

一般社団法人資源・素材学会

第 146 次 定時社員総会

2022 年（令和 4 年）3 月 30 日（水）

式 次 第

第 146 次定時社員総会

第 1 号議案 2021 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）2021 年度公益目的支出計画実施報告書

（2）2022 年度事業計画および収支予算書

（3）2022 年度代議員改選結果

その他

目 次

第 1 号議案 2021 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) 新素材の材料化学に関する部門委員会
 - (12) 資源サイクリング部門委員会
 - (13) 土壌汚染浄化部門委員会
 - (14) 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. 2020 年度収支決算書
- XI. 2020 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) 2021 年度公益目的支出計画実施報告書

報告事項 (2) 2022 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) 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) 資源サイクリング部門委員会
 - (12) 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
- 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. 2021 年度収支予算書

報告事項 (3) 2021 年度代議員改選結果

第 1 号議案 2021 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
高橋 弘
業務執行理事 副会長 会長補佐、表彰及び奨学担当
武部 博倫 (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
朝日 弘 (将来構想会議)
業務執行理事 北海道支部長、秋季大会担当
廣吉 直樹 (事業企画)
業務執行理事 東北支部長
福山 博之 (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
福井 勝則 (事業企画)
業務執行理事 関西支部長
邑瀬 邦明 (事業企画)
業務執行理事 九州支部長
笹木 圭子 (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
末包 哲也 (表彰・奨学、事業企画)
業務執行理事 プラズマ・素材部門委員会グループ 統括兼
小俣 孝久 (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
五十嵐 敏文 (表彰・奨学、国際対外交流、事業企画)
業務執行理事 編集及び出版担当
小池 克明 (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)
業務執行理事 教育及び人材育成担当
小山 和也 (事業企画)
理 事 小笠原 修一 (将来構想会議)
理 事 村上 進亮 (教育及び人材育成)
理 事 山中 和彦 (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 岡本 信行
監 事 矢島 敬雅

II. 会 員

2021 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 度末	増減
					増	減		
正 会員	1626	33	147	8	41	10	1535	△91
学生 会員	118	101	60	0	10	41	128	10
計	1744	134	207	8	51	51	1663	△81
賛助 会員 口数	62		1				61	△1
	394		1				393	△1

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)	
	2021 年度末	増減	2020 年度	2021 年度
北海道	87	△ 6	6	6
東 北	264	△ 18	18	20
関 東	753	△ 36	58	55
関 西	324	△ 3	23	23
九 州	199	△ 10	14	12
海 外	36	△ 8	0	0
計	1663	△ 81	119	116

III. 事務局

事務局長 小林 義文 (統括)
顧問 宇都宮公昭 (統括)
事務局次長 松崎 貴子
(統括補佐/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、～2021/5、2021/12～)
臨時雇用職員 小見山 勉 (経理、受託事業 2021/4～)
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 2021/11～)
臨時雇用職員 北江のぞみ
(総務、会員、受託事業 2022/1～)
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 145 次定時社員総会

開催日 2021 年 3 月 26 日 (金)

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 1 名

委任状提出 1 名

議決権総数 116 個

代議員総数 116 名の過半数であり総会成立

- 議 事 1) 2020 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) 議事録署名人選任の件

【報告事項】

- 6) 2020 年度公益目的支出計画実施報告書
7) 2021 年度事業計画および収支予算書
8) 2021 年度代議員改選結果

(2) 理事会

○第 1 回理事会 (2021 年度)

開催日 2021 年 3 月 11 日 (木)

会 場 一般社団法人資源・素材学会 (WEB 会議)

出席者 理事 17 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 (2020 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 145 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) 第 145 次定時社員総会議案および召集案 審議

【報告事項】

- 8) 「編集及び出版」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」担当業務執行理事 報告
12) 「国際対外交流」担当業務執行理事 報告
13) 「将来構想会議」担当業務執行理事 報告
14) 「春季・秋季大会委員会」担当業務執行理事 報告
15) 「支部統括」「行事及び大会」担当業務執行理事 報告
16) 「部門委員会グループ統括」担当業務執行理事 報告

17) その他

○第 2 回理事会

開催日 2021 年 3 月 26 日 (金)

みなし決議

出席者 理事 21 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 2021 年 4 月 22 日 (木)

会 場 一般社団法人資源・素材学会 (WEB 会議)

出席者 理事 21 名

監事 2 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 (2021 年度第 1 回) 理事会議事録案 審議
2) 前回 (2021 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) 2021 年度運営方針案および理事担当職務案 審議
6) 2021 年度選挙管理委員選任案 審議
7) 事務局長交替に伴う銀行口座名義の変更案 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 2021 年 7 月 27 日 (火)

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 ・ 定足数および議事録署名人の確認
・ 会長挨拶

【審議事項】

- 1) 前回 (2021 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) 会員からの告発への対応案 審議
- 7) JABEE 地球・資源分野運営委員会の運営見直し提案 審議
- 8) 公益目的支出計画変更申請 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) 「将来構想会議」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5回理事会

開催日 2021年10月6日(水)

会 場 一般社団法人資源・素材学会 (WEB 会議)

出席者 理事 17 名

監事 2 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 (2021 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) 2021 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について 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」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

○2021 年特別幹部会

開催日：2020 年 4 月 7 日 (水)

会 場：WEB 会議

出席者：高橋弘 (会長) 武部博倫 (副会長)

朝日弘 (副会長)

陪 席：小林義文 (事務局長) 白石直史 (会長秘書役)

【打合せ事項】

- 1) 2021 年度理事会など開催日程の確認
- 2) 理事役割分担
- 3) 2021 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：朝日 弘>

昨年度に引き続き、労働基準法関連の規程類を見直し、3 規程を改訂した。

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：朝日 弘>

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、公募による 7 研究テーマに対し研究費の助成を行った。

3. 編集・出版委員会 <委員長：小池克明> <論文誌委員会>

○2021 年度 第 1 回「論文誌委員会」

開催日：2021 年 4 月 28 日 (水)

会 場：オンライン

○「J-STAGE ジャーナルコンサル」 (オンライン)

開催日：2021 年 6 月 22 日 (火)

会 場：オンライン

○2020 年度 第 2 回「論文誌委員会」

開催日：2021 年 8 月 23 日 (月)

会 場：オンライン

○「J-STAGE ジャーナルコンサル」 (オンライン)

開催日：2021 年 8 月 30 日 (月)

会 場：オンライン

○2020 年度 第 3 回「論文誌委員会」

開催日：2021 年 11 月 1 日 (月)

会 場：オンライン

○2020 年度 第 4 回「論文誌委員会」

開催日：2022 年 2 月 10 日 (木)

会 場：オンライン

<会報誌委員会>

○2021 年 第 1 回「会報誌委員会」

開催日：2021 年 7 月 30 日 (金)

会 場：オンライン

<会報誌委員会幹事会>

○2021 年 第 1 回「会報誌委員会」

開催日：2021 年 9 月 30 日 (木)

<Materials Transaction 編集委員会>

○2021 年 第 1 回「Materials Transaction 編集委員会」

開催日：2021 年 5 月 26 日 (水)

会 場：オンライン

○2021 年 第 2 回「Materials Transaction 編集委員会」

開催日：2021 年 8 月 18 日 (水)

会 場：オンライン

○2020 年 第 3 回「Materials Transaction 編集委員会」

開催日：2022 年 2 月 21 日 (月)

会 場：オンライン

4. 国際交流委員会 <委員長：五十嵐敏文>

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、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：武部博倫>

○2021 年度第 1 回表彰・奨学委員会

開催日：2021 年 6 月 7 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：2021 年 7 月 20 日 (火)

会 場：Web 開催 (ZOOM)

○2021 年度第 1 回藤森正路記念奨学金選考委員会

開催日：2021 年 8 月 5 日 (火)

会 場：Web 開催 (ZOOM)

○2021 年度第 2 回表彰・奨学委員会

開催日：2021 年 9 月 24 日 (金)

会 場：Web 開催 (ZOOM)

○2021 年度第 2 回論文賞審査委員会

開催日：2021 年 11 月 2 日 (火)

会 場：Web 開催 (ZOOM)

○2021 年度第 3 回表彰・奨学委員会

開催日：2021 年 12 月 16 日 (木)

会 場：Web 開催 (ZOOM)

6. 会員・広告委員会 <委員長：朝日 弘>

国際化に向けた MMIJ ホームページの投稿規定の見直しと英語表記を、編集委員会主導で実施した。

7. 人材育成委員会 <委員長：小山和也>

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：廣吉直樹>

北海道支部活動の項、参照

10. 事業 (春季大会) 委員会 <委員長：福井勝則>

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・秋季大会共にオンライン開催とした。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。

○2021 年度第 1 回春季・秋季大会委員会

開催日：2021 年 4 月 9 日 (金)

開催方式：WEB 会議 (Zoom)

○2021 年度第 2 回春季・秋季大会委員会

開催日：2021 年 7 月 14 日 (木)

- 開催方式：WEB 会議（Zoom）
 ○2021 年度第 3 回春季・秋季大会委員会
 開催日：2021 年 10 月 19 日（火）
 開催方式：WEB 会議（Zoom）
 ○2021 年度メール審議および臨時会議
 メール審議：2021 年 12 月 7 日～14 日
 臨時会議：2021 年 12 月 16 日（木）
 開催方式：Web 会議（Zoom）
 ○2020 年度第 4 回春季・秋季大会委員会
 開催日：2021 年 12 月 22 日（水）
 開催方式：WEB 会議（Zoom）

