19回「若手研究者・学生のための研究発表会」

の開催と優秀発表賞の選出について
[3] 2023 年度秋季大会（松山）について

4. 支部主催，共催，協賛，後援などの実施事業

○特別講演会

開催日：2022 年 5 月 18 日（水）
会 場：京都大学楽友会館
講 師：日本工業大学 教授 内田 祐一 氏
講演タイトル：「高温乾式処理による難利用リン資源の
回収技術」

参加者：32 名（講演者を除く）

○学生のための製錬現場研修会＜主催＞

開催日：2022 年 10 月 21 日
見学施設：三井金属鉱業株式会社 竹原製錬所
東邦契島製錬株式会社 契島製錬所
参加者：20 名（学生 18 名，引率教員 2 名）

○2022 年度第 1 回外国人研究者を囲む会

開催日：2022 年 10 月 21 日
会 場：京都大学桂キャンパス グローバルホール人融
講 師：Jonathan C. Evenick, Ph.D.

（株式会社 INPEX、Head of Exploration Geology）

講演タイトル：Basin analysis: Integrated subsurface
evaluations of sedimentary basins for screening
potential exploration targets and geological
hazards（堆積盆地の統合解析：探鉱価値の検討や地質
ハザードの識別を目的として）

参加者：31 名（講演者を除く）

○第 19 回「若手研究者・学生のための研究発表会」＜主 催＞

開催日：2022 年 12 月 9 日（金）
会 場：京都大学桂キャンパス グローバルホール人融
参加者：50 名（学生 33 名，一般 17 名）

講 演：22 件

優秀発表賞：6 件

- ・道明 亮太（京都大学）
- ・王 欣然（京都大学）
- ・細羽 永遠（愛媛大学）
- ・松永 匠平（名古屋大学）
- ・藤田 佑希也（京都大学）
- ・高市 拓実（愛媛大学）

（5）九州支部

1. 役職

- 支部長：金子賢治（任期：2022 年度）
- 副支部長：高須登実男（任期：2022 年度）
- 幹 事：沖部奈緒子，谷ノ内勇樹，笹岡孝司，齊藤 敬
高，濱中晃弘，佐藤晃，村田貴広，オノ木 敦士，河野
俊輔，久保裕也（任期：2022 年度）

2. 支部所在地

〒819-0395 福岡市西区元岡 744 番地
九州大学大学院工学研究院地球資源システム工学部門内

3. 支部運営に関する会議

○表彰委員会（書面併用）

開催日：2022 年 3 月 1 日（火）
議 事：「Outstanding Student Award, Kyushu MMIJ」
の受賞者 6 名を選考
・村井 拓海・福工大4年
・藤田航史郎・熊大4年
・竹下航太郎・長大4年
・井手 将・九工大4年
・大田 有夏・九大4年
・羽生 大介・九大4年

○第 1 回幹事会（オンライン）

開催日：2022 年 4 月 27 日（金）
出席者：15 名
議 事：
[1] 第160回常議員会/2022年度支部総会議題/春
季例会の打合せ
[2] 「若手研究者および技術者の研究発表会」の
打合せ
[3] その他の事業計画に関する協議

○第 160 回常議員会（ハイブリッド）

開催日：2022 年 5 月 27 日（金）
出席者：31 名（OS 13 + OL 7）+ 委任状 11 通
議 事：
[1] 役職（支部長・副支部長）の交代
[2] 理事会報告
[3] 2021年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
[4] 2022年度 会務および事業計画（実績報告）・予算案
[5] 常議員の勇退・交代・転出・新任、2022年度
幹事役職（支部長・副支部長）の交代

○2022 年度支部総会（九大/ハイブリッド）

開催日：2022 年 5 月 27 日（金）
出席者：46 名（OS 13+OL 8）+ 委任状 25 通
議 事：
[1] 役職（支部長・副支部長）の交代
[2] 2021年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
[3] 2022年度 会務および事業計画（実績報告）・予算案
[4] 常議員の勇退・交代・転出・新任、2022年度
幹事役職（支部長・副支部長）の交代

○表彰委員会

開催日：2022 年 5 月 27 日（金）
会 場：九州大学伊都キャンパス
議 事：「Presentation Award, Kyushu MMIJ」の受賞
者 7 名を選出

○第 2 回幹事会（オンライン）

開催日：2022 年 10 月 14 日（金）
出席者：14 名
議 事：第 161 回常議員会の議題・報告事項の協議

○第 161 回常議員会（書面会議）

開催日：2021 年 10 月 21 日（金）
出席者：回答数 26 通
議 事：

- [1] 2022年度 会務および事業・収支中間報告
- [2] 2023年度 事業計画・予算案
- [3] 2023年度 支部長・副支部長の選出
- [4] 2023年度 支部推薦代議員の人選の審議・承認他

VII. 部門委員会

- 第3回幹事会（オンライン）
 - 開催日：2023年1月20日（金）
 - 出席者：未定
 - 議事：第162回常議員会の議題・報告事項の協議
- 第162回常議員会（九大/ハイブリッド）
 - 開催日：2023年1月27日（金）
 - 出席者：未定
 - 議事：
 - [1] 役職・常議員の交代等の審議，承認
 - [2] 2022年度会務および事業報告・収支決算（仮）報告と承認
 - [3] 2023年度会務および事業計画・予算案の審議
 - [4] 優秀学生賞（Outstanding Student Award, Kyushu MMIJ）の候補者選考について、他

4. 支部主催，共催，協賛，後援などの実施事業

- ＜主催＞若手研究者および技術者の研究発表会（講演会・表彰式）
 - 開催日：2022年5月27日（金）
 - 会場：九州大学・地球資源（オンライン併用）
 - 参加者：96名（OS 65 + OL 31）
 - 表彰式：「Presentation Award, Kyushu MMIJ」7名の表彰を行った
- ＜主催＞春季例会（講演会）
 - 開催日：2022年5月27日（金）
 - 会場：九州大学・地球資源（オンライン併用）
 - 参加者：60名（OS 40+OL 20）
 - 講演会：講師 大野光一郎（九大・教授）
 - 題目「製鉄プロセスのゼロカーボン化に向けた取り組み」
- ＜主催＞現地研究会 [中止]
 - 開催日：2022年10-11月頃
- ＜後援＞第43回西日本岩盤工学シンポジウム [中止]
 - 主催：西日本岩盤工学研究会
 - 開催日：2022年8月頃
- ＜後援＞Int. Sympo. on Earth Science and Technology 2021
 - 主催：地球科学技術に関する国際連携ネットワーク
 - 開催日：2022年12月1-2日（木・金）
 - 会場：九州大学・椎木講堂（オンライン併用）
 - 参加者：218名（内、外国人121名、参加国10カ国、オンライン48名）

部門委員会 (委員長)	目的
【地球・資源グループ】	
探査工学 (桑谷 立)	資源探査における新しい手法の開発と探査システムの最適化等の研究，情報交換
岩盤工学 (藤井義明)	地下開発工学や岩盤構造物等分野の岩盤工学に関する調査研究，情報交換，岩の力学連合会活動の支援
採掘技術 (島田英樹)	鉱物資源・地殻開発に関わる最新の採掘技術やメカトロニクスへの導入に関する調査研究，情報交換
海洋資源 (山崎哲生)	海洋鉱物資源の探査・開発・処理および海洋エネルギー開発の調査研究，情報交換
建設用原材料 (齊藤 貢)	建設用原材料の評価技術の確立、未利用物の建設用材料としての利用法の調査研究、情報交換
石炭等エネルギー開発利用 (菅井裕一)	石炭資源の開発・生産・保安・利用及び石炭に関わる環境等の幅広い諸問題の調査、研究、情報交換
地球環境工学 (大川浩一)	本学会の横断的組織としての資源と素材の開発・利用に関する環境問題の情報交換、および地球環境工学全般にかかわる調査研究、情報交換。
資源経済 (安達 毅)	自然科学、工学、社会科学、人文科学の面から資源問題の総合研究、資源経済の資料収集と国際交流
【プロセス・素材グループ】	
素 材 (川村 茂)	無機素材全般の製造、利用、リサイクル等に関する広範囲な技術情報の交換
粉体精製工学 (柴山 敦)	粉体の物性、単位操作、計測及びシステム工学等の粉体に係る分離精製工学の調査研究と情報交換
【環境・リサイクルグループ】	
資源 リサイクル (山口勉功)	各種再生資源の有効利用と廃棄物の適正処分に関わる技術とシステムに関する調査研究
地圏環境(旧 土壌汚染浄化部門委員会) (新苗正和)	休廃止鉱山および土壌・地下水汚染の状況を調査し、そのグリーン・レメディエーションに関して学理的・技術的に検討する事業
包括的資源利用システム部門委員会 (村上進亮)	社会システム・技術双方を念頭に置いた資源利用の高効率化に向けた調査研究と概念実証

(1) 探査工学部門委員会

1. 役職

- 委員長：桑谷立（海洋研究開発機構）
（任期：2022年4月～2024年3月）
- 幹事：植木俊明（海洋先端技術研究所）
木崎彰久（秋田大学大学院）

2. 部門委員会運営に関する会議

○第一回探査工学部門委員会（総会）/マルチスケール合同委員会

開催日：2022年3月7日
会場：オンライン開催
出席者：10名程度

○第二回探査工学部門・マルチスケール合同委員会

開催日：2022年9月8日
会場：福岡工業大学
出席者：10名程度

○第三回探査工学部門・マルチスケール合同委員会および講演会

開催日：2022年12月16日
会場：資源・素材学会事務局会議室
出席者：10名程度

3. その他の実施事業など

○春季大会で企画講演

開催日：2022年3月7日
会場：オンライン開催
探査工学部門委員会、マルチスケール委員会合同企画セッション「資源探査に関する研究の動向と大規模データプロセッシング」を開催
発表件数5件。

○秋季大会で企画講演

開催日：2022年9月8日
会場：福岡工業大学
探査工学部門委員会、マルチスケール委員会合同企画セッション「資源探査に関する研究の動向と大規模データプロセッシング」を開催
発表件数5件。

○資源地質学会第71回年会シンポジウム「鉱床探査技術の最先端」への開催協力

開催日：2022年6月29日
会場：東京大学小柴ホール（ハイブリッド）

○資源・素材長期テーマ（久保委員研究課題）公開イベント「第一回 海底資源探査分野・若手研究者シンポジウム」の後援

開催日：2022年8月8日
会場：京都大学桂キャンパス（ハイブリッド）

○マルチスケール委員会のワークショップ・見学会

開催日：2022年11月22日

会場：JAMSTEC/高知大学 高知コア研究所

○資源・素材長期テーマ（久保委員研究課題）公開イベ

ント「第二回 海底資源探査分野・若手研究者シンポジウム」の後援

開催日：2023年1月11日

会場：京都大学桂キャンパス（ハイブリッド）

(2) 岩盤工学部門委員会

1. 役職

- 委員長：藤井義明
（任期：2021年3月～2023年3月）
- 幹事：笹岡孝司, 羽柴公博

2. 部門委員会運営に関する会議

○第1回委員会

開催日：2022年3月9日（水）
会場：オンライン開催
出席者：14名
議事：

- [1]2021年度事業・決算報告
- [2]2022年度事業計画・予算案
- [3]岩の力学連合会報告
- [4]委員会HPの移設
- [4]秋期大会の企画

○第2回委員会

開催日：2022年9月8日（木）
会場：福岡工業大学 A13 教室
出席者：13名
議事：

- [1]2022年度会計収支中間報告
- [2]岩盤工学部門委員会ならびに岩の力学連合会の役員について
- [3]春季大会の企画
- [4]岩盤工学特集号の発刊について

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

【講演会】

○資源・素材 2022（福岡）企画講演（温度と熱に関わる岩盤工学）

開催日：2020年9月16日（木）
会場：福岡工業大学 A13 教室
発表件数：6件

【表彰委員会】

○岩盤工学部門委員会若手優秀講演賞表彰委員会の開催および表彰

開催日：2022年9月12日（月）
会場：メール会議

受賞者：石月綾音（京都大学大学院工学研究科
社会基盤工学専攻修士2年）

講演題目：流体流動に起因する微小振動への全波形逆解析の適用

【見学会】

○コロナ禍の為、岩盤斜面工学小委員会現地検討会は中止

【その他】

- 一般社団法人岩の力学連合会の活動支援および同会との連携
- 部門委員会 HP の更新
- 岩盤工学特集号の発刊準備

(3) 採掘技術部門委員会

1. 役職

- 委員長：島田英樹
(任期：～2023年3月)
- 幹事：石灰石鉱業協会技術部（高木裕治）

2. 部門委員会運営に関する会議

- 第1回委員会(春季大会)
開催日：2022年3月7日(月)
方法：オンライン開催
参加者：14名
議事：活動報告と活動計画の審議
- 第2回委員会(秋季大会)
開催日：2022年9月6日(火)～16日(金)
方法：台風のため書面開催に変更
議事：活動報告と活動計画の審議

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 岩層ガス採掘小委員会（最終報告会）
開催日：2022年3月18日(金)
場所：釧路コールマイン
参加者：現地集合4名、WEB参加16名、KCM（現地）3名、合計23名
内容：報告7件、坑内調査・視察4名
- 学生特別見学コース（オンライン）
開催日：9月12日(月) 13:00～17:00
方法：Zoomによるオンライン開催
参加者：33名（学生21名）
内容：石灰石鉱業の概要説明、鉱山業務に関するプレゼン、石灰石鉱山紹介動画視聴、座談会
- 資源・素材2022（福岡）
企画講演「最近の採掘技術に関するトピック」を開催（台風のため中止）
開催日：9月6日(火) 10:00～11:55
講演数：5件
- 合同現地検討会（岩盤斜面工学小委員会、石灰石鉱業協会残壁委員会と共催）
(COVID-19対応のため中止)

4. その他の実施事業など

- 季刊「資源と素材および石灰石誌に「学生特別見学コース（2022年度実施）」の報告記事を投稿。

(4) 海洋資源部門委員会

1. 役職

- 委員長：山崎哲生

- 幹事：岡本信行

2. 部門委員会運営に関する会議

- 第38回海洋資源部門委員会総会
開催日：2022年4月14日
場所：COVID-19のためZoomミーティング
議題：2021年度報告及び2022年度計画

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの活動実績

- 第50回海底鉱業会議(Underwater Minerals Conference: UMC2022)の開催に協力
開催日：2022年10月2～7日
場所：セントピーターズバーグ（米国フロリダ州）
- 第54回海洋工学パネルの開催に協力
主催：日本海洋工学会
開催日：2023年1月26日
場所：オンライン開催

(5) 建設用原材料部門委員会

1. 役職

- 委員長：齊藤 貢（任期2年の1年目）
- 副委員長：鴨志田直人（任期2年の1年目）
- 編集委員長：麓 隆行
- 幹事（事務局担当）：高橋幸悦

2. 部門委員会運営に関する会議

- 総会
開催日：2022年3月8日
会場：資源・素材2022年度春季大会（オンライン会議）
議題：
[1]2021年度事業報告について
[2]2021年度決算報告について
[3]2022年度事業計画(案)について
[4]2022年度予算(案)について
[5]資源・素材2022（福岡）企画発表について
[6]部門委員会役員について
[7]部門委員会ホームページについて
[8]会誌「建設用原材料」で扱う論文や報文の転載方法について

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施

- 資源・素材2022（福岡）企画発表「建設用原材料の評価・利用技術および脱水ケーキ等の未利用資源の活用」
開催日：2022年9月6日（台風接近に伴い中止）
会場：資源・素材2022（福岡）
参加者：0名（中止のため）
(1)千葉拓永、齊藤 貢：UAVを活用した画像解析による砕石飛散粉じんの自動モニタリングに向けた基礎的検討
(2)YANG JAESE0、齊藤 貢：呈色反応を利用した砕石飛散粉じん中重金属成分の簡易モニタリング法に

関する研究

- (3) 岩月栄治：カルシウムアルミネート鉱物によるアルカリシリカ反応抑制に関する研究
 - (4) 和嶋隆昌：石灰石砕石微粒分からのリン吸着剤の創製と肥料利用
 - (5) 鴨志田直人、菊地高羅：ベントナイトペーストを用いた砕砂の降伏値評価の試み
 - (6) 今井忠男、谷藤 凌、木崎彰久、近藤洋司：バイオマス灰を原料とする再生利用砂の特性について
- 論文報告集「建設用原材料」の発行

(6) 石炭等エネルギー開発利用部門委員会

1. 役職

- 委員長：菅井裕一（任期：2025年3月）
- 副委員長：富田新二
- 副委員長：大川浩一
- 幹事：岡部修平

2. 部門委員会運営に関する会議

- 石炭等エネルギー開発利用部門委員会第1回総会
開催日：2022年3月9日
場 所：オンライン
議 事：2021年度事業報告、2021年度会計報告、2022年度事業計画、2022年度予算、2022年度役員、その他
- 石炭等エネルギー開発利用部門委員会第2回総会
開催日：2022年9月7日
場 所：福岡工業大学（対面）
議 事：2022年度事業計画、2022年度予算、その他

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施報告

- 「International Symposium on Earth Science and Technology 2022」＜後援＞
開催日：2022年12月1日～2日
場 所：九州大学伊都キャンパス椎木講堂
参加者：200名

4. その他の実施事業など

(7) 地球環境工学部門委員会

【活動方針】

持続性のある社会の発展のための地球環境工学の重要性は増大している。会員の地球に密着した知識と経験を最大限に活用して、地球環境工学の産官学の活動に能動的に参加し、環境問題の解決に今後も大いに貢献する。

1. 役職

- 委員長：大川浩一
- 幹事：江崎丈裕

2. 部門委員会運営に関する会議

- 総会（春季大会）

開催日：2022年3月8日（火）12：00～13：00

開催形式：オンライン

出席者数：6名

議 事：

- [1]2021年度活動報告
- [2]2021年度決算報告
- [3]2022年度活動計画
- [4]その他

○総会（秋季大会）

開催日：2022年9月7日（火）12:00-13:00

開催形式：対面

出席者数：10名

議 事：

- [1]部門委員会収支報告について
2022年度上期収支経過報告
- [2]2022年度上期活動経過報告
- [3]地球環境工学部門委員会新規会員紹介
- [4]その他

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 秋季大会：企画講演「ゼロエミッション社会構築にむけた CCS/CCUS 技術開発」を企画した（特別講演：1件、一般講演：9件）。
- 東芝エネルギーシステムズ株式会社の CO₂ 分離施設の見学会を開催した（2022年9月8日 大牟田市、8名参加）。
- 地球環境工学部門委員会ホームページの開設（2022年9月）
- 論文誌「Journal of MMIJ」において、CCS 特集号「CO₂ 地中貯留に関する最新の研究動向」については、巻頭言を加えた CCS 特集号の形で、オンラインで公開された。

4. その他の実施事業など

- 日本地球惑星科学連合 2022 年大会地球人間圏科学セッション「H-SC05 地球温暖化防止と地学（CO₂貯留・有効利用、地球工学）」に協力した（2022年5月）。

(8) 資源経済部門委員会

1. 役職

- 委員長：安達 毅（任期1年）
- 副委員長：不在

2. 部門委員会運営に関する会議

- 幹事会
開催日：2022年6月22日（水）
会 場：秋田大学国際資源学研究所
議 事：2022年度の活動計画・予算案の検討

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業 新型コロナウイルスの影響で開催せず

4. その他の実施事業など なし

(9) 素材部門委員会

1. 役職 (任期: 2022 年度~2024 年度)

- 委員長: 川村 茂
- 副委員長: 黒川晴正、金田 章、宇田哲也
- 幹事: 山口勉功、小俣孝久、柴田悦郎、岡部 徹、
小山和也、平藤哲司、邑瀬邦明、盛満正嗣、
武部博倫、中野博昭、高須登実男、松浦宏行、
高崎康志、北崎徹、峰 義博、
徳本哲朗、竹内信登
- 顧問: 阿座上竹四、板垣乙未生、梅津良昭、
大石敏雄、嶋影和宜、山内睦文、福島久哲、
松尾伸也、大藏隆彦、中村 崇、山下智司、
河原正泰、不破章雄、興戸正純

2. 部門委員会運営に関する会議

- 幹事・顧問会議
開催日: 2022 年 3 月 8 日 (火)
会 場: オンラインにより開催
議 事:
[1] 素材部門委員会の運営及び活動に関する件:
2021 年度活動報告・決算報告、2022 年度計画
など
[2] 資源・素材 2022 (福岡) での企画講演セッション
の検討
[3] 国際交流委員会 (本部門委員会関連の国際会議)
について
[4] その他
- 幹事・顧問会議
開催日: 2022 年 9 月 8 日
(資源・素材 2022 (福岡) の期間中, 対面開催)
場 所: 福岡工業大学
議 事:
[1] 素材部門委員会の運営及び活動に関する件
[2] 国際交流委員会 (本部門委員会関連の国際会議)
について
[3] 次期春季大会の企画講演について

3. 部門委員会主催、共催、協賛、講演などの実施事業

- 企画講演 1 「銅製錬の高速化への取り組み」 (主催)
開催日: 2022 年 3 月 9 日 (水)
(資源・素材学会 2022 年度春季大会の期間中)
場 所: オンライン
講演数: 4 件 講演時間: 各 30 分 (質疑込み)
- 企画講演 2 「素材部門委員会・粉体精製工学部門委員
会連携企画 - カーボンニュートラルに貢献するリサ
イクル前処理技術の展望」
開催日: 2022 年 9 月 8 日 (木)
(資源・素材 2022 (福岡) の期間中、対面開催)
場所: 福岡工業大学
講演: (粉体精製工学部門 4 件)、素材部門 3 件
- 第 56 回製錬関係研究会 (主催)
開催日: 2022 年 12 月 1-2 日
場 所: 竹原市 (講演会、懇親会はなし)

- 幹事企業: 三井金属鉱業 (株) 竹原製錬所
東邦亜鉛 (株) 契島製錬所
- 学側幹事: 安田幸司、宇田哲也 (京都大学)
- 講演数: 9 件
- 参加者数: 講演会 72 名 (登録数)、見学会 45 名

4. その他の実施事業など

- プロセス・素材グループ交流会
春季、秋季ともに開催せず

(10) 粉体精製工学部門委員会

1. 役職

- 委員長: 柴山 敦
- 副委員長: 村山 憲弘
- 幹 事: 芳賀 一寿、晴山 涉

2. 部門委員会運営に関する会議

- 総会 (第 1 回委員会)
開催日: 2022 年 3 月 10 日 (月)
場 所: ZOOM オンライン開催
- 第 2 回委員会
開催日: 2022 年 9 月 8 日 (木)
場 所: 福岡工業大学

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 資源・素材学会春季大会企画講演: 粉体精製部門委員
会学生賞セッション
開催日: 2022 年 3 月 10 日 (月)
場 所: 場 所: Webex オンライン開催
講演者: 10 名
参加者: 約 50 名
- 資源・素材 2022 (福岡) 企画発表: 素材部門委員会・
粉体精製工学部門委員会連携企画 - カーボ
ン
開催日: 2022 年 9 月 8 日 (木)
場 所: 福岡工業大学
講演者: 7 名
参加者: 約 100 名
- 環境資源工学会第 140 回学術講演会 < 協賛 >
開催日: 2022 年 6 月 3 日 (金)
場 所: 早稲田大学
※資源・素材学会として協賛
- 環境資源工学会第 40 回シンポジウム「乾式分離精製
のための粉体工学研究の最前線」 < 協賛 >
開催日: 2022 年 11 月 24 日 (木)
場 所: オンライン開催
※資源・素材学会として協賛

4. その他の実施事業など

- 委員名簿の整理
- メール等による事業・イベント周知の強化
- 委員数増加に向けた関係者等への呼びかけ
- 関連学協会および研究委員会等との連携強化
- ホームページの作成および更新

(11) 資源リサイクル部門委員会

1. 役職

- 委員長： 山口勉功
(任期：2020年9月～2024年3月)
- 幹事長： 大和田秀二
- 委員数： 147名

2. 部門委員会に関する会議

- 幹事会
開催日： 2023年2月後半(予定)
会 場： (オンライン)
[1]2021年度事業報告
[2]2022年度事業計画
[3]講演会テーマ
[4]その他
- 総 会
開催日： 2023年2月後半(予定)
会 場： (オンライン)
議 題：
[1]2021年度事業報告
[2]2022年度事業計画
[3]その他

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 第16回東アジア資源リサイクルシンポジウム (EARTH2022) 開催の企画、国際組織委員・実行委員・基調講演講師派遣
 - ・日 時： 2022年10月31日～11月1日
 - ・場 所： 台南, 台湾
 - ・基調講演：Kotaro Shimizu, Mitsubishi UFJ Research and Consulting Co., Ltd. “Creating a value network for a resource-efficient industrial symbiosis”
- 資源・素材学会春秋大会での分科会の企画・講師派遣、協力等環境資源工学会学術講演会・シンポジウム・国際会議等開催への協力
 - ・学術講演会の企画・講師派遣等への協力
 - ・シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」の企画・講師派遣等への協力
- 日本学術会議総合工学・材料工学委員会、環境連合講演会等への委員・講師派遣等、協力
- 廃棄物資源循環学会等、その他関連学協会との各種講演会等の共催・講師派遣等、協力
師派遣等 協力

(12) 地圏環境部門委員会

(旧 土壌汚染浄化部門委員会)

1. 役職(任期：2022年度～2023年度)

- 委員長： 新苗正和
- 副委員長： 晴山 渉
- 委員数 32名

2. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 秋季大会企画発表
日時：2022年9月7日(水)
場所：福岡工業大学
企画テーマ：坑廃水処理対策および汚染土壌の不溶化処理に関する動向(招待講演5件発表)
- 秋季大会部門委員会
日時：2022年9月7日(水)
場所：福岡工業大学
議題：2023年度の実施内容、部門委員会名称変更について
- 春季大会部門委員会
日時：2023年3月14日(火)
場所：千葉工業大学
議題：2023年度の実施内容

(13) 包括的資源利用システム部門委員会

1. 役職(任期：2年)

- 委員長：村上進亮
- 副委員長：石田泰之
- 幹 事：清水孝太郎

2. 部門委員会運営に関する会議

- 令和4(2022)年度部門委員会総会
開催日：令和4(2022)年3月7日
会 場：オンライン会議形式
議 事
[1] 2022年度事業、特に講演会の開催について
[2] 本年度事業・予算並びに次年度事業について

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 共催セミナー
Partner Events of EcoBalance 2022
(共催：当部門委員会、(一社)循環経済協会、Circularise社、International Round Table on Materials Criticality (IRTC)、Minviro社、Rare Earth Industry Association (REIA))
開催日：令和4(2022)年11月3日
場 所：福岡国際会議場及びオンライン形式(ハイブリッド形式(使用言語：英語))
テーマ：Critical minerals for carbon-neutrality and circular economy
内 容：講演4件(日米欧研究者による循環経済及び炭素中立に向けた重要鉱物利用のあり方等を紹介)及びパネルディスカッション)

○ 後援(講演者派遣、告知他)

- ① (一社)循環経済協会のセミナーの後援
(後援：当部門委員会、環境省、経済産業省、(一財)日本規格協会、(一社)日本経済団体連合会、(一社)産業環境管理協会、レアメタル研究会、早稲田大学オープンイノベーション戦略研究機構 循環バリューチェーンコンソーシアム、ガラス再資源化協議会)