1 2. 将来構想会議＜委員長：高橋弘＞

産学官連携、国際連携などに着目した学会の活性化に向け、実行を担当する作業部会と企業側アドバイスグループの技術部会とともに 3 年目の遂行活動を行った。2020 年度同様コロナウィルス対応のため全会議のオンライン化、見学会の中止等活動の制限を余儀なくされものの産学連携のプロジェクトにより学会長期テーマの応募・採択者確定、小中学生を対象小・中学生を含む若年層をターゲットに資源・素材分野に興味を持ってもらうことを期待して資源・素材分野検索ポータルサイト「シゲン・カガク クエスト」を立ち上げ、またオンライン大会の充実化等の成果を得た。

○将来構想会議/技術部会の活動

11 月 18 日（木）第一回技術部会
 会場：TEAMS

○作業部会の活動

＜作業部会各グループの活動＞

以下グループ毎の打合せを記載。開催場所は ZOOM または Webex、個別課題の打合せは省略。

（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）

- ・公募期間 2021 年 4 月 23 日～6 月 30 日
 - ・7 月 7 日（水）第一回審査会
 - ・7 月 15 日（木）第二回審査会
 - ・7 月 28 日（水）第三回審査会
 - ・7 月 29 日（木）第四回審査会
- 7 名を採択し、8 月～研究費を配布し研究がスタートした。

（アウトリーチグループ）

- ・4 月 2 日（金）第一回合同会合（作業部会＋㈱揚羽）
- ・4 月 26 日（月）第二回合同会合（作業部会＋㈱揚羽）
- ・5 月 18 日（火）第一回グループ打合せ
- ・5 月 28 日（金）第三回合同会合（作業部会＋㈱揚羽）
- ・6 月 3 日（木）第二回グループ打合せ
- ・6 月 18 日（金）&23 日（水）第三回グループ打合せ
- ・7 月 28 日（水）第四回グループ打合せ
- ・8 月 31 日（火）第五回グループ打合せ
- ・9 月 28 日（火）第六回グループ打合せ
- ・10 月 7 日（木）広報活動打合せ
 (MMIJ&㈱シーフォース)
- ・10 月 20 日（水）広報活動打合せ

(MMIJ&㈱シーフォース)

- ・10 月 27 日（水）第七回グループ打合せ
- ・11 月 11 日（木）作成業者合同打合せ
 (㈱揚羽&㈱シーフォース)
- ・11 月 19 日（金）作成業者打合せ（㈱揚羽）
- ・11 月 24 日（水）第八回グループ打合せ
- ・12 月 14 日（火）作成業者合同打合せ
 (㈱揚羽&㈱シーフォース)
- ・12 月 22 日（水）第九回グループ打合せ（予定）
 (若手アカデミーグループ)
- ・9 月 11 日（水）第一回グループ打合せ
- ・2 月 17 日（水）第二回グループ打合せ

（5）選挙管理委員会

2021 年度選挙管理委員会

委員長：永井 崇

委 員：和嶋隆昌、大石哲雄

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」

新型コロナウイルス感染防止のため、昨年に引き続き会議をオンラインに変更。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）収載に向けた助言を実施しており、投稿規定（和英）の見直し・公開を本年度に終えることができた。次年度は、スコープス申請手続き、MT 誌の投稿システムへの参加等を進めることになる。

「Journal of MMIJ」137 巻（2021 年）第 1～12 号の
 年間記事別ページ数

区 分	ページ 対前年		内容、 ()内は編数
総説	9	△20	(1)
論説	0		(0)
論文	81	8	(10)
報告	5		(1)
渡邊賞	0	△23	(0)
特集	27	△15	論文(4)
合計	122	△50	

2. 会報誌「季刊 資源と素材」

創刊から 5 年目。本誌は、①アカデミック ②インダ

ストーリー ③ネットワーキング ④ヒストリー ⑤エッセイ ⑥情報提供の6つで構成されている。坂口清敏幹事長による新体制でのスタートとなった。各部門からの記事は順調に進行したものの、コロナ感染症による影響によるイベント等の中止が多く、支部・部門員会による活動報告は減少した。また、かねてより課題であった編集規約を完成した。

「季刊 資源と素材」6巻（2021年）新年号～秋号の
年間記事別ページ数

区 分	ページ 対前年		内容、 ()内は編数
アカデミック	110	32	書評(1)、一から学ぶ鉱山開発(2)、鉱物処理リレー講座(2) この問題を解いてみる！(3)、湿式の注目文献(1)、分析・実験装置紹介(2)、バイオハイドロメタラジーのすゝめ(2)、石の上にも(1)
インダストリー	14	5	社会のなかの会社(1)、鉱山・製錬所・事業所の紹介(1)、職場紹介(2)、ヒヤリハット(0)
ネットワーキング	45	8	会長からの年賀状(1)、若手研究者・技術者の紹介(8)、新春 会長・副会長対談(1)、OBOGの輪(4)、会員のひろば(4)、産官学ニューウェーブ(2)、追悼(0)、エールの交換(2)
ヒストリー	76	26	製錬の歴史ーワンサラ(1)、製錬の歴史(4)、たかしの扉(4)、メタ研究レポート(1)
エッセイ	40	11	資源と素材と趣味(2)、鉱物ものがたり(2)、陳の突

			撃レポート(1)、MMIJ 全国巡り (1)、資源・素材系女性のつぶやき (2)、研究者・技術者の本懐(2)、眼差し(1)
小計(A)	285	82	
資源・素材塾報告	0	△33	(0)
支部／部門委員会活動報告ほか	24	△11	支部(教育)(4)、部門委員会(0)、研究委員会(0)、現場担当者会議聴講記(1)、シゲンカガク(1)、
国際会議参加報告	2	△8	(1)
J. of MMIJ およびMT抄録	6	△3	(4)
Journal of MMIJ 総説・論説・渡辺賞転載	20	△30	(2)
行事カレンダー	81	6	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(3)
大会案内	16	△6	春(2)、秋(2)
事務局から	4	△1	(4)
会長挨拶	1	0	(1)
役員紹介／受賞者一覧	9	△11	(1)
大会記・見学記	10	△6	春(1)、秋(1)
事業報告他	47	△6	事業報告、決算事業計画、予算
目次	4	0	(4)
表紙まわり広告	9	1	表 2+表 3+表 4+本文後付(本会広告含まず)
小計(B)	233	△108	
合計(A+B)	518 544	△26	

3. Materials Transaction (2021 年 1～12 号)

記事数：261

ページ数：1810

4. 春季・秋季大会プログラム・要旨集・講演集

2021 年度 春季大会プログラム・要旨集 Web 公開

2021 年度 春季大会講演集 Web 公開

大会プログラム・要旨集 資源・素材 (札幌) Web 公開

大会講演集 資源・素材 (札幌) Web 公開

5. 2021 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

開催日 2021 年 3 月 8 日 (月) ～ 10 日 (水)

開催方式 Webex を用いたオンライン開催

参加者 395 名 (正会員 268 名, 学生会員 27 名,
非会員 100 名, 招待 10 名)

企画講演 43 件 (6 セッション)

「サプライチェーン強靱化のための金属資源循環技術の革新」

「資源探査の研究動向と大規模データプロセッシング」

「湿式製錬プロセスの課題と今後の展望」

「銅原料中の不純物低減の取り組み」

「粉体精製工部局委員会学生賞セッション」

「鉱業史」

一般講演 70 件 (10 セッション)

○秋季大会

開催日 2021 年 9 月 14 日 (火) ～16 日 (木)

開催方式 Webex を用いたオンライン開催

参加者 419 名 (正会員 279 名, 学生会員 44 名,
非会員 96 名)

企画講演 98 件 (15 セッション)

「カーボンニュートラルに向けたリサイクル原料処理拡大の取り組み」

「環境資源工学のためのハイドロメタラジー」

「金属資源の生産技術に係る基礎研究・成果報告会」

「掘削土対策および汚染水対策の新たな展開」

「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」

「鉱物資源を有効利用するための最近の研究動向と事例紹介」

「最近の採掘技術に関するトピック」

「最近の石炭等エネルギー資源の開発・利用の動向」

「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」

「ゼロエミッション社会構築にむけた CCS/CCUS 技術開発」

「第 6 回 資源・素材塾ネットワーキング」

「銅製錬未踏領域への挑戦-製錬反応の理解から未利用副産物の活用まで」

「YAR015 -コロナ禍での岩盤工学に関する研究-」

「ワイヤロープ」

一般講演 34 件 (10 セッション)

ポスター発表 Remo を用いてオンライン実施

(若手 31 件、一般 1 件)

交流会 Remo を用いてオンライン実施 (70 名参加)

見学会 ※オンライン開催のため実施せず

(3) 表彰

2021 年度表彰 (2022 年 3 月表彰)

【第 47 回論文賞】(3 件)

○「Pore-scale Simulations of Haines Jump and Capillary Filling in Randomly Distributed Pore Structures with Implications for CO₂ Geological Storage」
[「Journal of MMIJ」2021-5]

Chunwei ZHANG, Qian GAO, Yingxue HU, Zhengyi YUAN,
Tetsuya SUEKANE and Feng XIAO (Tokyo Institute of Technology)

○「ドロップ法を用いた銅精鉱／珪石の不均一酸化反応の評価」

[「Journal of MMIJ」2021-6]