開催日：令和4（2022）年9月20日
場 所：オンライン形式（使用言語：日本語）
テーマ：ISO/TC323（循環経済）の国際標準化動向
（2022年）

内 容：講演7件（ISO/TC323（循環経済）各WGの
活動報告等）

②（一社）循環経済協会のセミナーの後援

（後援：当部門委員会、環境省、（一財）日本規格協
会、（一社）日本経済団体連合会、（一社）産業環
境管理協会、レアメタル研究会、早稲田大学オー
プンイノベーション戦略研究機構 循環バリューチ
ェーンコンソーシアム）

開催日：令和4（2022）年11月17日

場 所：オンライン形式（使用言語：日本語）

テーマ：経済学から見た循環経済ビジネスの可能性と
課題～ミクロとマクロの視点から～

内 容：講演1件（ISO/TC323（循環経済）各WGの活
動報告等）及びパネルディスカッション

4. その他の実施事業など

特になし

VIII. 本会より委員・役員等を出している団体等

- ・公益社団法人日本工学会
- ・一般社団法人日本技術者教育認定機構（JABEE）
- ・一般社団法人岩の力学連合会
- ・日本海洋工学会
- ・海洋資源・産業ラウンドテーブル
- ・環境工学連合講演会
- ・材料連合協議会（旧・金属連合協議会）
- ・材料戦略委員会
- ・日本学術会議理学工学系学協会連絡協議会
- ・一般財団法人日本鉱業振興会
- ・一般財団法人国際資源開発研修センター国際資源大学校
- ・Materials Transactions 編集委員会
- ・WMC（World Mining Congress）
- ・IOMMS（International Organization of Minerals,
Metals & Materials Societies）

VIX. 関連研究会

- ・日本鉱業史研究会

X. 2022 年度収支決算書

貸借対照表

当年度(2023年1月31日現在)

前年度(2022年1月31日現在)

(単位:円)

科 目	当年度決算額	前年度決算額	増減
I. 資産の部			
1 流動資産			
現金・預金	86,891,224	90,534,109	-3,642,885
未収金	527,120	1,526,465	-999,345
前払金	2,472,674	2,353,694	118,980
仮払金	1,638,604	2,985,327	-1,346,723
立替金	0	0	0
商品	1,683,288	1,131,249	552,039
流動資産合計	93,212,910	98,530,844	-5,317,934
2 固定資産			
土地	619,822,148	619,822,148	0
建物	55,007,543	57,316,431	-2,308,888
建物付属設備	3,033,967	3,661,457	-627,490
什器備品	1,983,545	1,165,311	818,234
ソフトウェア	2,624,284	3,367,818	-743,534
電話加入権	165,400	165,400	0
図書	300,000	300,000	0
補修費積立金預金	8,488,199	9,024,999	-536,800
ビル建替時移転費用積立金預金	85,000,000	85,000,000	0
固定資産合計	776,425,086	779,823,564	-3,398,478
資産合計	869,637,996	878,354,408	-8,716,412
II. 負債の部			
1 流動負債			
前受金	821,032	11,184,816	-10,363,784
前受会費	9,058,700	11,432,781	-2,374,081
仮受金	3,100,000	7,600,000	-4,500,000
未払金	13,052,298	2,189,897	10,862,401
預り金	123,738	0	123,738
奨学金	1,510,000	3,225,000	-1,715,000
未払法人税	1,405,400	6,076,700	-4,671,300
未払消費税	1,702,300	2,556,900	-854,600
流動負債合計	30,773,468	44,266,094	-13,492,626
2 固定負債			
貸室保証金	11,539,805	11,539,805	0
退職給付引当金	6,550,573	5,863,883	686,690
固定負債合計	18,090,378	17,403,688	686,690
負債合計	48,863,846	61,669,782	-12,805,936
III. 正味財産の部			
一般正味財産	820,774,150	816,684,626	4,089,524
負債および正味財産合計	869,637,996	878,354,408	-8,716,412

正味財産増減計算書

当年度(2022年2月1日～2023年1月31日)

前年度(2021年2月1日～2022年1月31日)

(単位:円)

科 目	当年度決算額	前年度決算額	増 減	備 考
I 一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				
① 会費・入会金収入	47,889,300	83,070,562	-35,181,262	
入会金収入	258,000	264,000	-6,000	入会金 2,000円/人
個人会費収入	13,971,300	15,042,320	-1,071,020	(正)10,000円、(学)4,800円
賛助会費収入	33,660,000	67,764,242	-34,104,242	賛助会費内訳: 一般法人、教育事業賛助会員会費
交付金収入	0	0	0	
② 事業収入	97,664,393	67,522,814	30,141,579	
貸室料収入	26,829,807	25,879,260	950,547	乃木坂ビル
共益費収入	3,808,860	3,808,860	0	"
更新料収入	695,200	913,000	-217,800	"
礼金収入	0	0	0	"
会場料収入	10,400	18,100	-7,700	"
保証金償却収入	0	0	0	保証金償却費
共催金等収入	3,019,330	2,411,100	608,230	秋季大会、教育事業、現担号他
広告料収入	1,160,500	1,006,500	154,000	季刊誌、春秋大会他
刊行物収入	832,984	911,700	-78,716	季刊誌、論文誌、既刊出版物他
投稿料収入	1,115,400	1,240,800	-125,400	論文投稿料
展示料収入	0	0	0	秋大会、部門委員会事業
集会行事収入	9,572,000	7,925,500	1,646,500	春秋大会参加費
研究助成収入	32,249,084	8,223,694	24,025,390	日本鉱業振興会
科研費収入	0	0	0	日本学術振興会
受託業務収入	14,970,828	11,784,300	3,186,528	事務受託、JABEE認定審査他
寄付金収入	3,400,000	3,400,000	0	
③ 雑収入	436,568	445,807	-9,239	
受取利息	1,913	4,416	-2,503	定期預金
雑収入	434,655	441,391	-6,736	上記科目以外の収入
経常収益計	145,990,261	151,039,183	-5,048,922	将来構想に関する収入は研究助成とした。

(単位:円)

科 目	当年度決算額	前年度決算額	増 減	備 考
(2) 経常費用				
① 事業費	132,602,853	134,904,492	-2,301,639	
給与・手当	28,341,741	31,615,682	-3,273,941	給与、各手当
福利厚生費	4,241,914	5,760,219	-1,518,305	労働保険料、社会保険料他
退職金共済掛金	648,000	648,000	0	中小企業退職金事業団掛金
会議費	2,932,511	305,882	2,626,629	各委員会、春秋大会、支部・部門委員会他
大会費	632,692	1,813,852	-1,181,160	春秋大会交流会
旅費交通費	6,401,867	1,643,896	4,757,971	委員会旅費
通信費	2,019,023	1,346,833	672,190	電話料、郵送料
印刷費	4,799,307	4,656,073	143,234	学会誌、春秋大会プログラム他
消耗品費	3,117,815	4,292,886	-1,175,071	文具他
リース料	396,000	393,000	3,000	リース料
減価償却費	4,028,118	3,580,192	447,926	減価償却費
水道光熱費	802,262	393,821	408,441	電気料、水道料
営繕補修費	536,800	630,300	-93,500	ビル補修費
諸謝金	500,192	440,760	59,432	原稿料他
委託費	33,876,687	29,670,603	4,206,084	編集業務、ビル管理、HP管理他
租税公課	11,593,100	13,393,065	-1,799,965	法人税、固定資産税、消費税他
交付金	771,000	304,400	466,600	支部費、部門委員会費、Copperから教育への振替他
会費・負担金	255,539	440,845	-185,306	会費、共催金他
退職給付引当金繰入額	686,690	486,653	200,037	退職給付引当金繰入額
支払手数料	1,743,899	910,530	833,369	振込手数料
奨学金交付	3,200,000	3,200,000	0	
寄付金	20,977,064	28,977,000	-7,999,936	
雑支出	100,632	0	100,632	上記以外の支出
② 管理費	9,297,884	9,877,198	-579,314	
給与・手当	144,000	0	144,000	給与、各手当
福利厚生費	0	0	0	労働保険料、社会保険料他
退職金共済掛金	0	0	0	中小企業退職金事業団掛金
退職金	0	1,111,500	-1,111,500	
会議費	238,314	307,711	-69,397	総会、理事会他
旅費交通費	1,540,841	712,442	828,399	通勤手当
通信費	263,444	323,334	-59,890	電話料、郵送料
印刷費	0	0	0	
消耗品費	627,195	477,556	149,639	文具他
減価償却費	0	0	0	
水道光熱費	0	0	0	
リース料	2,335,008	2,375,074	-40,066	リース料
租税公課	269,350	43,545	225,805	法人税、固定資産税、消費税他
退職給付引当金繰入額	0	0	0	退職給付引当金繰入額
支払手数料	3,722,967	4,354,331	-631,364	会計士、社労士、振込手数料他
委託費	0	25,740	-25,740	労務費、人材派遣
雑支出	156,765	145,965	10,800	上記以外の支出
経常費用計	141,900,737	144,781,690	-2,880,953	
当期経常増減額	4,089,524	6,257,493	-2,167,969	

(単位:円)

科 目	当年度決算額	前年度決算額	増 減	備 考
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益				
①	0	0	0	
	0	0	0	
経常外収益計	0	0	0	
(2) 経常外費用				
①	0	0	0	
			0	
経常外費用計	0	0	0	
当期経常外増減額	0	0	0	
当期一般正味財産増減額	4,089,524	6,257,493	-2,167,969	
一般正味財産期首残高	816,684,626	810,427,133	6,257,493	
一般正味財産期末残高	820,774,150	816,684,626	4,089,524	
正味財産期末残高	820,774,150	816,684,626	4,089,524	

財務諸表に対する注記

1. 重要な会計方針

- (1) 棚卸資産の評価基準及び評価方法
商品は最終仕入原価法によっている。
- (2) 固定資産の減価償却の方法
建物は定率法(但し、平成10年4月1日以降取得分については定額法)によっている。
建物付属設備は定率法によっている。
什器備品は定率法によっている。
- (3) 引当金の計上基準
退職給付引当金……退職金の期末要支給額に相当する金額を計上している。
- (4) リース取引の処理方法
リース物件の所有権が借主に移転すると認められるもの以外のファイナンス・リース取引については、通常の賃貸借取引に係わる方法に準じた会計処理によっている。
- (5) 消費税等の会計処理
消費税等の会計処理は、税込方式によっている。

2. 基本財産及び特定資産の増減額及びその残高は次のとおりである。

科目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
特定資産				
補修費積立金預金	9,024,999	0	536,800	8,488,199
ビル建替時移転費用積立金預金	85,000,000	0	0	85,000,000
小計	94,024,999	0	536,800	93,488,199
合計	94,024,999	0	536,800	93,488,199

3. 固定資産の取得価格額、減価償却累計額及び当期末残高は次のとおりである。

科目	取得価格額	減価償却累計	当期末残高
建物	194,469,452	139,461,909	55,007,543
建物付属設備	47,938,000	44,904,033	3,033,967
什器備品	9,896,984	7,913,439	1,983,545
ソフトウェア	21,198,855	18,574,571	2,624,284
合計	273,503,291	210,853,952	62,649,339

4. 債権の債権金額、貸倒引当金の当期末残高及び当該債権の当期末残高は、次のとおりである。

科目	債権金額	貸倒引当金の当期末残高	債権の当期末残高
未収金	527,120	0	527,120
前払金	2,472,674	0	2,472,674
仮払金	1,638,604	0	1,638,604
立替金	0	0	0
合計	4,638,398	0	4,638,398

財 産 目 録

(2023年1月31日現在)

(単位:円)

科 目	金	額
I. 資産の部		
1 流動資産		
現金・預金 (一般会計)		
現金 現金手許有高橋	0	
当座預金 みずほ・新橋	2,270,874	
普通預金 りそな・渋谷	1,139,107	
みずほ・新橋	47,739	
三井住友・銀座	-2,969,787	
振替口座 東京貯金事務センター	3,279,156	
みずほ・六本木	628,388	
ゆうちょ・赤坂	762,439	<u>5,157,916</u>
(将来構想会議)		
普通預金 三井住友・銀座	24,444,724	<u>24,444,724</u>
(支部)		
現金 現金手許有高橋	0	
普通預金 三井住友・銀座	18,071,489	<u>18,071,489</u>
(部門委員会)		
現金 現金手許有高橋	0	
普通預金 三井住友・銀座	14,120,328	
振替口座 東京貯金事務センター	0	<u>14,120,328</u>
(教育事業)		
普通預金 三井住友・銀座	25,096,767	<u>25,096,767</u>
未収金 賛助会費、投稿料他	527,120	
貸貸料他	0	
その他	0	<u>527,120</u>
前払金 編集業務料他	2,472,674	<u>2,472,674</u>
仮払金 2022年度研究助成	1,638,604	<u>1,638,604</u>
商品 期末在庫 学会誌、出版物	1,683,288	<u>1,683,288</u>
流動資産合計		<u>93,212,910</u>
2 固定資産		
土地 198.34m2	619,822,148	
建物 乃木坂ビル	55,007,543	
建物附属設備 乃木坂ビル	3,033,967	
什器・備品	1,983,545	
ソフトウェア	2,624,284	
電話加入権	165,400	
図書	300,000	
補修費積立金預金	8,488,199	
ビル建替時移転費用積立金預金	85,000,000	<u>776,425,086</u>
固定資産合計		<u>776,425,086</u>
資産合計		<u>869,637,996</u>

(単位;円)

科 目	金 額		
I. 負債の部			
1 流動負債			
前受金 貸室料、共益費他	184,360		
季刊誌売上	276,672		
広告料	110,000		
春大会参加費	250,000		
教育事業	0		
将来構想	0		
	0	<u>821,032</u>	
前受会費 個人会費(2022年分)	9,058,700	<u>9,058,700</u>	
仮受金			
研究助成金(2022年分)	3,100,000	<u>3,100,000</u>	
未払金 給与等	839,455		
通信費	3,759		
委託費	125,400		
会議費	185,000		
支払手数料等	3,360		
租税公課	0		
人材派遣 委託費	336,187		
(会報誌)謝金	25,000		
(部門委員会)謝金	11,137		
(部門委員会)支払手数料	0		
将来構想 未実施分返還	11,523,000		
法人税	0		
消費税	0		
		<u>13,052,298</u>	
預り金 所得税他	123,738		
		<u>123,738</u>	
奨学金 奨学金返還分	1,510,000	<u>1,510,000</u>	
未払法人税	1,405,400	<u>1,405,400</u>	
未払消費税	1,702,300	<u>1,702,300</u>	
流動負債合計			<u>30,773,468</u>
2 固定負債			
貸室保証金 テナント3社	11,539,805		
退職給付引当金	6,550,573	<u>18,090,378</u>	
固定負債合計			<u>18,090,378</u>
負債合計			<u>48,863,846</u>
一般正味財産			<u>820,774,150</u>
負債及び正味財産合計			<u>869,637,996</u>

貸借対照表内訳表

(2023年1月31日現在)

(単位:円)

科 目	一般会計	支部会計	部門委員会 会計	教育事業 会計	将来構想会議 会計	内部取引消去	合 計
I. 資産の部							
1 流動資産							
現金・預金	5,157,916	18,071,489	14,120,328	25,096,767	24,444,724		86,891,224
未収金	527,120						527,120
前払金	2,472,674						2,472,674
仮払金	1,638,604						1,638,604
立替金	0						0
商品	1,683,288						1,683,288
流動資産合計	11,479,602	18,071,489	14,120,328	25,096,767	24,444,724	0	93,212,910
2 固定資産							
土地	619,822,148						619,822,148
建物	55,007,543						55,007,543
建物付属設備	3,033,967						3,033,967
什器備品	243,874	1,582,066		157,605			1,983,545
ソフトウェア	215,417				2,408,867		2,624,284
電話加入権	165,400						165,400
図書	300,000						300,000
補修費積立金預金	8,488,199						8,488,199
ビル建替時移転費用積立金預金	85,000,000						85,000,000
固定資産合計	772,276,548	1,582,066	0	157,605	2,408,867	0	776,425,086
資産合計	783,756,150	19,653,555	14,120,328	25,254,372	26,853,591	0	869,637,996
II. 負債の部							
1 流動負債							
前受金	821,032			0	0		821,032
前受会費	9,058,700						9,058,700
仮受金	3,100,000						3,100,000
未払金	1,529,298	0	0		11,523,000		13,052,298
預り金	123,738				0		123,738
奨学金	1,510,000						1,510,000
未払法人税	1,405,400						1,405,400
未払消費税	1,702,300						1,702,300
流動負債合計	19,250,468	0	0	0	11,523,000	0	30,773,468
2 固定負債							
貸室保証金	11,539,805						11,539,805
退職給付引当金	6,550,573						6,550,573
固定負債合計	18,090,378	0	0	0	0	0	18,090,378
負債合計	37,340,846	0	0	0	11,523,000	0	48,863,846
III. 正味財産の部							
一般正味財産	746,415,304	19,653,555	14,120,328	25,254,372	15,330,591	0	820,774,150
負債および正味財産合計	783,756,150	19,653,555	14,120,328	25,254,372	26,853,591	0	869,637,996

正味財産増減計算書内訳書

当年度(2022年2月1日～2023年1月31日)

(単位:円)

科 目	一般会計	支部会計	部門委員会 会計	教育事業 会計	将来構想会議 会計	内部取引消去	合 計
I 一般正味財産増減の部							
1. 経常増減の部							
(1) 経常収益							
① 会費・入金収入	34,379,300	4,146,240	1,400,000	13,510,000	0	-5,546,240	47,889,300
入金収入	258,000						258,000
個人会費収入	13,971,300		0				13,971,300
賛助会費収入	20,150,000			13,510,000	0		33,660,000
交付金収入	0	4,146,240	1,400,000	0		-5,546,240	0
② 事業収入	68,265,333	831,000	671,060	1,420,000	26,477,000	0	97,664,393
貸室料収入	26,829,807						26,829,807
共益費収入	3,808,860						3,808,860
更新料収入	695,200						695,200
礼金収入	0						0
会場料収入	10,400						10,400
保証金償却収入	0						0
共催金等収入	1,299,330	300,000	0	1,420,000		0	3,019,330
広告料収入	1,160,500						1,160,500
刊行物収入	726,924	0	106,060				832,984
投稿料収入	1,115,400						1,115,400
展示料収入	0						0
集会行事収入	8,476,000	531,000	565,000	0			9,572,000
研究助成収入	5,772,084				26,477,000		32,249,084
科研費収入	0						0
受託業務収入	14,970,828						14,970,828
寄付金収入	3,400,000						3,400,000
③ 雑収入	435,117	168	1,119	0	164	0	436,568
受取利息収入	1,462	168	119		164		1,913
雑収入	433,655	0	1,000			0	434,655
経常収益計	103,079,750	4,977,408	2,072,179	14,930,000	26,477,164	-5,546,240	145,990,261

(単位:円)

科 目	一般会計	支部会計	部門委員会 会計	教育事業 会計	将来構想会議 会計	内部取引消去	合 計
(2) 経常費用							
① 事業費	95,911,110	7,727,480	3,175,832	7,899,479	23,435,192	-5,546,240	132,602,853
給与・手当	24,247,293	1,186,275	20,000	2,817,773	70,400		28,341,741
福利厚生費	4,241,914						4,241,914
退職金共済掛金	648,000						648,000
会議費	917,043	1,221,488	643,980	150,000			2,932,511
大会費	632,692	0					632,692
旅費交通費	1,088,702	1,126,104	850,166	2,210,791	1,126,104		6,401,867
通信費	1,955,172	4,950	23,551	30,400	4,950		2,019,023
印刷費	3,953,407	0	81,400	764,500	0		4,799,307
消耗品費	2,971,803	64,800	11,660	4,752	64,800		3,117,815
リース料	396,000	0					396,000
減価償却費	3,023,291	249,708		66,585	688,534		4,028,118
水道光熱費	802,262						802,262
営繕補修費	536,800						536,800
諸謝金	355,411	0	111,370	33,411	0		500,192
委託費	32,424,075	20,000	0	1,400,512	32,100		33,876,687
租税公課	11,593,100			0			11,593,100
交付金	1,122,865	3,411,000	1,410,000	373,375		-5,546,240	771,000
会費・負担金	217,159	8,380	0	30,000		0	255,539
退職給付引当金繰入額	686,690						686,690
支払手数料	796,799	434,775	23,705	17,380	471,240	0	1,743,899
奨学金交付	3,200,000						3,200,000
寄付金	0				20,977,064		20,977,064
雑支出	100,632	0	0	0			100,632
② 管理費	9,297,884	0	0	0	0	0	9,297,884
給与・手当	144,000						144,000
福利厚生費	0						0
退職金共済掛金	0						0
退職金	0						0
会議費	238,314						238,314
旅費交通費	1,540,841						1,540,841
通信費	263,444						263,444
印刷費	0						0
消耗品費	627,195						627,195
リース料	2,335,008						2,335,008
減価償却費	0						0
水道光熱費	0						0
租税公課	269,350						269,350
退職給付引当金繰入額	0						0
支払手数料	3,722,967						3,722,967
委託費	0						0
雑支出	156,765						156,765
経常費用計	105,208,994	7,727,480	3,175,832	7,899,479	23,435,192	-5,546,240	141,900,737
当期経常増減額	-2,129,244	-2,750,072	-1,103,653	7,030,521	3,041,972	0	4,089,524

(単位:円)

科 目	一般会計	支部会計	部門委員会 会計	教育事業 会計	将来構想会議 会計	内部取引消去	合 計
2. 経常外増減の部							
(1) 経常外収益							
①	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
経常外収益計	0	0	0	0	0	0	0
(2) 経常外費用							
①	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
経常外費用計	0	0	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	-2,129,244	-2,750,072	-1,103,653	7,030,521	3,041,972	0	4,089,524
一般正味財産期首残高	768,321,008	12,312,345	5,502,596	18,223,851	12,324,826	0	816,684,626
一般正味財産期末残高	766,191,764	9,562,273	4,398,943	25,254,372	15,366,798	0	820,774,150
正味財産期末残高	766,191,764	9,562,273	4,398,943	25,254,372	15,366,798	0	820,774,150

XI. 2022 年度監査報告書

監 査 報 告 書

一般社団法人 資源・素材学会
代表理事・会長 朝日 弘 殿

一般社団法人資源・素材学会の令和4年度（令和4年2月1日から令和5年1月31日まで）の事業報告、計算書類、これらの附属明細書、公益目的支出計画実施報告書その他理事の職務執行の監査について、次の通り報告します。

記

1. 監査の方法及びその内容

監事間の協議により、監査方針を定めた上で、各監事が分担して、必要な調査を行い、その結果を監事間で協議して、監査を実施しました。

具体的には、理事会その他の重要な会議に出席し、会計帳簿、会計書類、重要な決裁文書及び報告書を閲覧し、当法人の理事等から職務の執行状況等について定期的に報告を受け、また、随時説明を求めました。

2. 監査の結果

- (1) 事業報告及びその附属明細書は法令及び定款に従い当法人の状況を正しく表示しています。
- (2) 理事の職務の遂行に関し、不正の行為又は法令若しくは定款に違反する重大な事実はありません。
- (3) 当法人の業務の適正を確保するために必要な体制の整備等についての理事会の決議の内容は相当です。
- (4) 計算書類とその附属明細書は当法人の財産及び損益の状況をすべての重要な点において適正に表示しています。
- (5) 公益目的支出計画実施報告書は法令及び定款に従い、当法人の公益目的支出計画の実施状況を正しく表示しています。

以上

令和5年3月3日

東京都港区赤坂9-6-41
一般社団法人 資源・素材学会

監 事 岡 本 信 行

監 事 矢 島 敬 雅



第2号議案 理事及び補欠の理事選任の件

<理事候補者名簿>

重任	笹木 圭子	(九州大学大学院 教授 地球資源システム工学)	<会長候補>
新任	小池 克明	(京都大学大学院 教授 工学研究科都市社会工学)	<副会長/表彰・奨学担当業務執行理事候補>
新任	小野 直樹	(三菱マテリアル株式会社 執行役社長)	<副会長候補>
新任	佐藤 努	(北海道大学大学院 教授 工学研究院環境循環システム)	<北海道支部理事候補>
重任	柴山 敦	(秋田大学 教授 資源開発環境)	<東北支部理事/教育センター兼教育及び人材育成担当業務執行理事候補>
新任	林 直人	(産業技術総合研究所 環境創生研究部門)	<関東支部理事候補>
重任	武部 博倫	(愛媛大学大学院 教授 理工学研究科)	<関西支部理事候補>
新任	高須登実男	(九州工業大学 教授 工学研究院物質工学研究系材料開発部門)	<九州支部理事候補>
重任	山崎 哲生	(大阪府立大学大学院 海洋システム工学)	<地球・資源グループ理事候補/国際交流担当業務執行理事>
新任	村山 憲弘	(関西大学 教授 環境都市工学部エネルギー・環境工学科)	<プロセス・素材グループ理事候補>
新任	山口 勉功	(早稲田大学 教授 創造理工学部環境資源工学科)	<環境・リサイクルグループ理事>
重任	福井 勝則	(東京大学大学院 教授 システム創成学)	<標準化担当業務執行理事候補>
重任	邑瀬 邦明	(京都大学大学院 教授 材料工学)	<特定会務(編集・出版)理事候補>
重任	塩野(伊藤)真由美	(北海道大学大学院 教授 環境循環システム)	<春季・秋季大会委員会担当業務執行理事候補>
重任	松谷 輝之	(三菱マテリアル株式会社金属事業カンパニー 製錬事業部長)	<特定会務(将来構想)理事候補>
重任	茂住 洋史	(日本鋳業協会 理事)	<協会・企業理事候補>
新任	高木 裕治	(石灰石鋳業協会 技術部長)	<協会・企業理事候補>
新任	安田 豊	(JX 金属株式会社 執行役員 事業部長)	<協会・企業理事候補>
重任	中山 恵造	(三井金属鋳業株式会社 執行役員)	<協会・企業理事候補>
新任	飛田 実	(DOWA ホールディングス株式会社 取締役)	<協会・企業理事候補>

(以上 20 名)

退任	朝日 弘	(住友金属鋳山株式会社 顧問)
退任	中野 博昭	(九州大学大学院 教授 工学研究院材料工学)
退任	廣吉 直樹	(北海道大学大学院 教授 環境循環システム)
退任	所 千晴	(早稲田大学理工学術院 教授 創造理工学研究科)
退任	金子 賢治	(九州大学大学院 教授 工学研究院材料工学)
退任	川村 茂	(秋田大学 客員教授 国際資源学研究科)
退任	村上 進亮	(東京大学大学院 准教授 工学系研究科)
退任	小笠原 修一	(住友金属鋳山株式会社 執行役員)
退任	下田 直之	(石灰石鋳業協会 専務理事)
退任	柚津 雄治	(日鉄鋳業株式会社 取締役)

(以上 10 名)

<補欠の理事候補者名簿>

<北海道支部>	熊倉 聡	(株式会社ドーコン)
<東北支部>	高橋 英志	(東北大学 教授 環境科学研究科)
<関東支部>	所 千晴	(早稲田大学理工学術院 教授 創造理工学研究科)
<関西支部>	邑瀬 邦明	(京都大学大学院 教授 材料工学)
<九州支部>	菅井 裕一	(九州大学大学院 工学研究院地球資源システム工学)
<地球・資源部門委員会グループ>	菅井 裕一	(九州大学大学院 工学研究院地球資源システム工学)
<プロセス・素材グループ>	川村 茂	(秋田大学 客員教授 国際資源学研究科)
<環境・リサイクル部門委員会グループ>	新苗 正和	(山口大学大学院 教授 創成科学研究科)

(以上 8 名)