藤井 響也, 武部 博倫 (愛媛大学)

○「A new criterion for decision-making in mesh simplification of 3D-scanned objects used in discrete-element modelling」

[「Materials Transactions」2020-6]

Jun Katagiri, Shigeki Koyanaka (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

【第 47 回功労賞】(1 件)

○ 藤森 楊子, 藤森 いづみ, 白井 かおる, 白井 和之
「一般社団法人資源・素材学会藤森正路記念奨学金」
創設の功績

【第 47 回奨励賞】(1 件)

○ 佐々木 秀顕 (愛媛大学)

「湿式プロセスと非鉄金属合金の物理化学に関する研究」

【第 23 回若手ポスター賞】(6 件)

○「硫酸鉛鉱共存下での閃亜鉛鉱の浮選における鉱石洗浄とセメンテーションを組み合わせたコンカレント処理」

相川 公政, 伊藤 真由美, 草野 敦大, Jeon Sanghee,
Park Ilhwan, 広吉 直樹 (北海道大学)

○「4-アミノベンゾフェノン誘導体を抽出剤とした金属混合溶液からのロジウム選択回収」

青木 瞭太, 松本 和也, 寺境 光俊 (秋田大学)

- 「Ni-Si-Sn 三元系状態図の決定と Ni-Sn 系めっき残渣からの錫とニッケルの分離への応用」
稲玉 侑里子, 山口 勉功 (早稲田大学)
- 「アルカリ溶液を媒体とする環境調和型錫回収プロセスの開発」
小川 大樹, 谷ノ内 勇樹, 中野 博昭 (九州大学)
- 「マイクロ/ナノポーラス材料を用いた曝気システムによるアンモニアの揮発」
藤田 研人, 日下 英史 (京都大学)
- 「飽和多孔質体中における微粒子の選択的沈降」
行徳 大輝, 増田 元気, 原田 周作 (北海道大学),
田中 洋介 (京都工芸繊維大学), 山本 恭史 (関西大学)

(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内容で 8 年目、「資源・素材塾」と名称を変更して 7 年目の開催となる。2021 年度はコロナ禍により合宿講座をオンライン開催、国内研修・海外研修は中止となった。また、支部教育事業助成制度も 7 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の増口に加え、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 2021」の講座は 8 月 22 日～8 月 27 日までの 6 日間、オンライン会議システム(Webex および Zoom)にて開催し、学生会員の参加者に対して受講料を基本的に全額補助とした。

受講生数は「資源開発コース」が 22 名、「非鉄製錬コース」が 11 名である。参加者の内訳は北海道大学 5 名、秋田大学 7 名、東北大学 3 名、千葉大学 2 名、東京大学 3 名、早稲田大学 4 名、東京海洋大学 1 名、九州工業大学 1 名、福岡工業大学 1 名、九州大学 6 名。また、学年別構成は、学部 3 年生 6 名、4 年生 8 名、大学院修士課程 1 年生 18 名、大学院修士課程 2 年生 1 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。2021 年度の助成総額は 1 支部 200,000 円。

(5) 奨学金の貸与・給付

1. 鉱業奨学金
 - ・ 2020 年度選考、2021 年度貸与開始…該当者なし
 - ・ 2021 年度選考、2022 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

(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

Nguele Odou Pierre Ronald (九州大学大学院工学研究院
地球資源システム工学部門・助教)

(7) 日本鉱業振興会助成研究

【継続】

- 31-1 「やろう会を中心とした鉱山の開発・維持・管理
新技術イノベーションネットワーク構築のための
調査研究委員会」
(佐藤 晃) 700 千円
- 31-2 「地圏環境データベースを用いた機械学習による
環境に及ぼす休廃止鉱山の影響評価」
(土屋範芳) 1,200 千円
- 31-3 「データ駆動解析による高度地圏環境情報を用いた
休廃止鉱山の自然回帰プロセスの解明」
(中村謙吾) 900 千円
- 31-4 「ホプキンソン効果を応用した岩石の動的引張強度
評価手法の開発」
(久保田士郎) 700 千円
- 31-5 「秋田県相内鉱山坑廃水のパッシブトリートメント
における微生物学的プロセスの理解」
(大友陽子) 1,000 千円

【継続】

- 2020-1 「非鉄製錬業を中心とした素材産業間における
選好・忌避物質のマテリアルフロー推計に係る
調査研究」
(村上進亮) 1,100 千円

【新規】

- 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) 1,100 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
- (合計) 7,600 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

【一般社団法人日本技術者教育認定機構】

「地球・資源およびその関連分野」における技術者教育
プログラム認定審査事務

【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：2021年4月1日～2022年3月31日)

○副支部長：出口剛太，佐藤努

(任期：2021年4月1日～2022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：2021年6月14日～2022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：2021年6月7～14日

形式：メール審議

報告・確認事項：

[1]2020年度事業報告および決算報告

[2]2021年度事業計画および予算

審議事項：

[1]2022年度事業計画案および予算案

[2]2022, 2023年度支部役職

○第1回常議員会

開催日：2021年4月14日

会場：ZoomによるWEB会議

報告・確認事項：

[1]理事会・総会報告

[2]会員・行事・会計関係の報告

審議事項：

[1]2021年度事業の詳細について

総会，春季講演会，支部教育事業助成金，

若手研究者支援事業

[2]2022年度事業計画案

[3]2022年度予算案

[4]2021～2023年度支部役職

○第2回常議員会

開催日：2021年11月4日

会場：ZoomによるWEB会議

報告・確認事項：

[1]理事会報告

[2]会員・行事・会計関係の報告

審議事項：

[1]2021年度支部教育事業助成金

[2]2021年度若手研究者支援事業

[3]2022年度支部総会および春季講演会

[4]2022年度北海道資源・素材フォーラム

[5]2022年度以降の支部役職

○第1回幹事会

開催日：2021年4月14日

会場：ZoomによるWEB会議

報告・確認事項：

[1]理事会・総会報告

[2]会員・行事・会計関係の報告

審議事項：

[1]2021年度事業の詳細について

総会，春季講演会，支部教育事業助成金，

若手研究者支援事業

[2]2022年度事業計画案

[3]2022年度予算案

[4]2021～2023年度支部役職

○第2回幹事会

開催日：2021年8月23日

会場：ZoomによるWEB会議

報告・確認事項：

[1]理事会報告

[2]会員・行事・会計関係の報告

審議事項：

[1]2021年度支部教育事業助成金

[2]2021年度若手研究者支援事業

[3]2022年度支部春季講演会および見学会

[4]2022年度北海道資源・素材フォーラム

[5]2022年度以降の支部役職

○第3回幹事会

開催日：2021年11月4日

会場：ZoomによるWEB会議

報告・確認事項：

[1]理事会報告

[2]会員・行事・会計関係の報告

審議事項：

[1]2021年度支部教育事業助成金

[2]2021年度若手研究者支援事業

[3]2022年度支部総会および春季講演会

[4]2022年度北海道資源・素材フォーラム

[5]2022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 2021年度春季講演会

開催日：2021年6月12日13:00～17:45

会場：Zoomによるオンライン開催

一般／若手講演：22件

特別講演会

懇親会：なし

参加者：53名

○支部主催 特別講演会

開催日：2021年6月12日16:30～17:30

会 場：Zoom によるオンライン開催

講 師：北海道大学 客員教授 竹田 宜人 氏

演 題：「対話が目指すもの（土壌汚染と地層処分）」

参加者：53名

○支部共催 特別講演会

開催日：2021年10月13日13:00～14:30

会 場：北海道大学大学院工学研究院 フロンティア応用
科学研究棟2階 レクチャーホール

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 実証試験に
ついて」

参加者：40名

主 催：北海道大学工学部資源循環システムコース

共 催：(一社)資源・素材学会北海道支部

○支部後援 第59回試錐研究会

開催日：2021年3月4日14:00～17:30

会 場：札幌サンプラザコンサートホール

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：144名

【支部主催の若手支援事業】

○2021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：2021年6月12日

会 場：Zoom によるオンライン開催

受賞者：行徳大輝（北海道大学），本田佳広（北見工業
大学），山本啓太（北海道大学）

○2021年度支部若手研究者支援事業

申込締切を2021年8月31日から10月31日に延長した
が，該当者なし

(2) 東北支部

1. 役職

○支部長：福山博之（任期2年の2年目）

○副支部長：柴山 敦（任期2年の2年目）

○幹 事：大塚 誠（庶務幹事），横山 俊（会計），
飯塚 淳，齊藤 貢，芳賀一寿
（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：2021年6月9日(水)

場 所：Microsoft Teams による Web 会議
正会員の出席者：47名（内委任状：23名）

議 事：

[1] 2021年度本部代議員・支部常議員

[2] 2020年度会務報告

[3] 2020年度決算報告

[4] 2021年度事業計画(案)

[5] 2021年度予算(案)

[6] その他

○第1回常議員会

開催日：2021年3月31日(水)

場 所：Google Meet による Web 会議

出席者：20名（内委任状：11名）

議 事：

[1] 改選代議員および支部常議員について

[2] 2020年度会務報告について

[3] 2020年度会計報告について

[4] 2021年度事業計画案について

[5] 2021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につい

[7] その他

○第2回常議員会

開催日：2021年5月31日(月)-6月3日(木)

方 式：メール会議

回答者：19名

議 事：

[1] 2021年度本部代議員および支部常議員

[2] 2020年度会務報告

[3] 2020年度会計報告

[4] 2021年度事業計画(案)