第 3 号議案 監事選任の件

監事候補者名簿

重任（任期 2023 年 3 月の定時社員総会より 2025 年 3 月の定時社員総会まで）
矢島 敬雅（日本鉱業協会 専務理事）

新任（任期 2023 年 3 月の定時社員総会より 2025 年 3 月の定時社員総会まで）
神谷 太郎（エネルギー・金属鉱物資源機構）

第 4 号議案 名誉会員授与の件

定款第 6 条に定めるところにより、下記のものに名誉会員の称号を贈る件。

早稲田大学名誉教授 不破 章雄 殿

定款より
（名誉会員）

第 6 条 本会の運営に長年にわたって功績のあった者、又は本会における活動を通じて資源・素材に関する学術又は産業の振興、発展に著しい功績のあった者に、理事会の推薦及び社員総会の決議を経て、名誉会員の称号を贈る。

第 5 号議案 議事録署名人選任の件

定款第 25 条第 2 項の定めるところにより、議事録に署名押印する議事録署名人として、議長の他、出席した代議員のうちから下記 2 名を選任する。

議事録署名人候補者名簿

小山 和也（千葉工業大学）

中村 建作（JX 金属株式会社）

報告事項（1）2022年度公益目的支出計画実施報告書

報告事項(1)2022年度公益目的支出計画実施報告書

【公益目的支出計画実施報告書】

2. 公益目的支出計画実施報告書

【 令和 4 年度（ 令和4年2月1日 から 令和5年1月31日 まで）の概要 】

1. 公益目的財産額	443,233,319 円
2. 当該事業年度の公益目的収支差額(①+②-③)	397,899,784 円
①前事業年度末日の公益目的収支差額	367,044,169 円
②当該事業年度の公益目的支出の額	51,022,489 円
③当該事業年度の実施事業収入の額	20,166,874 円
3. 当該事業年度末日の公益目的財産残額	45,333,535 円
4. 2の欄に記載した額が計画に記載した見込み額と異なる場合、その概要及び理由	
<p>令和2年度に至り、公益目的財産残額は未だ106,396,689円となっており、公益目的支出計画の10,764,399円を大幅に上回っていた。また各年度の公益目的収支差額の増加額は計画値のおおむね7割程度に留まっているため、実績値を基礎として公益目的支出計画の完了見込みを3事業年度先に延ばし、完了見込みを令和7年1月31日として、公益目的支出計画等変更の届出を行った。なお、弊会は平成24年度に会計期間を3月1日から2月28日より、2月1日から1月31日に変更している。当該事業年度については前年度までと同様に継続事業1(学会誌発行事業)において論文誌を完全電子化したことに伴う印刷費、配送費の削減により費用が減少している、また継続事業2(研究発表・交流会事業)においては新型コロナウイルス感染防止のため研究発表会を春季をオンライン開催とし、秋季は制限付きの対面開催にしたことに伴う費用支出が減少した。この結果、公益目的支出が計画値59,290,000円から実績値51,022,489円に減少した。一方、実施事業収入は、上記の研究発表会の参加費収入が減少した結果、計画値26,350,000円から実績値20,166,874円へ減少した。これらの結果から、当事業年度における公益目的収支差額は計画値402,716,630円から実績値397,899,784円へ4,816,846円減少した。</p>	

【公益目的支出計画の状況】

公益目的支出計画の完了予定事業年度の末日	①. 計画上の完了見込み	令和7年1月31日
	②. ①より早まる見込みの場合	

	前事業年度		当該事業年度		翌事業年度
	計画	実績	計画	実績	
公益目的財産額	443,233,319 円	443,233,319 円	443,233,319 円	443,233,319 円	443,233,319 円
公益目的収支差額	369,776,630 円	367,044,169 円	402,716,630 円	397,899,784 円	435,656,630 円
公益目的支出の額	59,290,000 円	50,719,063 円	59,290,000 円	51,022,489 円	59,290,000 円
実施事業収入の額	26,350,000 円	20,511,524 円	26,350,000 円	20,166,874 円	26,350,000 円
公益目的財産残額	73,456,689 円	76,189,150 円	40,516,689 円	45,333,535 円	7,576,689 円

報告事項（2）2023年度事業計画および収支予算書

I. 会務運営に関する会議開催等

（1）総会

- 第147次定時社員総会
開催日：2023年3月31日(金)
会 場：オンライン開催

（2）理事会

- 第1回理事会（2023年3月10日(金)）
- 第2回理事会（2023年3月31日(金)）
- 第3回理事会（2023年4月18日(火)）
- 第4回理事会（2023年7月26日(水)）
- 第5回理事会（2023年10月2日(月)）
- 第6回理事会（2023年12月22日(金)）

（3）幹部会

- 各理事会の開始前1時間、及び必要に応じて開催する。

（4）常置・臨時委員会

- 企画委員会
- 財務委員会
- 事業委員会
- 編集・出版委員会
- 国際交流委員会
- 表彰・奨学委員会
- 会員・広告委員会
- 人材育成委員会
- 教育センター運営委員会
- 事業（春季大会）委員会
- 事業（秋季大会）委員会
- 春季・秋季大会委員会
- 将来構想会議

（5）選挙管理委員会

代議員選挙、理事および補欠の理事の候補者選出を執行管理する。実施の告示、候補者の資格審査、公示、結果の公示を行う。

II. 事業活動

（1）出版

1. 学会誌「Journal of MMIJ」
Web上（J-STAGE）で公開するオープンアクセス誌。
論文、総説、論説、報告を収録する。

2. 会報誌「季刊 資源と素材」
年間4回（1月、4月、7月、10月）発行する。
冊子体で会員および購読契約者に配布する。
3. 春季大会（2023年度）
 - ・大会プログラム 2023年度春季大会
 - ・大会Web講演集 2023年度春季大会
4. 秋季大会（松山）
 - ・大会プログラム 資源・素材2023（松山）
 - ・大会Web講演集 資源・素材2023（松山）
5. 他

（2）春季大会・秋季大会

- 春季大会 [2023年度春季大会]
会 期：2023年3月13日(月)～15日(水)
会 場：千葉工業大学
交流会：コロナ感染防止の観点から実施せず
その他：会期中、会場に託児室を設置。
- 秋季大会 [資源・素材2023（松山）]
会 期：2023年9月12日(火)～14日(木)
会 場：愛媛大学

（3）表彰

- 名誉会員
- 学会賞（渡辺賞）
- 学会賞（学術功績賞）
- 論文賞・・・3件以内
- 奨励賞・・・3件以内
- 技術賞・・・5件以内
- 功労賞・・・2件以内
- 若手ポスター賞・大会毎6件以内

（4）奨学金の貸与・給付

1. 鉱業奨学金
前年度に引き続き、学部生、修士課程、博士課程大学院生を対象に行う。
 - ・2022年度選考、2023年度貸与開始…1名
 - ・2023年度選考、2024年度貸与開始…数名
2. 藤森正路記念奨学金
前年度に引き続き、大学院博士課程進学の学生を対象に行う。
 - ・2021年度選考、2022年度給付開始…2名
 - ・2022年度選考、2023年度給付開始…1名
 - ・2023年度選考、2024年度給付開始…1名

（5）日本鉱業振興会助成少壮研究者による 海外科学技術調査

例年通り公募予定

(6) 日本鉱業振興会助成研究

終了2件、継続1件に加えて新規4件申請中

(7) 資源・素材教育センター

全国の大学・大学院学生 40名程度を対象にオンライン講座を8月21日～8月26日に実施予定。講座終了後の国内外研修は関係先と検討していく。

支部教育事業助成制度、修了生の進路調査、ネットワークの構築への取り組みを継続実施する。

また、「資源・素材塾」は参加人数に制限があるため、参加出来ない学生達への助成事業を各支部にて実施頂くこととし、20万円/支部を限度とする助成申請を受け付ける。

(8) 受託事業

【資源地質学会】事務局業務

【一般社団法人岩の力学連合会】事務局業務

【一般社団法人環境資源工学会】事務局業務

【地球・資源分野 JABEE 委員会】事務局業務

III. 支部

(1) 北海道支部

1. 役職

○支部長：佐藤 努

(任期：2023年4月1日～2024年3月31日)

○副支部長：伊藤真由美，熊倉 聡

(任期：2023年4月1日～2024年3月31日)

○幹事：新幹事は2023年度第1回常議員会で承認

(任期：2023年度支部総会～2024年度支部総会)

2. 支部所在地

〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目

北海道大学工学部 環境社会工学科

資源循環システムコース内

3. 支部運営に関する会議

○支部総会

開催日：2023年6月頃

会場：北見工業大学

議事：

[1]2022年度事業報告および決算報告

[2]2023年度事業計画および予算

[3]2024年度事業計画案および予算案

[4]2023年度以降の支部役職

○第1回常議員会

開催日：2023年4月頃

会場：未定

議事：

[1]2022年度事業報告および決算報告

[2]2023年度事業計画および予算

[3]2024年度事業計画案および予算案

[4]2023年度以降の支部役職

[5]2023年度事業の詳細

○第2回常議員会

開催日：2023年10～11月頃

会場：未定

議事：

[1]2024年度事業計画

[2]2024年度以降の支部役職

○第1回幹事会

開催日：2023年4月頃

会場：未定

議事および報告：

[1]2022年度事業報告および決算報告

[2]2023年度事業計画および予算の確認

[3]2024年度事業計画案および予算案

[4]2023年度以降の支部役職

[5]2023年度事業の詳細

○第2回幹事会

開催日：2023年7～8月頃

会場：未定

議事：

[1]2023年度資源・素材フォーラム

[2]2024年度事業計画

[3]2024年度以降の支部役職

○第3回幹事会

開催日：2023年10～11月頃

会場：未定

議事：

[1]2024年度事業計画

[2]2024年度以降の支部役職

4. 支部主催，共催，協賛，後援などの実施事業
【講演会，見学会など】

○支部主催 2023年度春季講演会

開催日：2023年6月17日（予定）

会場：北見工業大学

一般/若手講演：25件程度

懇親会：未定

○支部主催 2023年度若手見学会

開催日：2023年6月17日（予定）

見学先：野村興産株式会社イトムカ鉱業所

詳細未定

○支部主催 2023年度北海道資源・素材フォーラム

（予定）

- 開催日：2023年12月～2024年1月頃
- 会場：未定
- テーマ：未定
- 支部主催 特別講演会
 - 開催日：2023年6月17日（予定）
 - 会場：北見工業大学
 - 詳細未定
- 支部後援・共催 研究会，講演会など（随時）

【支部主催の若手支援事業】

- 2023年度春季講演会における若手優秀講演賞の選出および授与
 - 開催日：2023年6月17日（予定）
 - 会場：北見工業大学
 - 詳細未定
- 2023年度若手見学会の補助
 - 開催日：2023年6月17日（予定）
 - 見学先：野村興産株式会社イトムカ鉱業所
- 2023年度北海道資源・素材フォーラム資料集代金補助事業（予定）
 - 開催日：2023年12月～2024年1月頃
 - 詳細未定
- 2023年度支部若手研究者支援事業
 - 助成対象者：40歳以下の支部所属正会員・学生会員
 - 助成対象期間：2023年4月1日～2024年3月31日（2023年4月1日募集開始，10月31日締切）

（2）東北支部

1. 役職

- 支部長：柴山 敦（任期2年の2年目）
- 副支部長：高橋英志（任期2年の2年目）
- 幹事：芳賀一寿（庶務幹事），横山 俊（会計），大塚 誠，鴨志田直人（任期2年の2年目）

2. 支部所在地

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-20
東北大学大学院環境科学研究科内

3. 支部運営に関する会議

- 支部総会
 - 開催日：2023年6月
- 第1回常議員会
 - 開催日：2023年3月
- 第2回常議員会
 - 開催日：2023年6月
- 第3回常議員会
 - 開催日：2023年11月

- 第4回常議員会
 - 開催日：2024年1月
- 第1回幹事会
 - 開催日：2023年3月
- 第2回幹事会
 - 開催日：2023年6月
- 第3回幹事会
 - 開催日：2023年11月
- 第4回幹事会
 - 開催日：2024年1月

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 2023年度資源・素材学会東北支部春季大会＜主催＞
 - 開催日：2023年6月頃
 - 会場：東北大学 環境科学研究科 新棟
 - ※オンライン開催の可能性あり
- 第16回資源・素材学会東北支部若手の会＜主催＞
 - 開催日：2023年10月頃
 - 会場：未定
- 2023年度資源・素材学会東北支部秋季大会＜主催＞
 - 開催日：2023年10月頃
 - 会場：未定

5. 専門委員会

- 製錬環境技術（委員長：柴田悦郎（東北大））
 - 2023年5月頃 製錬・リサイクル研修 共通基礎コース 講師 国際資源大学校（仮）
 - 2023年6月頃 資源開発研修 講師 国際資源大学校
 - 2023年8月 資源・素材学会「資源・素材塾」講師
 - 2023年11月頃 製錬・リサイクル研修 専門コース 講師 国際資源大学校
- 資源・岩盤（委員長：坂口清敏（東北大））
 - 2023年6月頃 第1回専門委員会 東北大学あるいはオンライン 議題 令和4年度活動報告，令和5年度活動計画，令和5年度現地見学会，その他
 - 2023年11月頃 第2回専門委員会 会場未定
2023年11月頃 現地研修会 場所未定

（3）関東支部

1. 役職（任期は全て1年）

- 支部長：林直人
- 副支部長：茂住洋史、小山和也
- 主幹事：上田高生
- 幹事：前任者を中心に依頼予定

2. 支部所在地

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41

3. 支部運営に関する会議

○支部総会

開催日：2023年4-5月頃

議事：

- [1] 2022年度事業報告
- [2] 2023年度事業計画
- [3] 2022年度決算報告
- [4] 2023年度予算案、他

○第1回幹事会

開催日：2023年4-5月頃

議事：

- [1] 新体制の確認
- [2] 交流会の開催予定、他

○第1回常議員会

開催日：2023年5-6月頃

議事：

- [1] 2023年度事業計画案
- [2] 2023年度予算案、他

○第2回常議員会

開催日：2023年10-11月頃

議事：

- [1] 交流会の実施報告
- [2] 代議員推薦候補者選出、他

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○「第20回『資源・素材・環境』技術と研究の交流会」開催<主催>

開催日：2023年夏頃

○「第20回『資源・素材・環境』技術と研究の交流会」優秀ポスター賞受賞者の秋季大会への派遣

○関東支部2023年度見学会<主催>

開催日：未定

場所：未定

(4) 関西支部

1. 役職

○支部長：武部博倫（任期1年）

○副支部長：邑瀬邦明（任期1年）

○幹事（庶務）：佐々木秀頭（任期1年）

○幹事（会計）：久保大樹（任期1年）

2. 支部所在地

〒790-8577 愛媛県松山市文京町3

3. 支部運営に関する会議

○支部総会：2023年5月開催

○常議員会、幹事会等：2023年5月、2023年10月の2回開催を予定

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○特別講演会 <主催>

開催日：2023年5月開催予定

○学生のための製錬現場研修会 <主催>

開催日：2023年10月ごろを予定

見学先：神岡鉱業(株)、JX金属 三日市リサイクル(株) (予定)

○若手研究者・学生のための研究発表会 <主催>

開催日：2023年12月頃を目処とする。

○外国人研究者を囲む研究懇談会 <主催>

2~3件を予定

○その他、他学協会との共催・協賛事業については、申し入れのあった段階で支部長判断にて承認決定する。

(5) 九州支部

1. 役職

○支部長：高須登実男（任期：2023年度）

○副支部長：菅井裕一（任期：2023年度）

○幹事：濱中晃弘、谷ノ内勇樹、笹岡孝司、齊藤敬高、沖部奈緒子、佐藤晃、村田貴広、オノ木敦士、河野俊輔、久保裕也（任期：2023年度）

2. 支部所在地

〒819-0395 福岡市西区元岡744番地

九州大学大学院工学研究院地球資源システム工学部門内

3. 支部運営に関する会議

○表彰委員会（書面併用）

開催日：2022年3月1日（水）

会場：各大学

議事：「Outstanding Student Award, Kyushu MMIJ」の受賞者選考

○第1回幹事会（書面併用）

開催日：2023年4月頃

会場：福岡天神・光ビル

議事：

[1] 第163回常議員会/2023年度支部総会議題/春季例会の打合せ

[2] 「若手研究者および技術者の研究発表会」の打合せ

[3] その他の事業計画に関する協議

○第163回常議員会

開催日：2023年5月26日または6月2日（金）

会場：九大・工

- 議 事：
 [1] 役職（支部長・副支部長）の交代
 [2] 理事会報告
 [3] 2022年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
 [4] 2023年度 会務および事業計画（実績報告）・予算案
 [5] 常議員の勇退・交代・転出・新任、2022年度幹事
- 2023 年度支部総会
 開催日：2023 年 5 月 26 日または 6 月 2 日（金）
 会 場：九大・工
- 議 事：
 [1] 役職（支部長・副支部長）の交代
 [2] 2022年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
 [3] 2023年度 会務および事業計画（実績報告）・予算案
 [4] 常議員の勇退・交代・転出・新任、2023年度幹事
- 表彰委員会
 開催日：2023 年 5 月 26 日または 6 月 2 日（金）
 会 場：九大・工
- 議 事：「Presentation Award, Kyushu MMIJ」および
 「Young Researcher Award, Kyushu MMIJ」
 の受賞者選考
- 第 2 回幹事会
 開催日：2023 年 10 月中旬頃
 会 場：福岡天神・光ビル（予定）
 議 事：第 164 回常議員会の議題・報告事項の協議
- 第 164 回常議員会（書面会議）
 開催日：2023 年 10 月下旬頃
 議 事：
 [1] 2023年度 会務および事業・収支中間報告
 [2] 2024年度 事業計画・予算案
 [3] 2024年度 支部長・副支部長の選出
 [4] 2024年度 支部推薦代議員の人選の審議、承認他
- 第 3 回幹事会
 開催日：2024 年 1 月上旬頃
 会 場：福岡天神・光ビル（予定）
 議 事：第 165 回常議員会の議題・報告事項の協議
- 第 165 回常議員会
 開催日：2024 年 1 月下旬頃
 会 場：九大・工・地球資源
- 議 事：
 [1] 役職・常議員の交代等の審議、承認
 [2] 2023年度 会務および事業報告・収支決算（仮）報告と承認
 [3] 2024年度 会務および事業計画・予算案の審議
 [4] 優秀学生賞(Outstanding Student Award, Kyushu MMIJ)の候補者選考について、他
4. 支部主催，共催，協賛，後援などの実施予定事業
- <主催>若手研究者および技術者の研究発表会（講演会・表彰）
 開催日：2023 年 5 月 26 日または 6 月 2 日（金）
 会 場：九大・工
 出版物：若手研究者および技術者の研究発表会講演要旨集，A4 版
- <主催>春季例会（特別講演会・交流会）

- 開催日：2023 年 5 月 26 日または 6 月 2 日（金）
 会 場：九大・工
- <主催>現地研究会
 開催日：2023 年 10 月頃
 会 場：未定
- <後援>第 44 回西日本岩盤工学シンポジウム
 主 催：西日本岩盤工学研究会
 開催日：2023 年 8 月頃
 会 場：山口 宇部（予定）
- <後援>Int. Sympo. on Earth Science and Technology
 2022
 主 催：地球科学技術に関する国際連携ネットワーク
 開催日：2023 年 11 月下旬ごろ
 会 場：九州大学・椎木講堂（予定）

IV. 部門委員会

部門委員会 (委員長)	目 的
【地球・資源グループ】	
探査工学 (桑谷 立)	資源探査における新しい手法の開発と探査システムの最適化等の研究, 情報交換
岩盤工学 (藤井義明)	地下開発工学や岩盤構造物等分野の岩盤工学に関する調査研究、情報交換、岩の力学連合会活動の支援
採掘技術 (佐藤 晃)	鉱物資源・地殻開発に関わる最新の採掘技術やメカトロニクスの導入に関する調査研究, 情報交換
海洋資源 (山崎哲生)	海洋鉱物資源の探査・開発・処理および海洋エネルギー開発の調査研究, 情報交換
建設用原材料 (齊藤 貢)	建設用原材料の評価技術の確立、未利用物の建設用材料としての利用法の調査研究、情報交換
石炭等エネルギー開発利用 (菅井裕一)	石炭資源の開発・生産・保安・利用及び石炭に関わる環境等の幅広い諸問題の調査, 研究, 情報交換
地球環境工学 (大川浩一)	本学会の横断的組織としての資源と素材の開発・利用に関する環境問題の情報交換、および地球環境工学全般にかかわる調査研究、情報交換。
【プロセス・素材グループ】	
素 材 (川村 茂)	無機素材全般の製造、利用、リサイクル等に関する広範囲な技術情報の交換

粉体精製工学 (村山憲弘)	粉体の物性、単位操作、計測及びシステム工学等の粉体に係る分離精製工学の調査研究と情報交換
【環境・リサイクルグループ】	
資源 リサイクル (山口勉功)	各種再生資源の有効利用と廃棄物の適正処分に関わる技術とシステムに関する調査研究
地圏環境(旧土壌 汚染浄化) (新苗正和)	土壌、地下水汚染を含めた地圏環境問題の原因及び状況を調査し、その保全、修復に関して学術的・技術的に検討する事業
資源社会システム(旧 包括的資源利用システム) (村上進亮)	社会システム・技術双方を念頭に置いた資源利用の高効率化に向けた調査研究と概念実証

(1) 探査工学部門委員会

1. 役職

- 委員長：桑谷 立 (JAMSTEC)
- 幹 事：植木俊明 (海洋先端技術研究所)
木崎彰久 (秋田大学大学院)

2. 部門委員会運営に関する会議

- 探査工学部門委員会総会
開催日：2023年3月14日
会 場：千葉工業大学
出席者数：10名程度を予定
議 事：
[1]2022年度活動報告・決算
[2]2023年度活動計画・予算
- 探査工学部門委員会
開催日：2023年6月
会 場：資源・素材学会事務局
- 探査工学部門委員会
開催日：2023年9月12日～14日
会 場：愛媛大学 (予定)
(資源・素材2023秋季大会会期中に開催)
- 探査工学部門委員会および講演会
開催日：2023年12月
会 場：資源・素材学会事務局会議室

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 春季大会における企画講演
テーマ：「資源探査に関する研究の動向と大規模データプロセッシング」
開催日：2023年3月14日
会 場：千葉工業大学
- 国際シンポジウム ISME-XVI の主催
開催日：2023/8/17-22 (Water Rock Interaction

(WRI-17) and Applied Isotope Geochemistry (AIG14)会期中)

- 会 場：宮城県仙台国際センター
- 資源・素材2023(松山)における企画講演
テーマ：「資源探査に関する研究の動向と大規模データプロセッシング」
開催日：2023年9月12日～14日
会 場：愛媛大学 (予定)

(2) 岩盤工学部門委員会

1. 役職

- 委員長：藤井義明
(任期：2023年3月～2025年3月)
- 幹 事：羽柴公博, 福田大祐

2. 部門委員会運営に関する会議

- 第1回委員会
開催日：2023年3月15日(水)
会 場：春季大会会場(千葉工業大学)
議 事：
[1]2022年度事業・決算報告
[2]2023年度事業計画・予算案
[3]秋季大会の企画
- 第2回委員会
開催日：2023年9月14日(木) (予定)
会 場：秋季大会会場(愛媛大学)
議 事：
[1]会計収支中間報告
[2]春季大会の企画
その他

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 【講演会】**
- 資源・素材2023(松山) 企画講演 (予定)
開催日：2023年9月14日(木)
会 場：秋季大会会場(愛媛大学)
- 【見学会】**
- 岩盤斜面工学小委員会現地検討会の開催
- 【その他】**
- 一般社団法人岩の力学連合会の活動支援および同会との連携
- 部門委員会HPの更新
- 岩盤工学特集号の発刊準備

(3) 採掘技術部門委員会

1. 役職

- 委員長：佐藤 晃 (任期：～2025年3月)
- 幹 事：石灰石鉱業協会技術部 (高木裕治)

2. 部門委員会運営に関する会議

- 第1回委員会(春季大会)
開催日：2023年3月13日(月)

- 第2回委員会(秋季大会)
 - 資源・素材 2023 (松山) 秋季大会期間中に開催
- 3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業
 - 資源・素材 2023 秋季大会にて企画講演を開催
 - 講演数：未定
 - 学生特別見学コース
 - 「学生特別見学コース」を企画し、資源系学生と企業若手技術者との交流会・見学会を開催する(日程・場所未定)
 - 合同現地検討会開催
 - 岩盤斜面工学小委員会、石灰石鉱業協会残壁委員会との共催
 - (日程・場所未定)
 - 現地研究会開催
 - (時期・場所未定)
- 4. その他の実施事業など
 - 季刊 資源と素材および石灰石誌に「学生特別見学コース(2023年度実施)」の報告記事を投稿。

(4) 海洋資源部門委員会

1. 役職
 - 委員長：山崎哲生
 - 幹事：岡本信行
2. 部門委員会運営に関する会議
 - 第39回海洋資源部門委員会総会
 - 開催日：2023年3月下旬～4月上旬のどこかで開催
 - 場所：COVID-19のためZoomミーティング
 - 議題：2022年度報告及び2023年度計画
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施
 - 第30回海洋工学シンポジウムの開催に協力予定
 - 主催：日本海洋工学会、日本船舶海洋工学会
 - 開催日：2023年7月
 - 場所：東京
 - 第51回海底鉱業会議(Underwater Minerals Conference: UMC2023)の開催に協力予定
 - 開催日：2023年9～10月
 - 場所：ロッテルダム(オランダ)
 - 第55回海洋工学パネルの開催に協力
 - 主催：日本海洋工学会
 - 開催日：2024年1月
 - 場所：東京

(5) 建設用原材料部門委員会

1. 役職
 - 委員長：齊藤 貢(任期2年の2年目)
 - 副委員長：鴨志田直人(任期2年の2年目)
 - 編集委員長：麓 隆行
 - 幹事(事務局担当)：高橋幸悦

2. 部門委員会運営に関する会議
 - 総会
 - 開催日：2023年3月15日
 - 会場：千葉工業大学
 - 議題：
 - [1]2022年度事業報告
 - [2]2022年度決算
 - [3]2023年度事業案
 - [4]2023年度予算案
 - [5]資源・素材 2023(松山)企画発表について
 - [6]その他
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施
 - 資源・素材 2023(松山)企画講演「建設用原材料の評価・利用技術および脱水ケーキ等の未利用資源の活用」
 - 開催予定日：9月(秋季大会時)
 - 会場予定地：愛媛大学(予定)
 - 参加予定者：約50人
 - 論文報告集「建設用原材料」の発行

(6) 石炭等エネルギー開発利用部門委員会

1. 役職
 - 委員長：菅井裕一(任期：2025年3月)
 - 副委員長：富田新二
 - 副委員長：大川浩一
 - 幹事：岡部修平
2. 部門委員会運営に関する会議
 - 石炭等エネルギー開発利用部門委員会第1回総会
 - 開催日：2023年3月春季大会期間中
 - 場所：千葉工業大学(対面)
 - 議事：2022年度事業報告、2022年度会計報告、2023年度事業計画、2023年度予算、その他
 - 石炭等エネルギー開発利用部門委員会第2回総会
 - 開催日：2023年9月秋季大会期間中
 - 場所：愛媛大学(予定)
 - 議事：2023年度事業実施状況、2023年度予算執行状況、その他
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施
 - 秋季大会企画講演会<主催>
 - 開催日：2023年9月秋季大会期間中
 - 場所：愛媛大学
 - 参加者：50名程度
 - 内容：石炭生産、利用、環境関連技術に関する研究講演会
 - 刊行物：有り、秋季大会講演要旨集
 - 「International Symposium on Earth Science and Technology 2023」<後援>