[5] 2021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：2021年11月24日(水)-26日(金)

場 所：メール会議

回答者：24名

議 事：

[1] 2022(令和4)年度支部所属理事候補者および補欠
候補者の選出について

[2] 2022(令和4)年度改選代議員候補者および補欠候
補者の推薦について

○第4回常議員会

開催日：2022年1月13日(木)-14日(金)

場 所：メール会議

回答者：15名

議 事：

[1] 2021年度事業報告について

- [2] 2022 年度事業計画について
- [3] その他
- 第 1 回幹事会
- 開催日：2021 年 3 月 31 日(水)
- 場 所：Google Meet による Web 会議
- 出席者：7 名
- 議 事：
- [1] 改選代議員および支部常議員について
- [2] 2020 年度会務報告について
- [3] 2020 年度会計報告について
- [4] 2021 年度事業計画案について
- [5] 2021 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について
- [7] その他
- 第 2 回幹事会
- 開催日：2021 年 5 月 28 日(金)
- 場 所：Google Meet による Web 会議
- 出席者：7 名
- 議 事：
- [1] 2021 年度本部代議員および支部常議員
- [2] 2020 年度会務報告
- [3] 2020 年度会計報告
- [4] 2021 年度事業計画(案)
- [5] 2021 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：2021 年 11 月 24 日(水)
- 場 所：Google Meet による Web 会議
- 出席者：7 名
- 議 事：
- [1] 2022 (令和 4) 年度支部所属理事候補者および補欠候補者の選出について
- [2] 2022 (令和 4) 年度改選代議員候補者および補欠候補者の推薦について
- [3] その他 (2021 年度若手の会について、次期幹事体制について)
- 第 4 回幹事会
- 開催日：2022 年 1 月 12 日(水)
- 場 所：メール審議
- 出席者：7 名
- 議 事：
- [1] 2021 年度事業報告について
- [2] 2022 年度事業計画について
- [3] その他

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○2021 年度東北支部春季大会 <主催>

開催日：2021 年 6 月 9 日(水)

会 場：Microsoft Teams によるオンライン開催

出席者：61 名

(大学職員：24 名，企業：1 名，学生：36 名)

講 演：特別講演 2 件

ショートプレゼンテーション 32 件

発表優秀賞 5 名

講演要旨集 あり

○2021 年度資源・素材学会東北支部秋季大会および若手の会 <主催>

開催日：2021 年 11 月 1 日(月)

会 場：Zoom によるオンライン開催

参加者：51 名

(大学職員：15 名，企業：4 名，学生：32 名)

(第 1 部) 若手技術者講演：2 件，
春季大会受賞者インタビュー：4 件

(第 2 部) 学生意見交換会：6 会場

(Zoom ブレイクアウトルーム)

○2021 年度東北大学多元物質科学研究所 金属資源プロセス研究センターシンポジウム (テーマ：非鉄製錬技術とリサイクル) <共催>

開催日：2021 年 10 月 19 日(火)

会 場：Zoom によるオンライン開催

参加申込者数：254 名 (学外：205 名，多元研以外の東
北大学：13 名，多元研：36 名)

当日のオンラインアクセス数：216 件 (会社関係は大部
屋で複数人での視聴もあったかと思います)

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 2021 年 7 月 19 日(月・祝) 国
際資源大学校 参加者 13 名

・資源・素材学会「資源・素材塾」講師 2021 年 8 月
25 日(水)-26 日(木) オンライン開催 参加者 33 名

・金属資源プロセス研究センターシンポジウム
(テーマ：非鉄製錬技術とリサイクル) 2021 年 10
月 19 日(火) Zoom によるオンライン開催 参加申
込者数 254 名，当日のオンラインアクセス数 216
件

・製錬・リサイクル研修専門コース 2021 年 11 月 8
日(月)-19 日(金) 「貴金属・レアメタル等の精・製
錬」(オンライン講義) 講師 2021 年 11 月 10 日(水)
国際資源大学校 (現地 秋田県鹿角郡小坂町) 現地
参加者 21 名

○資源・岩盤 (委員長：高橋 弘 (東北大))

・第 1 回専門委員会 2021 年 6 月 9 日 (水) 参加
10 名 議題 令和 2 年度活動報告，令和 3 年度活動
計画，その他

・第 2 回専門委員会 2021 年 11 月 12 日(金) 宮城県
開発(株)女川採石事業所 参加者 7 名 議題 令和 3
年度上半期活動報告，令和 3 年度下半期活動計画，
その他

現地見学会 2021 年 11 月 12 日(金) 宮城県開発
(株) 女川採石事業所 参加者 40 名

(3) 関東支部

1. 役職 (任期は全て 1 年)

- 支部長：福井勝則
- 副支部長：所千晴、山中和彦
- 主幹事：ドドビバ ジョルジ
- 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・堀内章芳・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・岡部徹・大内隆成・高谷雄太郎

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：2021 年 8 月 2 日 (月) 11:00～11:35
会 場：ZOOM によるオンライン会議
出席者：26 名、委任状 196 名
議 事：
 - [1] 2020 年度事業報告
 - [2] 2020 年度決算報告
 - [3] 2021 年度事業計画
 - [4] 2021 年度予算案
 - [5] その他
- 第 1 回幹事会
開催日：2021 年 5 月 10 日 (水) 15:00～16:10
会 場：ZOOM によるオンライン会議
出席者：23 名
議 事：
 - [1] 技術交流会の実開催について
 - [2] その他
- 第 2 回幹事会
開催日：2021 年 6 月 4 日 (金) 13:00～14:00
会 場：ZOOM によるオンライン会議
出席者：25 名
議 事：
 - [1] 資源・素材・環境技術と研究の交流会のスケジュールについて
 - [2] その他
- 第 1 回常議員会
開催日：2021 年 8 月 2 日 (月) 11:35～11:45
会 場：ZOOM によるオンライン会議
出席者：56 名
議 事：

- [1] 2020 年度事業報告
- [2] 2020 年度決算報告
- [3] 2021 年度事業計画
- [4] 2021 年度予算案
- [5] その他

○第 2 回常議員会

開催日：2021 年 10 月 25 日 (月) ～11 月 5 日 (金)
会 場：メール審議
出席者：55 名 (回答者 38 名、委任 17 名)
議 事：

- [1] 2022 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] 2022 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 18 回『資源・素材・環境』技術と研究の交流会」
開催＜主催＞
開催日：2021 年 8 月 2 日 (月) ～12 日 (木)
会 場：MMIJ 関東支部 HP・オンライン開催
事前登録者：110 名
内 容：
 - [1] HP 上での学生によるポスターセッション (44 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：邑瀬 邦明 (任期 1 年)
- 副支部長：小池 克明 (任期 1 年)
- 幹 事 (庶務)：北田 敦 (任期 1 年)
(会計)：畑田 直行 (任期 1 年)

2. 支部所在地

〒606-8501 京都府京都市左京区吉田本町 36-1
京都大学大学院工学研究科材料工学専攻内

3. 支部運営に関する会議

- 第 2 回常議員会・幹事会
開催日：2021 年 5 月 21 日 (金)
会 場：オンライン
議 事：
 - [1] 2020 年度事業報告および 2021 年度事業計画
 - [2] 2020 年度収支決算および 2021 年度予算案
 - [3] 2021 年度支部役員の確認
 - [4] 2021 年度「少壮研究者による海外科学技術研究調査」の推薦
 - [5] 2021 年度学会各賞の推薦と次年度の推薦候補者
 - [6] 2020 年度支部総会の開催方法と議事次第の確認

- [7] 「学生のための製錬現場研修会」開催について
[8] 第18回「若手研究者・学生のための研究発表会」
開催について

○2021年度関西支部総会

開催日：2021年5月21日(金)

会 場：Covid-19の流行状況を考慮し、メール審議
議 事：

- [1] 2020年度事業報告
- [2] 2020年度会計報告
- [3] 2021年度支部役員案
- [4] 2021年度事業計画案
- [5] 2021年度予算案

○第1回常議員会・幹事会

開催日：2021年10月25日(月)

会 場：オンライン

議 事：

- [1] 2021年度支部役員の異動について
- [2] 2022年度支部役員の選出について
- [4] 第18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

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：2021年5月21日(金)

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」

→Covid-19の感染拡大防止のため、中止

○学生のための製錬現場研修会<主催>

開催日：2021年10月ごろ

見学施設：三井金属鉱業(株) 竹原製錬所
日比共同製錬(株) 玉野製錬所

→Covid-19の感染拡大防止のため、延期

○第18回「若手研究者・学生のための研究発表会」<主
催>

開催日：2021年12月10日(金)

会 場：オンライン

参加者：73名

講 演：36件

優秀発表賞：6件

- ・家木 優成(京都大学)
- ・石月 綾音(京都大学)
- ・鎌田 健人(京都大学)
- ・上山 慎司(京都大学)
- ・野村 宗佑(京都大学)
- ・石島 政直(滋賀県立大学)

○外国人研究者を囲む会

実施なし

(5) 九州支部

1. 役職

○支部長：笹木圭子(任期：2021年度)

○副支部長：中野博昭(任期：2021年度)

○幹 事：齊藤敬高、沖部奈緒子、笹岡孝司、谷ノ内勇樹、
佐藤晃、村田貴広、高須登実男、河野俊輔、久保裕也
(任期：2020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：2019年3月1日(月)

議 事：「Outstanding Student Award, Kyushu MMIJ」

の受賞者6名を選考

- ・和田 涼弥(九工大・工)
- ・西田 拓翔(福工大・工)
- ・長谷川文悠(熊大・工)
- ・土井 朋美(長大・工)
- ・豊國 想太(九大・工)
- ・伊藤 美羽(九大・工)

○第1回幹事会(オンライン)

開催日：2021年4月26日(月)

出席者：14名

議 事：

- [1] 第157回常議員会/2021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157回常議員会(メール会議)

開催日：2021年5月21日(金)

出席者：回答数35通

議 事：

- [1] 役職(支部長・副支部長)の交代
- [2] 理事会報告
- [3] 2020年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
- [4] 2021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、2021年度
幹事役職(支部長・副支部長)の交代

○2021年度支部総会(九大/オンライン ハイブリッド)

開催日：2021年5月28日(金)

出席者：25名(OS11名+OL14名；委任状27通)

議 事：

- [1] 役職(支部長・副支部長)の交代
- [2] 2020年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
- [3] 2021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、2021年度
幹事役職(支部長・副支部長)の交代

○表彰委員会

開催日：2021年5月28日(金)

会 場：九州大学伊都キャンパス(一部オンライン)

議 事：「Presentation Award, Kyushu MMIJ」の受賞者 6 名と「Young Researcher Award, Kyushu MMIJ」1 名を選出

○第 2 回幹事会（オンライン）

開催日：2021 年 10 月 15 日（金）

出席者：13 名

議 事：第 158 回常議員会の議題・報告事項の協議

○第 158 回常議員会（書面会議）

開催日：2021 年 10 月 22 日（金）

出席者：回答数 32 通

議 事：

[1] 2021年度 会務および事業・収支中間報告

[2] 2022年度 事業計画・予算案

[3] 2022年度 支部長・副支部長の選出

[4] 2021年度 支部推薦代議員の人選の審議・承認他

○第 3 回幹事会（オンライン）

開催日：2022 年 1 月 18 日（火）

出席者：未定

議 事：第 159 回常議員会の議題・報告事項の協議

○第 159 回常議員会（方式未定）

開催日：2022 年 1 月 28 日（金）

出席者：-

議 事：

[1] 役職・常議員の交代等の審議、承認

[2] 2021年度会務および事業報告・収支決算（仮）報告と承認

[3] 2022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：2021 年 5 月 28 日（金）

会 場：九州大学・地球資源（オンライン併用）

参加者：75 名（OS 34 名 + OL 41 名）

表彰式：「Presentation Award, Kyushu MMIJ」6 名と「Young Researcher Award, Kyushu MMIJ」1 名の表彰を行った

○＜主催＞春季例会（講演会・交流会）

開催日：2021 年 5 月 28 日（金）

会 場：九州大学・地球資源（オンライン併用）

参加者：48 名（OS 25 名 + OL 23 名）

講演会：講師 尾原 祐三 先生（熊大・教授）

題目「岩石の破壊靱性」

※交流会は中止

○＜主催＞現地研究会〔中止〕

開催日：2021 年 10-11 月頃

○＜後援＞第 42 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：2021 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：2021 年 11 月 25・26 日（木・金）

会 場：九州大学・椎木講堂（オンライン併用）

参加者：集計中

VII. 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 (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 (中尾信典)	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 (邑瀬邦明)	無機素材全般の製造、利用、リサイクリング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わる分離精製工学の調査研究と情報交換
新素材の材料化学に関する (小俣孝久)	非鉄系素材を中心とする新素材の機能設計、機能発現のためのプロセッシングに関する工学的基盤技術とこれを支える科学（材料化学分野）の振興
【環境・リサイクリンググループ】	
資源リサイクリング (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

土壌汚染浄化 (五十嵐敏文)	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 (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：2020年4月～2022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

- 探査工学部門委員会（総会）/データ探査委員会
開催日：2021年3月8日
会場：オンライン開催
出席者：10名
- 第一回探査工学部門・マルチスケール合同委員会
開催日：2021年6月14日
会場：オンライン開催
出席者：11名
- 第二回探査工学部門・マルチスケール合同委員会
開催日：2021年9月15日
会場：オンライン開催
出席者：11名
- 第三回探査工学部門・マルチスケール合同委員会
開催日：2021年12月17日
会場：オンライン開催
出席者：15名

3. その他の実施事業など

- 春季大会で企画講演
開催日：2021年3月8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
参加者数30名、発表件数7件。
- 秋季大会で企画講演
開催日：2021年9月15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
参加者数30名、発表件数6件。

○Natural Resources Research 誌において国際シンポジウム ISME-XV 特集号出版（8月）

○三研究課題（探査工学部門委員会、マルチスケール委員会、資源素材長期テーマ久保研究課題）合同ワークショップ

テーマ：「資源探査および資源形成過程解明の新展開：地球物理学と地質学の融合」

開催日：2022年12月17日（金） 15:00-

会場：オンライン

(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：2021年3月10日（水）
会場：オンライン開催
議事：
[1]2020年度事業・決算報告
[2]2021年度事業計画・予算案
[3]部門委員会委員長の交代
[4]秋期大会企画発表
- 第2回委員会
開催日：2021年9月16日（木）
会場：オンライン開催
議事：
[1]会計収支中間報告
[2]春季大会企画発表
[3]副委員長の設置について
[4]若手優秀講演賞の設置

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2021(札幌) 企画講演（YAR015-コロナ禍での岩盤工学に関する研究-）

開催日：2020年9月16日（木）

会場：オンライン開催

【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

(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：2021年3月8日(月)

方 法：オンライン開催

参加者：10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：2021年9月14日(火)

方 法：オンライン開催

参加者：12名

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

開催日：2021年3月19日(金)

場 所：釧路コールマイン

参加者：現地集合5名、WEB参加12名、
KCM(現地)4名、合計21名

内 容：報告3件、坑内調査・視察5名

○学生特別見学コース

開催日：9月10日(金) 13:00~17:00

方 法：オンライン開催

参加者：33名(学生20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2021(札幌)

企画講演「最近の採掘技術に関するトピック」を開催

開催日：9月14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37回海洋資源部門委員会総会

開催日：2021年3月31日

場 所：COVID-19のためZoomミーティング

議 題：2020年度報告及び2021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53回海洋工学パネル「海洋マイクロプラスチック

はどこへ行く」の開催に協力

主 催：日本海洋工学会

開催日：2021年9月27日

場 所：オンライン

○第29回海洋工学シンポジウムの開催に協力

主催：日本海洋工学会、日本船舶海洋工学会

開催日：2022年3月7、8日

場所：オンライン開催

オーガナイズド・セッション：「海底資源・海洋空間
利用セッションー海と陸における資源開発・空間利用
の現状と環境負荷の比較考察」を企画

(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1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

○臨時総会

開催日：令和3年9月16日

会 場：資源・素材2021(札幌) オンライン会議

議 題：

[1]部門委員会役員について

[2]令和元年度、令和2年度事業報告について

[3]令和元年度、令和2年度決算報告について

[4]令和3年度事業計画(案)について

[5]令和3年度予算(案)について

[6]論文報告集「建設用原材料」について

○役員会議(メール会議)

開催日：令和3年10月28日~29日

議 題：部門委員会のWEBサイト新規開設について

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施

○令和3年度秋季大会企画発表「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：令和3年9月16日

会 場：資源・素材2021(札幌) オンライン発表

参加者：約20人

(1)和嶋隆昌：月面における建設用原材料の開発

(2)水谷 聡、山田 優：再生砕石の環境安全品質に関
する調査事例

(3)齊藤 貢：骨材生産事業場内の植生による二酸化炭素吸収
の可能性に関する検討

(4)麓 隆行、富迫健太：透水性舗装内部の流れに砕石
のアスペクト比が及ぼす影響

(5)今井忠男、小玉 聡、木崎彰久、山本茂樹：十和田
凝灰岩のアルカリ環境下における強度劣化メカニ
ズムの解明

(6)鴨志田直人、今井忠男：B型粘度計を用いた砕砂の
見かけ粘度の測定

○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：2021年3月9日

場 所：オンライン

議 事：2020年度事業報告、2020年度会計報告、2021年度事業計画、2021年度予算、2021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：2021年9月15日

場 所：オンライン

議 事：2021年度事業計画、2021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 2021」＜後援＞

開催日：2021年11月25日～26日

場 所：九州大学伊都キャンパス椎木講堂

参加者：196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：中尾信典

○幹 事：藤井孝志、坂本靖英

2. 部門委員会運営に関する会議

○総会（春季大会）

開催日：2021年3月9日（火）12:00～13:00

開催形式：オンライン

出席者数：6名

議 事：

[1]2020年度活動報告

[2]2020年度決算報告

[3]2021年度活動計画

[4]その他

○総会（秋季大会）

開催日：2021年9月14日（火）12:00～13:00

開催形式：オンライン

出席者数：7名

議 事：

[1]部門委員会収支報告について

2021年度上期収支経過報告

[2]2021年度上期活動経過報告

[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

○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：2件、一般講演：6件）。

○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」を企画し、年度内にすべての論文の査読が完了した。査読が完了した論文は、随時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 2021 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（2021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：2021年6月15日（火）