開催日：2023年11月～12月
場 所：九州大学伊都キャンパス椎木講堂
参加者：約200名

4. その他の実施事業など

(7) 地球環境工学部門委員会

1. 役職

- 委員長：大川浩一
- 幹 事：江崎丈裕

2. 部門委員会運営のための会議

- 総会（春季大会）
日時：2023年3月15日（水） 12:00-13:00
開催形式：対面
議 事（仮）：
[1]2022年度活動報告
[2]2022年度決算報告
[3]2023年度活動計画
[4]その他

3. 部門委員会が主催、共催、協賛などして実施する事業

- 秋季大会：CO₂地中貯留と温暖化防止に関する企画講演を主催する。

4. その他の実施事業

- 日本地球惑星科学連合 2023 年大会地球人間圏科学セッション「H-SC06 地球温暖化防止と地学 (CO₂地中貯留・有効利用, 地球工学)」に協力する (2023年5月)
- CCSに関係した見学会を開催予定 (2023年9月頃)。

5. その他

- 当部門委員会ホームページの内容更新
- 当部門委員会会員の増大
- CO₂地中貯留と地球環境工学に関わる行事の整備・充実

(8) 素材部門委員会

1. 役員（任期：2022年度～2024年度）

- 委員長：川村 茂
- 副委員長：黒川晴正、金田 章、宇田哲也
- 幹事：山口勉功、小俣孝久、柴田悦郎、岡部 徹、小山和也、平藤哲司、邑瀬邦明、盛満正嗣、武部博倫、中野博昭、高須登実男、松浦宏行、高崎康志、北崎徹、峰 義博、徳本哲朗、竹内信登
- 顧問：阿座上竹四、板垣乙未生、梅津良昭、大石敏雄、嶋影和宜、山内睦文、福島久哲、松尾伸也、大藏隆彦、中村 崇、山下智司、河原正泰、不破章雄、興戸正純

2. 部門委員会運営に関する会議

○幹事・顧問会議

開催日：2023年3月15日（水）
会 場：千葉工業大学
議 事：

- [1]素材部門委員会の運営及び活動に関する件：
2022年度活動報告・決算報告、2023年度計画など
- [2]資源・素材2023（松山）での企画講演セッションの検討
- [3]国際交流委員会（本部門委員会関連の国際会議）について
- [4]その他

○幹事・顧問会議

開催日：2023年9月
（資源・素材2023（松山）の期間中）

場 所：愛媛大学
議 事：

- [1]素材部門委員会の運営及び活動に関する件
- [2]国際交流委員会（本部門委員会関連の国際会議）について
- [3]その他

3. 部門委員会主催、共催、協賛、講演などの実施事業

- 企画講演1「非鉄製錬技術の今後の展望。新たな研究による素材研究の展開」〈主催〉

開催日：2023年3月15日（水）
（資源・素材学会2023年度春季大会の期間中）

場 所：千葉工業大学

講演数：5件 講演時間：各25分（質疑込み）

- 企画講演2「未定」〈主催〉

開催日：2023年9月
（資源・素材2023（松山）の期間中）

場 所：愛媛大学

- 第58回製錬関係研究会〈主催〉

開催日：2023年11月後半～12月前半ごろ [予定]

幹事企業：小名浜製錬(株)小名浜製錬所
東邦亜鉛(株)小名浜製錬所

学側幹事：東北大学柴田先生

内 容：講演会、交流会、見学会

4. その他の実施事業など

- プロセス・素材グループ交流会

開催日：2023年9月
（資源・素材2023（松山）の期間中）
会 場：愛媛大学

(9) 粉体精製工学部門委員会

1. 役職

- 委員長：村山憲弘
- 副委員長：伊藤真由美
- 幹 事：松岡光昭、飯塚淳

2. 部門委員会運営に関する会議

○総会（第1回委員会）

開催日：2023年3月13日（月）

場 所：千葉工業大学

○第2回委員会

開催日：2023年9月12,13,14日のいずれか

場 所：愛媛大学

3. 部門委員会主催および共催、協賛、後援行事等の実施計画

○資源・素材学会春季大会企画講演：粉体精製工学部門委員会学生賞セッション

開催日：2023年3月13日（月）

場 所：千葉工業大学

○資源・素材学会秋季大会企画講演

開催日：2023年9月12,13,14日のいずれか

場 所：愛媛大学

○環境資源工学会第141回学術講演会<協賛>

○環境資源工学会第41回シンポジウム<協賛>

4. その他の実施事業など

○委員名簿の整理

○メール等による事業・イベント周知の強化

○委員数増加に向けた関係者等への呼びかけ

○関連学協会および研究委員会等との連携強化

○ホームページの更新

(10) 資源リサイクル部門委員会

1. 役職

○委員長： 山口勉功

(任期：2020年9月～2024年3月)

○幹事長： 大和田秀二

○委員数： 147名

2. 部門委員会に関する会議

○幹事会

開催日： 2023年5月

会 場： (未定)

○総 会

開催日： 2023年6月

会 場： (未定)

議 題：

[1]2022年度事業報告

[2]2023年度事業計画

[3]その他

○講演会

開催日： 2023年6月

会 場： (未定)

講演題目等： (未定)

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○第17回東アジア資源リサイクルシンポジウム (EARTH 2024) の開催協力

○資源・素材学会春秋季大会での分科会の企画・講師派遣、協力等

○環境資源工学会学術講演会・シンポジウム・国際会議等開催への協力

・学術講演会の企画・講師派遣等への協力

・シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」の企画・講師派遣等への協力

○日本学術会議総合工学・材料工学委員会、環境連合講演会等への委員・講師派遣等、協力

○廃棄物資源循環学会等、その他関連学協会との各種講演会等の共催・講師派遣等、協力 師派遣等 協力

(11) 地圏環境部門委員会

(旧土壌汚染浄化部門委員会)

1. 役職（任期：2022年度～2023年度）

○委員長：新苗正和

○副委員長：晴山 涉

2. 部門委員会運営に関する会議

○幹事会

未定

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○春季大会部門委員会

日時：2023年3月14日（火）

場所：千葉工業大学

議題：2023年度の実施内容等

○秋季大会企画発表

日時：2023年9月（予定）

場所：愛媛大学

企画テーマ：未定

○秋季大会部門委員会

日時：2023年9月（予定）

場所：愛媛大学

議題：2024年度の実施内容

2024年度の運営体制

(12) 資源社会システム部門委員会

(旧 包括的資源利用システム部門委員会)

1. 役職（任期：2年）

○委員長：村上進亮

○副委員長：石田泰之

○幹 事：清水孝太郎

2. 部門委員会運営に関する会議

○令和5（2023）年度部門委員会総会

開催日：令和5（2023）年3月13日

会 場：千葉工業大学及びオンライン形式（ハイブリッド形式）

議 事

- [1] 2023 年度事業、特に講演会の開催について
- [2] 本年度事業・予算並びに次年度事業について

VI. 関連研究会

- ・ 日本鉱業史研究会

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○主催

重要鉱物に関する秋季大会での企画セッション

開催日：令和 5（2023）年 9 月

場 所：対面形式及びオンライン形式（ハイブリッド形式）／使用言語：日本語

テーマ：重要鉱物の資源循環のあり方（仮）

内 容：講演 4 件（資源自律経済の方向性、ストック・フロー推計、クリティシティ評価、クリティカルマテリアルに関する国際標準化動向に関する紹介等）

○セミナー 共催 後援等

（一社）循環経済協会との共同主催セミナー

開催日：令和 5（2023）年 5～6 月（未定）

場 所：オンライン形式（使用言語：日本語）

テーマ：グリーン×デジタル分野における国際ルール形成動向（仮）

内 容：講演 4 件（グリーン×デジタル分野における国際的なルール形成動向を俯瞰し、我が国全体の戦略を議論する）

（一社）循環経済協会との共同主催セミナー

開催日：令和 5（2023）年 10～11 月（未定）

場 所：オンライン形式（使用言語：日本語）

テーマ：ISO/TC323（循環経済）の国際標準化（2023 年）

内 容：講演 7 件（ISO/TC323（循環経済）各 WG の活動報告等）

4. その他の実施事業など

- 循環経済型ビジネスのあり方に関する総説等投稿

V. 本会より委員・役員等を出している団体等

- ・ 公益社団法人日本工学会
- ・ 一般社団法人日本技術者教育認定機構（JABEE）
- ・ 一般社団法人岩の力学連合会
- ・ 日本海洋工学会
- ・ 海洋資源・産業ラウンドテーブル
- ・ 環境工学連合講演会
- ・ 材料連合協議会（旧・金属連合協議会）
- ・ 日本学術会議理学工学系学協会連絡協議会
- ・ 一般財団法人日本鉱業振興会
- ・ 一般財団法人国際資源開発研修センター国際資源大
学校
- ・ Materials Transactions 編集委員会
- ・ WMC (World Mining Congress)
- ・ IOMMS (International Organization of Minerals,
Metals & Materials Societies)

VII. 2023 年度収支予算書
2023年度予算 正味財産増減計算書

当年度(2023年2月1日～2024年1月31日)

(単位:円)

科 目	2023年度予算	2022年度予算	増 減	備 考
I 一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				説明の数字は千円単位
① 会費・入金金収入	52,670,000	84,170,000	-31,500,000	
入金金収入	260,000	260,000	0	入会金 2,000円/人
個人会費収入	14,310,000	14,510,000	-200,000	(正)10,000円、(学)4,800円 1口 50,000円
賛助会費収入	38,100,000	69,400,000	-31,300,000	賛助会費対2023年度予算内訳: 一般法人-、将来構想△35,000、 教育事業賛助会員会費+3,700
交付金収入	0	0	0	
② 事業収入	108,373,682	77,972,020	30,401,662	
貸室料収入	26,829,807	26,209,260	620,547	乃木坂ビル
共益費収入	3,808,860	3,808,860	0	〃
更新料収入	1,423,015	691,900	731,115	〃
礼金収入	0	0	0	〃
会場料収入	40,000	40,000	0	〃
保証金償却収入	0	0	0	保証金償却費
共催金等収入	4,750,000	4,850,000	-100,000	秋季大会一、教育事業△80、現担号△20、他
広告料収入	753,000	583,000	170,000	季刊誌△170、
刊行物収入	900,000	900,000	0	
投稿料収入	600,000	700,000	-100,000	論文投稿料
展示料収入	0	0	0	
集会行事収入	15,900,000	14,900,000	1,000,000	春大会交流会
研究助成収入	38,100,000	7,600,000	30,500,000	日本鉱業振興会△4,500、将来構想+35,000
受託業務収入	11,869,000	14,289,000	-2,420,000	JABEE認定審査△2,420
寄付金収入	3,400,000	3,400,000	0	藤森ご遺族寄付金
③ 雑収入	153,320	153,320	0	
受取利息	6,320	6,320	0	預金利息
雑収入	147,000	147,000	0	上記科目以外の収入
④ 他会計からの繰入	0	0	0	
他会計からの繰入	0	0	0	
経常収益計	161,197,002	162,295,340	-1,098,338	

(単位:円)

科 目	2023年度予算	2022年度予算	増 減	備 考
(2) 経 常 費 用				
① 事 業 費	120,575,729	122,671,178	-2,095,449	
給 与 ・ 手 当	4,200,000	3,690,000	510,000	春秋アルバイト+650、その他手当△140
福 利 厚 生 費	0	0	0	労働保険料、社会保険料他
退 職 金 共 済 掛 金	0	0	0	中小企業退職金事業団掛金
会 議 費	9,015,000	8,773,000	242,000	春秋大会+270、他△28
大 会 費	3,010,000	1,900,000	1,110,000	春秋大会交流会+1,800、その他△690
旅 費 交 通 費	10,273,900	13,437,800	-3,163,900	将来構想△3,000
通 信 費	1,582,760	1,537,760	45,000	電話料、郵送料
印 刷 費	5,670,000	5,295,000	375,000	学会誌、春秋大会プログラム他
消 耗 品 費	2,747,240	4,049,240	-1,302,000	研究助成△1,372、その他+70
リ ー ス 料	390,000	390,000	0	リース料
減 価 償 却 費	3,980,751	3,622,599	358,152	減価償却費
水 道 光 熱 費	0	0	0	電気料、水道料
営 繕 補 修 費	2,100,000	1,000,000	1,100,000	ビル補修費+火災報知設備更新1,500
諸 謝 金	575,000	799,000	-224,000	原稿料他
委 託 費	30,403,200	31,251,550	-848,350	JABEE委託減△2,866、春秋大会△2,100、
租 税 公 課	10,911,178	6,628,529	4,282,649	法人税、固定資産税、消費税他
交 付 金	290,000	590,000	-300,000	支部費、部門委員会費他
会 費 ・ 負 担 金	648,500	618,500	30,000	会費、共催金他
退 職 給 付 引 当 金 繰 入 額	0	0	0	退職給付引当金繰入額
支 払 手 数 料	1,548,200	858,200	690,000	春秋大会+190、将来構想+100
奨 学 金 交 付	3,200,000	3,200,000	0	
寄 付 金	30,000,000	35,000,000	-5,000,000	将来構想△5,000
雑 支 出	30,000	30,000	0	上記以外の支出
② 管 理 費	53,994,349	46,282,775	7,711,574	
給 与 ・ 手 当	34,155,440	22,969,000	11,186,440	給与、各手当
福 利 厚 生 費	5,899,409	3,561,000	2,338,409	労働保険料、社会保険料他
退 職 金	0	0	0	
退 職 金 共 済 掛 金	648,000	648,000	0	中小企業退職金事業団掛金
会 議 費	1,650,000	1,650,000	0	総会、理事会他
旅 費 交 通 費	810,000	810,000	0	通勤手当
通 信 費	258,700	258,700	0	電話料、郵送料
印 刷 費	0	0	0	
消 耗 品 費	525,000	390,000	135,000	文具他
減 価 償 却 費	0	0	0	
水 道 光 熱 費	579,840	379,840	200,000	
リ ー ス 料	2,346,720	2,346,720	0	リース料
租 税 公 課	0	0	0	法人税、固定資産税、消費税他
退 職 給 付 引 当 金 繰 入 額	946,640	40,915	905,725	退職給付引当金繰入額
支 払 手 数 料	3,773,800	3,657,800	116,000	会計士、社労士、振込手数料他
委 託 費	2,250,000	9,420,000	-7,170,000	労務費、人材派遣
雑 支 出	150,800	150,800	0	上記以外の支出
③ 他 会 計 へ の 繰 出			0	
経 常 費 用 計	174,570,078	168,953,953	5,616,125	
当 期 経 常 増 減 額	-13,373,076	-6,658,613	-6,714,463	