会 場：秋田大学国際資源学研究所

議 事：2021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：2020年度～2021年度）

○委員長：邑瀬邦明

○副委員長：黒川晴正、金田 章、川村 茂

○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、宇田哲也、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、中村健作、峰 義博、高野 斉、堀内章芳、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、栗倉泰弘、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、山口 周、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：2021年3月10日(水)

場 所：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：
2020年度活動報告・決算報告、2021年度計画
など
- [2] 2021年秋季大会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：2021年9月16日(木)

場 所：オンラインにより開催

議 事：

- [1] 第56回製錬関係研究会の件
- [2] 2022年春季大会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

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「湿式製錬プロセスの課題と今後の展望」 〈主催〉

開催日：2021年3月10日(水)

(資源・素材学会2021年春季大会の期間中)

場 所：オンラインにより開催

講演数：5件 講演時間：各30分(質疑込み)

参加者数：最大70名

○企画講演2「カーボンニュートラルに向けたリサイ クル原料処理拡大の取り組み」〈主催〉

開催日：2021年9月16日(木)

(資源・素材2021(札幌)の期間中)

場 所：オンラインにより開催

講演数：6件(基調講演1件、依頼講演5件)

講演時間：基調講演45分、依頼講演30分(質疑込み)

参加者数：最大110名

○第56回製錬関係研究会〈主催〉

開催日：2021年12月2日(木)

場 所：オンラインにより開催(講演会、懇親会)

※ 見学会は中止(来年度へ延期)

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：8件

参加者数：講演会227名(登録数)、懇親会21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 渉

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：2021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：2021年9月15日(水)

場 所：Webex オンライン開催

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：2021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2021(札幌)企画発表：鉱物資源を有効
利用するための最近の研究動向と事例紹介

開催日：2021年3月10日(月)

場 所：Webex オンライン開催

講演者：5名

参加者：約60名

○環境資源工学会第139回学術講演会〈協賛〉

開催日：2021年6月17日(木)

場 所：Webex オンライン開催

※資源・素材学会として協賛

○環境資源工学会第39回シンポジウム「リサイクル設
計と分離精製技術」：スラグの再利用 〈協賛〉

開催日：2021年10月26日(火)

場 所：Webex 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

(11) 新素材の材料化学に関する部門委員会 (略称：新素材部門委員会)

1. 役職(2020年度)

○委員長：小俣孝久

○常任幹事：野瀬嘉太郎、八木俊介

○幹 事：山口 周、興戸正純、岡部 徹、福山博之、
武部博倫、平藤哲司、雨澤浩史、
邑瀬邦明、宇田哲也、篠田弘造、三宅正男、
素材部門委員会委員長

2. 部門委員会運営に関する会議

○幹事会

2021.12.5～12.8 メール審議（議題：委員会解散に関する最終意見聴取）

3. 部門委員会主催、共催、協賛、講演などの実施事業 開催なし。

4. その他の実施事業など

○プロセス・素材グループ交流会

コロナ禍のため中止

（12）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：2021年7月26日

会場：（オンライン）

[1]2020年度事業報告

[2]2021年度事業計画

[3]講演会テーマ

[4]その他

○総会

開催日：2021年10月18日

会場：（早稲田大学およびオンライン）

議題：

[1]2020年度事業報告

[2]2021年度事業計画

[3]その他

○講演会

開催日：2021年10月18日

会場：（早稲田大学およびオンライン）

講演題目等：

クリティカルメタルに関する国際ルール形成の動向、
三菱UFJ R&C・清水孝太郎氏

循環経済協会および実際のビジネスにおける実践、
ハリタ金属・張田真氏

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

（13）土壤汚染浄化部門委員会

1. 役職（任期：2019年度～2021年度）

○委員長：五十嵐敏文

○副委員長：富山眞吾

○委員数 32名

2. 部門委員会運営に関する会議

○幹事会

開催日：2021年7月6日（火）

会場：北大工学部

議事

[1]委員会の運営及び活動に関する件：2020年度
活動報告、2021年度計画など

[2]コロナ下での活動についての意見交換

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

○秋季大会企画発表

日時：令和3年9月15日（水）

場所：北大（web発表）

企画テーマ：掘削土対策および坑廃水対策の新たな
展開へ（招待講演1件を含む6件発表）

○部門委員会

日時：令和3年9月15日（火）

場所：北大（web会議）

議題：令和3年度の実施内容、令和4年度実施体制

○春季大会部門委員会

日時：令和4年3月8日（火）

場所：web会議

議題：令和4年度の実施内容

（2）共催・協賛等

○「休廃止鉱山のグリーン・レメディエーションに関 わる研究の最前線」への協力

開催日時：2021年9月7日（火）

開催方法：Web（Webex）

○「若手研究者・実務者の取り組みによる休廃止鉱山と 土壌の環境保全」への協力

開催日時：2022年3月1日（火）

開催方法：Web（Webex）

（14）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3（2021）年度第1回幹事会

開催日：令和3（2021）年9月14日

会 場：リモート会議形式
議 事

[1]2021 年度事業、特に講演会の開催について

○令和 3 年度部門委員会総会

開催日：令和 4（2022）年 1 月 27 日

会 場：リモート会議形式
議 事

・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

○（一社）循環経済協会との共同主催セミナー

（後援：環境省、経済産業省、（一社）産業環境管理協会、（一社）スマートシティ・インスティテュート、（一社）日本経済団体連合会、レアメタル研究会）

開催日：令和 4（2022）年 1 月 13 日

場 所：リモート会議形式

テーマ：循環経済型ビジネスと DX の最前線

内 容：講演 2 件（プラスチック分野におけるトレーサビリティシステムの構築、情報連携で求められる技術やルール）・パネルディスカッション（循環経済型ビジネスにおける DX の可能性）

○（一社）循環経済協会設立記念セミナー

（主催：（一社）循環経済協会／後援：当部門委員会、（一社）産業環境管理協会、レアメタル研究会）

開催日：令和 3（2021）年 7 月 16 日

場 所：リモート会議形式

テーマ：「循環経済社会」を実現する革新的ビジネスの開発・実装に向けて ～循環経済協会の設立と ISO/TC323 における活動状況について～

4. その他の実施事業など
特になし

VIII 本会より役員・委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）
- ・工学教育調査研究連合委員会（旧・工学教育連合講演会）
- ・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
- ・日本学会協議理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
- ・公益財団法人新井財団
- ・Materials Transactions 編集委員会
- ・材料系英文誌ポータルサイト
- ・WMC（World Mining Congress）
- ・IOMMS（International Organization of Minerals, Metals & Materials Societies）

IX 関連研究会

- ・日本鉱業史研究会

X. 2021 年度収支決算書

貸 借 対 照 表

当年度(2021年1月31日現在)

前年度(2020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	90,534,109	80,691,383	9,842,726
未 収 金	1,526,465	1,408,674	117,791
前 払 金	2,353,694	2,526,559	-172,865
仮 払 金	2,985,327	4,779,879	-1,794,552
商 品	1,131,249	1,494,518	-363,269
流 動 資 産 合 計	98,530,844	90,901,013	7,629,831
2 固 定 資 産			
土 地	619,822,148	619,822,148	0
建 物	57,316,431	59,719,441	-2,403,010
建 物 付 属 設 備	3,661,457	3,434,043	227,414
什 器 備 品	1,165,311	1,149,623	15,688
ソ フ ト ウ エ ア	3,367,818	0	3,367,818
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	9,024,999	9,655,299	-630,300
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	779,823,564	779,245,954	577,610
資 産 合 計	878,354,408	870,146,967	8,207,441
II. 負 債 の 部			
1 流 動 負 債			
前 受 金	11,184,816	398,728	10,786,088
前 受 会 費	11,432,781	11,721,862	-289,081
仮 受 金	7,600,000	10,190,000	-2,590,000
未 払 金	2,189,897	416,582	1,773,315
預 り 金	0	11,751,127	-11,751,127
奨 学 金	3,225,000	6,825,000	-3,600,000
未 払 法 人 税	6,076,700	21,600	6,055,100
未 払 消 費 税	2,556,900	1,477,900	1,079,000
流 動 負 債 合 計	44,266,094	42,802,799	1,463,295
2 固 定 負 債			
貸 室 保 証 金	11,539,805	11,539,805	0
退 職 給 付 引 当 金	5,863,883	5,377,230	486,653
固 定 負 債 合 計	17,403,688	16,917,035	486,653
負 債 合 計	61,669,782	59,719,834	1,949,948
III. 正 味 財 産 の 部			
一 般 正 味 財 産	816,684,626	810,427,133	6,257,493
負 債 お よ び 正 味 財 産 合 計	878,354,408	870,146,967	8,207,441

正味財産増減計算書

当年度(2021年2月1日～2022年1月31日)