(単位:円)

科 目	2023年度予算	2022年度予算	増 減	備 考
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益				
①	0	0	0	
	0	0	0	
経常外収益計	0	0	0	
(2) 経常外費用				
①	0	0	0	
		0	0	
経常外費用計	0	0	0	
当期経常外増減額	0	0	0	
当期一般正味財産増減額	-13,373,076	-6,658,613	-6,714,463	
一般正味財産期首残高	820,774,150	816,684,828	4,089,322	
一般正味財産期末残高	807,401,074	810,026,215	-2,625,141	
正味財産期末残高	807,401,074	810,026,215	-2,625,141	

2023年度予算 正味財産増減計算書内訳

当年度(2023年2月1日～2024年1月31日)

(単位:円)

科 目	一般会計	支部会計	部門委員会 会計	教育事業 会計	将来構想会議 会計	内部取引消去	合 計
I 一般正味財産増減の部							
1. 経常増減の部							
(1) 経常収益							
① 会費・入金収入	34,270,000	4,014,325	1,400,000	18,900,000	0	-5,914,325	52,670,000
入金収入	260,000						260,000
個人会費収入	14,310,000		0				14,310,000
賛助会費収入	19,700,000			18,400,000	0		38,100,000
交付金収入	0	4,014,325	1,400,000	500,000		-5,914,325	0
② 事業収入	65,903,682	2,450,000	1,400,000	3,620,000	35,000,000	0	108,373,682
貸室料収入	26,829,807						26,829,807
共益費収入	3,808,860						3,808,860
更新料収入	1,423,015						1,423,015
礼金収入	0						0
会場料収入	40,000						40,000
保証金償却収入	0						0
共催金等収入	1,130,000	0	0	3,620,000		0	4,750,000
広告料収入	753,000						753,000
刊行物収入	750,000	50,000	100,000				900,000
投稿料収入	600,000						600,000
展示料収入	0						0
集会行事収入	12,200,000	2,400,000	1,300,000	0			15,900,000
研究助成収入	3,100,000				35,000,000		38,100,000
科研費収入	0						0
受託業務収入	11,869,000						11,869,000
寄付金収入	3,400,000						3,400,000
③ 雑収入	153,000	120	100	0	100	0	153,320
受取利息収入	6,000	120	100		100		6,320
雑収入	147,000	0	0			0	147,000
経常収益計	100,326,682	6,464,445	2,800,100	22,520,000	35,000,100	-5,914,325	161,197,002

(単位:円)

科 目	一般会計	支部会計	部門委員会 会計	教育事業 会計	将来構想会議 会計	内部取引消去	合 計
(2) 経常費用							
① 事業費	61,731,941	7,761,011	3,309,000	21,499,568	32,188,534	-5,914,325	120,575,729
給与・手当	1,000,000	170,000	30,000	3,000,000	0		4,200,000
福利厚生費	0						0
退職金共済掛金	0						0
会議費	865,000	2,200,000	1,300,000	4,650,000			9,015,000
大会費	3,010,000	0					3,010,000
旅費交通費	4,623,900	1,000,000	300,000	3,350,000	1,000,000		10,273,900
通信費	1,512,760	20,000	20,000	30,000	0		1,582,760
印刷費	4,270,000	550,000	100,000	750,000	0		5,670,000
消耗品費	2,577,240	100,000	20,000	50,000	0		2,747,240
リース料	390,000	0					390,000
減価償却費	2,931,238	316,411		44,568	688,534		3,980,751
水道光熱費	0						0
営繕補修費	2,100,000						2,100,000
諸謝金	260,000	200,000	80,000	35,000	0		575,000
委託費	20,977,200	0	26,000	9,000,000	400,000		30,403,200
租税公課	10,901,178			10,000			10,911,178
交付金	1,282,725	3,021,600	1,400,000	500,000		-5,914,325	290,000
会費・負担金	428,500	170,000	20,000	30,000		0	648,500
退職給付引当金繰入額	0						0
支払手数料	1,402,200	13,000	13,000	20,000	100,000	0	1,548,200
奨学金交付	3,200,000						3,200,000
寄付金	0				30,000,000		30,000,000
雑支出	0	0	0	30,000			30,000
② 管理費	53,994,349	0	0	0	0	0	53,994,349
給与・手当	34,155,440						34,155,440
福利厚生費	5,899,409						5,899,409
退職金共済掛金	648,000						648,000
退職金	0						0
会議費	1,650,000						1,650,000
旅費交通費	810,000						810,000
通信費	258,700						258,700
印刷費	0						0
消耗品費	525,000						525,000
リース料	2,346,720						2,346,720
減価償却費	0						0
水道光熱費	579,840						579,840
租税公課	0						0
退職給付引当金繰入額	946,640						946,640
支払手数料	3,773,800						3,773,800
委託費	2,250,000						2,250,000
雑支出	150,800						150,800
経常費用計	115,726,290	7,761,011	3,309,000	21,499,568	32,188,534	-5,914,325	174,570,078
当期経常増減額	-15,399,608	-1,296,566	-508,900	1,020,432	2,811,566	0	-13,373,076

(単位:円)

科 目	一般会計	支部会計	部門委員会 会計	教育事業 会計	将来構想会議 会計	内部取引消去	合 計
2. 経常外増減の部							
(1) 経常外収益							
①	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
経常外収益計	0	0	0	0	0	0	0
(2) 経常外費用							
①	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
経常外費用計	0	0	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	-15,399,608	-1,296,566	-508,900	1,020,432	2,811,566	0	-13,373,076
一般正味財産期首残高	766,191,764	9,562,273	4,398,943	25,254,372	15,366,798	0	820,774,150
一般正味財産期末残高	750,792,156	8,265,707	3,890,043	26,274,804	18,178,364	0	807,401,074
正味財産期末残高	750,792,156	8,265,707	3,890,043	26,274,804	18,178,364	0	807,401,074

報告事項（3）2023年度代議員改選結果

支部	任期	氏名	現職	支部	任期	氏名	現職	
北海道	24-1	川村洋平	北海道大学教授（環境循環システム）	関	25-1	小山和也	千葉工業大学教授（先端材料工学）	
	"	藤井義明	北海道大学特任教授（環境循環システム）		"	今行忠	住友大阪セメント栃木工場唐沢鉱業所長	
	"	松本裕之	釧路コールドマイン専務取締役		"	須山俊明	DOWAメタルマイン代表取締役社長	
	25-1	中村大	北見工業大学教授（岩盤工学）		"	袖津雄治	日鉄鉱業常務取締役	
"	広吉直樹	北海道大学教授（環境循環システム）	"		高木裕治	石灰石鉱業協会技術部長		
東	24-1	安達毅	秋田大学教授（国際資源学）		東	"	竹内信登	東邦亜鉛技術開発本部技術部長
	"	石川茂	小名浜製錬小名浜製錬所生産部長			"	竹林優	住友金属鉱山執行役員金属事業本部副本部長
	"	柴山敦	秋田大学教授（国際資源学）			"	徳本哲朗	DOWAメタルマイン製錬技術センター次長
	"	高橋英志	東北大学教授（環境科学）			"	所千晴	早稲田大学教授（環境資源工学）
	"	高橋弘	東北大学教授（環境科学）			"	中村建作	JX金属技術本部技術戦略部首席技師
	"	武田哲	八戸製錬代表取締役社長			"	濱井昂弥	JOGMEC金属環境事業部特命調査役
	"	土屋範芳	東北大学教授（環境科学）			"	平田賢一	太平洋セメント執行役員鉱業部長
	"	福山博之	東北大学教授（多元物質科学研究所）	"		堀江周	JX金属 資源事業部調査・開発部副部長	
	25-1	伊藤高敏	東北大学教授（流体科学研究所）	"		松浦宏行	東京大学准教授（マテリアル工学）	
	"	今井忠男	秋田大学教授（国際資源学）	"		松田年雄	古河ロケット®️生産本部高崎吉井工場開発設計部上級技師長	
	"	齊藤貢	岩手大学教授（システム創成工学）	"		松本伸弘	住友金属鉱山専務執行役員金属事業本部長	
	北	"	佐藤重樹	日本ピージーエム代表取締役常務		"	森田一樹	東京大学教授（マテリアル工学）
"		高井義成	秋田製錬電解部部長	"	山崎淳司	早稲田大学教授（環境資源工学）		
"		千葉和弘	岩手砕石代表取締役社長	"	山中和彦	三井金属資源開発代表取締役社長		
"		長谷川望	細倉金属鉱業代表取締役社長	"	吉田邦彦	UBE三菱セメント資源部部長		
"		森雅人	森環境技術研究所代表取締役	関	24-1	宇田哲也	京都大学教授（材料工学）	
"		八杉貴雄	東邦亜鉛小名浜製錬所製造部部長		"	小池克明	京都大学教授（都市社会学）	
関		24-1	及川寧己		産総研地質調査総合センター地圏資源環境研究部口地圏・地質研究グループ主任研究員	"	後藤忠徳	兵庫県立大学教授（地球物理学）
		"	大格伸一郎		日鉄鉱コンサルタント相談役	"	斎藤全	愛媛大学教授（物質生命工学）
	"	小笠原修一	住友金属鉱山執行役員技術本部長		"	佐々木秀顕	愛媛大学准教授（物質生命工学）	
	"	岡部徹	東京大学教授（生産技術研究所）		"	武部博倫	愛媛大学教授（物質生命工学）	
	"	金田章	三菱マテリアル金属事業カンパニー製錬事業部製錬部部長補佐		"	新苗正和	山口大学教授（創成科学研究科）	
	"	亀谷敏博	JX金属 金属・リサイクル事業部技術部副部長		"	三宅正男	京都大学准教授（エネルギー応用科学）	
	"	木村信彦	三井金属鉱業金属事業本部資源事業部長	"	邑瀬邦明	京都大学教授（材料工学）		
	"	坂井敏彦	日本鉱業協会理事	"	村田澄彦	京都大学准教授（社会基盤工学）		
	"	下田直之	石灰石鉱業協会専務理事	"	村山憲弘	関西大学教授（エネルギー環境・化学工学）		
	"	鈴木達也	東邦亜鉛安中製錬所製造部部長	25-1	市野良一	名古屋大学教授（化学システム工学）		
	"	鈴木義昭	JX金属プロジェクト推進本部フェロー	"	伊藤順一	JX金属「ケイアソリューションズ」技術開発部開発担当部長		
	"	田中史人	三菱マテリアル金属事業カンパニー技術戦略部部長	"	岡田洋一	神岡鉱業社長		
"	丹野秀昭	日本エリーズマグネチックス代表取締役社長	"	岡本秀征	住友金属鉱山技術本部新居浜研究所所長			
"	天満則夫	産総研エネルギープロセス研究部門総括研究主幹	西	"	神本祐樹	人間環境大学教授（環境科学）		
"	福田新二	石炭フロンティア機構カーボンニュートラル推進部長		"	川下幸夫	三井金属鉱業竹原製錬所金属工場長		
"	永井崇	千葉工業大学准教授（先端材料工学）		"	清谷謙二	三菱マテリアル直島製錬所所長		
"	羽柴公博	東京大学准教授（システム創成学）		"	田中典之	彦島製錬金属工場長		
"	林直人	産総研環境創生研究部門資源価値創生研究グループ長		"	成田誠	日比共同製錬玉野製錬所製造部電線課課長		
"	福田英一	住友金属鉱山執行役員・資源事業本部副本部長		"	原田晋作	宇部サント工業代表取締役社長		
"	松枝敏晴	古河機械金属技術統括本部首席技師長		"	山崎晃一	東邦亜鉛契島製錬生産技術部長		
"	峰義博	三井金属鉱業金属事業本部技術部部長		九州	24-1	大久保周史	JX金属製錬佐賀製錬所副所長	
東	"	村上進亮	東京大学教授（技術経営戦略学）		"	金子賢治	九州大学教授（材料工学）	
	"	矢野和文	三菱マテリアルプロフェッショナルCoE環境保全センターセンター長		"	北山幹人	福岡工業大学教授（生命環境化学）	
	"	山口勉功	早稲田大学教授（環境資源工学）		"	桑原順子	福岡工業大学教授（生命環境化学）	
	"	湯本徹也	DOWAエコシステム海外事業推進部副部長		"	品川賢治	春日鉱山代表取締役社長	
	"	和嶋隆昌	千葉大学准教授（都市環境システム）		"	菅井裕一	九州大学教授（地球資源）	
	25-1	尾形剛志	産業技術総合研究所「ベロニッシュ」国際共同研究センター主任研究員		"	伊藤岳志	大分太平洋鉱業取締役投資部部長	
	"	奥田晃彦	田中貴金属工業新事業開発統括部統括部長		"	遠藤修司	日向製錬所常務取締役生産部長	
	"	川上智	イー・アンド・イーソリューションズ代表取締役		"	大野光一郎	九州大学教授（材料工学）	
	"	岸本和彦	三井金属鉱業金属事業本部亜鉛・鉛事業部事業推進部部長補佐		"	草場康弘	住友金属鉱山資源事業本部菱刈鉱山鉱山長	
	"	古屋仲茂樹	産総研環境創生研究部門資源価値創生研究グループ上級主任研究員		"	佐藤晃	熊本大学教授（先端科学）	

2022 年度

資源・素材学会 名誉会員



早稲田大学 名誉教授

不破章雄