前年度(2020年2月1日～2021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	83,070,562	36,040,726	47,029,836	
入 会 金 収 入	264,000	158,000	106,000	入会金 2,000円/人
個 人 会 費 収 入	15,042,320	14,739,834	302,486	(正)10,000円、(学)4,800円
賛 助 会 費 収 入	67,764,242	21,142,892	46,621,350	1口 50,000円 2021年度賛助会費内訳: 一般法人19,750,000円、将来構想42,224,242円、 教育事業賛助会員会費5,790,000円(新井財団+1,000千円)
交 付 金 収 入	0	0	0	
② 事 業 収 入	67,522,814	57,743,619	9,779,195	
貸 室 料 収 入	25,879,260	26,250,510	-371,250	乃木坂ビル
共 益 費 収 入	3,808,860	3,767,610	41,250	〃
更 新 料 収 入	913,000	691,900	221,100	〃
礼 金 収 入	0	0	0	〃
会 場 料 収 入	18,100	21,400	-3,300	〃
保 証 金 償 却 収 入	0	0	0	保証金償却費
共 催 金 等 収 入	2,411,100	1,073,500	1,337,600	秋季大会、教育事業、現担号他
広 告 料 収 入	1,006,500	621,500	385,000	季刊誌、春秋大会他
刊 行 物 収 入	911,700	821,854	89,846	季刊誌、論文誌、既刊出版物他
投 稿 料 収 入	1,240,800	759,000	481,800	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	7,925,500	3,675,000	4,250,500	春秋大会参加費
研 究 助 成 収 入	8,223,694	8,617,683	-393,989	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	11,784,300	10,443,662	1,340,638	事務受託、JABEE認定審査他
寄 付 金 収 入	3,400,000	1,000,000	2,400,000	IBS2019
③ 雑 収 入	445,807	2,353,615	-1,907,808	
受 取 利 息	4,416	8,060	-3,644	定期預金
雑 収 入	441,391	2,345,555	-1,904,164	上記科目以外の収入
経 常 収 益 計	151,039,183	96,137,960	54,901,223	

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	134,904,492	91,275,130	43,629,362	
給 与 ・ 手 当	31,615,682	27,979,126	3,636,556	給与、各手当
福 利 厚 生 費	5,760,219	3,283,716	2,476,503	労働保険料、社会保険料他
退 職 金 共 済 掛 金	648,000	664,000	-16,000	中小企業退職金事業団掛金
会 議 費	305,882	745,886	-440,004	各委員会、春秋大会、支部・部門委員会他
大 会 費	1,813,852	71,183	1,742,669	春秋大会交流会
旅 費 交 通 費	1,643,896	1,430,119	213,777	委員会旅費
通 信 費	1,346,833	1,387,399	-40,566	電話料、郵送料
印 刷 費	4,656,073	4,039,990	616,083	学会誌、春秋大会プログラム他
消 耗 品 費	4,292,886	6,004,597	-1,711,711	文具他
リ ー ス 料	393,000	388,800	4,200	リース料
減 価 償 却 費	3,580,192	4,582,967	-1,002,775	減価償却費
水 道 光 熱 費	393,821	436,903	-43,082	電気料、水道料
営 繕 補 修 費	630,300	598,400	31,900	ビル補修費
諸 謝 金	440,760	630,246	-189,486	原稿料他
委 託 費	29,670,603	28,745,806	924,797	編集業務、ビル管理、HP管理他
租 税 公 課	13,393,065	6,331,686	7,061,379	法人税、固定資産税、消費税他
交 付 金	304,400	177,600	126,800	支部費、部門委員会費、Copperから教育への振替他
会 費 ・ 負 担 金	440,845	438,221	2,624	会費、共催金他
退 職 給 付 引 当 金 繰 入 額	486,653	1,893,970	-1,407,317	退職給付引当金繰入額
支 払 手 数 料	910,530	1,444,515	-533,985	振込手数料
奨 学 金 交 付	3,200,000	0	3,200,000	
寄 付 金	28,977,000	0	28,977,000	
雑 支 出	0	0	0	上記以外の支出
② 管 理 費	9,877,198	8,394,849	1,482,349	
給 与 ・ 手 当	0	0	0	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	1,111,500		1,111,500	
会 議 費	307,711	283,761	23,950	総会、理事会他
旅 費 交 通 費	712,442	1,204,026	-491,584	通勤手当
通 信 費	323,334	341,997	-18,663	電話料、郵送料
印 刷 費	0	48,163	-48,163	
消 耗 品 費	477,556	1,028,778	-551,222	文具他
減 価 償 却 費	0	0	0	
水 道 光 熱 費	0	0	0	
リ ー ス 料	2,375,074	2,283,552	91,522	リース料
租 税 公 課	43,545	34,338	9,207	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	4,354,331	2,423,952	1,930,379	会計士、社労士、振込手数料他
委 託 費	25,740	550,538	-524,798	労務費、人材派遣
雑 支 出	145,965	195,744	-49,779	上記以外の支出
経 常 費 用 計	144,781,690	99,669,979	45,111,711	
当 期 経 常 増 減 額	6,257,493	-3,532,019	9,789,512	

(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	1,928,641	-1,928,641	
		1,928,641	-1,928,641	
経 常 外 費 用 計	0	1,928,641	-1,928,641	
当 期 経 常 外 増 減 額	0	-1,928,641	1,928,641	
当期一般正味財産増減額	6,257,493	-5,460,660	11,718,153	
一 般 正 味 財 産 期 首 残 高	810,427,133	815,887,793	-5,460,660	
一 般 正 味 財 産 期 末 残 高	816,684,626	810,427,133	6,257,493	
正 味 財 産 期 末 残 高	816,684,626	810,427,133	6,257,493	

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	9,655,299	0	630,300	9,024,999
ビル建替時移転費用積立金預金	85,000,000	0	0	85,000,000
小計	94,655,299	0	630,300	94,024,999
合 計	94,655,299	0	630,300	94,024,999

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 額	減 価 償 却 累 計	当 期 末 残 高
建 物	194,469,452	137,153,021	57,316,431
建物付属設備	47,938,000	44,276,543	3,661,457
什 器 備 品	8,730,544	7,565,233	1,165,311
ソフトウェア	21,198,855	17,831,037	3,367,818
合 計	272,336,851	206,825,834	65,511,017

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	1,526,465	0	1,526,465
前 払 金	2,353,694	0	2,353,694
仮 払 金	2,985,327	0	2,985,327
立 替 金	0	0	0
合 計	6,865,486	0	6,865,486

財 産 目 録

(2021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	0	
当座預金 みずほ・新橋	2,340,064	
普通預金 りそな・渋谷	1,787,535	
みずほ・新橋	47,739	
三井住友・銀座	5,542,313	
振替口座 東京貯金事務センター	4,060,721	
みずほ・六本木	650,718	
ゆうちょ・赤坂	1,000,018	<u>15,429,108</u>
(将来構想会議)		
普通預金 三井住友・銀座	12,411,998	<u>12,411,998</u>
(支部)		
現金 現金手許有高	0	
普通預金 三井住友・銀座	19,016,246	<u>19,016,246</u>
(部門委員会)		
現金 現金手許有高		
普通預金 三井住友・銀座	13,161,955	
振替口座 東京貯金事務センター	0	<u>13,161,955</u>
(教育事業)		
普通預金 三井住友・銀座	30,514,802	<u>30,514,802</u>
未 収 金 賛助会費、投稿料他	1,456,120	
賃貸料他	0	
その他	70,345	<u>1,526,465</u>
前 払 金 編集業務料他	2,353,694	<u>2,353,694</u>
仮 払 金 2020年度研究助成	2,985,327	<u>2,985,327</u>
商 品 期末在庫 学会誌、出版物	1,131,249	<u>1,131,249</u>
流 動 資 産 合 計		<u>98,530,844</u>
2 固 定 資 産		
土 地 198.34m2	619,822,148	
建 物 乃木坂ビル	57,316,431	
建物附属設備 乃木坂ビル	3,661,457	
什 器・備 品	1,165,311	
ソフトウェア	3,367,818	
電話加入権	165,400	
図 書	300,000	
補修費積立金預金	9,024,999	
ビル建替時移転費用積立金預金	85,000,000	<u>779,823,564</u>
固 定 資 産 合 計		<u>779,823,564</u>
資 産 合 計		<u>878,354,408</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	291,456		
広告料	165,000		
春大会参加費	559,000		
教育事業	3,850,000		
将来構想	3,000,000		
2020年度審査費用(2022.3完了)	3,135,000	<u>11,184,816</u>	
前受会費 個人会費(2022年分)	11,432,781	<u>11,432,781</u>	
仮 受 金			
研究助成金(2021年分)	7,600,000	<u>7,600,000</u>	
未 払 金 給与等	885,379		
通信費	3,876		
委託費	837,300		
会議費	52,745		
租税公課	0		
人材派遣 委託費	367,812		
(会報誌)謝金	10,000		
(部門委員会)謝金	18,705		
(部門委員会)支払手数料	14,080		
法人税	0		
消費税	0	<u>2,189,897</u>	
預 り 金 所得税他	0	<u>0</u>	
奨 学 金 奨学金返還分	3,225,000	<u>3,225,000</u>	
未払法人税	6,076,700	<u>6,076,700</u>	
未払消費税	2,556,900	<u>2,556,900</u>	
流 動 負 債 合 計			<u>44,266,094</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	5,863,883	<u>17,403,688</u>	
固 定 負 債 合 計			<u>17,403,688</u>
負 債 合 計			<u>61,669,782</u>
一 般 正 味 財 産			<u>816,684,626</u>
負債及び正味財産合計			<u>878,354,408</u>

貸借対照表内訳表

(2021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	15,429,108	19,016,246	13,161,955	30,514,802	12,411,998		90,534,109
未 収 金	1,526,465						1,526,465
前 払 金	2,353,694						2,353,694
仮 払 金	2,985,327						2,985,327
立 替 金	0						0
商 品	1,131,249						1,131,249
流 動 資 産 合 計	23,425,843	19,016,246	13,161,955	30,514,802	12,411,998	0	98,530,844
2 固定資産							
土 地	619,822,148						619,822,148
建 物	57,316,431						57,316,431
建 物 付 属 設 備	3,661,457						3,661,457
什 器 備 品	275,787	665,334		224,190			1,165,311
ソ フ ト ウ エ ア	270,417				3,097,401		3,367,818
電 話 加 入 権	165,400						165,400
図 書	300,000						300,000
補 修 費 積 立 金 預 金	9,024,999						9,024,999
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	775,836,639	665,334	0	224,190	3,097,401	0	779,823,564
資 産 合 計	799,262,482	19,681,580	13,161,955	30,738,992	15,509,399	0	878,354,408
II. 負 債 の 部							
1 流動負債							
前 受 金	4,334,816			3,850,000	3,000,000		11,184,816
前 受 会 費	11,432,781						11,432,781
仮 受 金	7,600,000						7,600,000
未 払 金	1,972,112	0	32,785		185,000		2,189,897
預 り 金	0				0		0
奨 学 金	3,225,000						3,225,000
未 払 法 人 税	6,076,700						6,076,700
未 払 消 費 税	2,556,900						2,556,900
流 動 負 債 合 計	37,198,309	0	32,785	3,850,000	3,185,000	0	44,266,094
2 固定負債							
貸 室 保 証 金	11,539,805						11,539,805
退 職 給 付 引 当 金	5,863,883						5,863,883
固 定 負 債 合 計	17,403,688	0	0	0	0	0	17,403,688
負 債 合 計	54,601,997	0	32,785	3,850,000	3,185,000	0	61,669,782
III. 正 味 財 産 の 部							
一 般 正 味 財 産	761,537,294	12,312,345	5,502,596	25,007,565	12,324,826	0	816,684,626
負債および正味財産合計	799,262,482	19,681,580	13,161,955	30,738,992	15,509,399	0	878,354,408

正味財産増減計算書内訳書

当年度(2021年2月1日～2022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 会 金 収 入	35,056,320	4,434,374	1,500,000	5,790,000	42,224,242	-5,934,374	83,070,562
入 会 金 収 入	264,000						264,000
個 人 会 費 収 入	15,042,320						15,042,320
賛 助 会 費 収 入	19,750,000			5,790,000	42,224,242		67,764,242
交 付 金 収 入	0	4,434,374	1,500,000	0		-5,934,374	0
② 事 業 収 入	66,114,884	59,500	98,430	1,280,000	0	-30,000	67,522,814
貸 室 料 収 入	25,879,260						25,879,260
共 益 費 収 入	3,808,860						3,808,860
更 新 料 収 入	913,000						913,000
礼 金 収 入	0						0
会 場 料 収 入	18,100						18,100
保 証 金 償 却 収 入	0						0
共 催 金 等 収 入	1,161,100			1,280,000		-30,000	2,411,100
広 告 料 収 入	1,006,500						1,006,500
刊 行 物 収 入	813,270	0	98,430				911,700
投 稿 料 収 入	1,240,800						1,240,800
展 示 料 収 入	0						0
集 会 行 事 収 入	7,866,000	59,500					7,925,500
研 究 助 成 収 入	8,223,694						8,223,694
科 研 費 収 入	0						0
受 託 業 務 収 入	11,784,300						11,784,300
寄 付 金 収 入	3,400,000						3,400,000
③ 雑 収 入	588,410	138	112	0	147	-143,000	445,807
受 取 利 息 収 入	4,019	138	112		147		4,416
雑 収 入	584,391	0	0			-143,000	441,391
経 常 収 益 計	101,759,614	4,494,012	1,598,542	7,070,000	42,224,389	-6,107,374	151,039,183

(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	104,858,287	1,032,950	485,708	4,654,297	29,980,624	-6,107,374	134,904,492
給 与 ・ 手 当	28,631,199	118,275		2,866,208			31,615,682
福 利 厚 生 費	5,760,219						5,760,219
退 職 金 共 済 掛 金	648,000						648,000
会 議 費	3,600	7,252	295,030				305,882
大 会 費	1,813,852	0					1,813,852
旅 費 交 通 費	1,491,830	16,000	2,000	0	134,066		1,643,896
通 信 費	1,275,823	16,770	0	54,240	0		1,346,833
印 刷 費	3,731,193	158,400	0	766,480	0		4,656,073
消 耗 品 費	3,928,043	79,872	14,685	270,286	0		4,292,886
リ ー ス 料	393,000	0					393,000
減 価 償 却 費	3,036,350	166,331		32,242	345,269		3,580,192
水 道 光 熱 費	393,821						393,821
営 繕 補 修 費	630,300						630,300
諸 謝 金	247,000	77,959	60,116	33,411	22,274		440,760
委 託 費	28,832,003	0	0	400,000	438,600		29,670,603
租 税 公 課	13,393,065						13,393,065
交 付 金	5,854,374	174,400	10,000	200,000		-5,934,374	304,400
会 費 ・ 負 担 金	420,845	0	20,000	30,000		-30,000	440,845
退 職 給 付 引 当 金 繰 入 額	486,653						486,653
支 払 手 数 料	687,117	217,691	83,877	1,430	63,415	-143,000	910,530
奨 学 金 交 付	3,200,000						3,200,000
寄 付 金	0				28,977,000		28,977,000
雑 支 出	0						0
② 管 理 費	9,877,198	0	0	0	0	0	9,877,198
給 与 ・ 手 当	0						0
福 利 厚 生 費	0						0
退 職 金 共 済 掛 金	0						0
退 職 金	1,111,500						1,111,500
会 議 費	307,711						307,711
旅 費 交 通 費	712,442						712,442
通 信 費	323,334						323,334
印 刷 費	0						0
消 耗 品 費	477,556						477,556
リ ー ス 料	2,375,074						2,375,074
減 価 償 却 費	0						0
水 道 光 熱 費	0						0
租 税 公 課	43,545						43,545
退 職 給 付 引 当 金 繰 入 額	0						0
支 払 手 数 料	4,354,331						4,354,331
委 託 費	25,740						25,740
雑 支 出	145,965						145,965
経 常 費 用 計	114,735,485	1,032,950	485,708	4,654,297	29,980,624	-6,107,374	144,781,690
当 期 経 常 増 減 額	-12,975,871	3,461,062	1,112,834	2,415,703	12,243,765	0	6,257,493

(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	-12,975,871	3,461,062	1,112,834	2,415,703	12,243,765	0	6,257,493
一般正味財産期首残高	774,513,165	8,851,283	4,389,762	22,591,862	81,061		810,427,133
一般正味財産期末残高	761,537,294	12,312,345	5,502,596	25,007,565	12,324,826	0	816,684,626
正 味 財 産 期 末 残 高	761,537,294	12,312,345	5,502,596	25,007,565	12,324,826	0	816,684,626

XI. 2021 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 高橋 弘 殿

一般社団法人資源・素材学会の令和3年度（令和3年2月1日から令和4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4年3月7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	朝日 弘	(住友金属鉱山株式会社 顧問)	＜会長候補＞
新任	中野 博昭	(九州大学大学院 教授 工学研究院材料工学)	＜副会長/表彰・奨学担当業務執行理事候補＞
新任	笹木 圭子	(九州大学大学院 教授 地球資源システム工学)	＜副会長候補＞
重任	廣吉 直樹	(北海道大学大学院 教授 環境循環システム)	＜北海道支部理事候補＞
新任	柴山 敦	(秋田大学 教授 資源開発環境) <東北支部理事/教育・文化・教育及び人材育成担当業務執行理事候補>	
新任	所 千晴	(早稲田大学理工学術院 教授 創造理工学研究科)	＜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	金子 賢治	(九州大学大学院 教授 工学研究院材料工学)	＜九州支部理事候補＞
新任	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＞
新任	川村 茂	(秋田大学 准教授 工学資源研究科)	＜プロセス・素材グループ理事候補＞
重任	村上 進亮	(東京大学大学院 准教授 工学系研究科)	
		＜環境・リサイクルグループ理事/国際交流担当業務執行理事/特定会務(教育及び人材育成)理事候補＞	
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 准教授 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	小笠原 修一	(住友金属鉱山株式会社 執行役員)	＜特定会務(将来構想)理事候補＞
新任	茂住 洋史	(日本鉱業協会 理事)	＜協会・企業理事候補＞
重任	下田 直之	(石灰石鉱業協会 専務理事)	＜協会・企業理事候補＞
重任	杉津 雄治	(日鉄鉱業株式会社 取締役)	＜協会・企業理事候補＞
重任	中山 恵造	(三井金属鉱業株式会社 執行役員)	＜協会・企業理事候補＞
新任	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)	＜協会・企業理事候補＞

(以上 20 名)

退任	高橋 弘	(東北大学大学院 教授 環境科学研究科)
退任	五十嵐 敏文	(北海道大学大学院 教授 環境循環システム)
退任	小俣 孝久	(東北大学 教授 多元物質科学研究所)
退任	小池 克明	(京都大学大学院 教授 地殻環境工学)
退任	小山 和也	(千葉工業大学 教授 先端材料工学科)
退任	末包 哲也	(東京工業大学 教授 機械系)
退任	福山 博之	(東北大学 教授 多元物質科学研究所)
退任	山中 和彦	(日本鉱業協会 理事)
退任	酒井 哲郎	(三菱マテリアル株式会社 執行役常務)

(以上 9 名)

＜補欠の理事候補者名簿＞

＜北海道支部＞	佐藤 努	(北海道大学大学院 教授 工学研究科)
＜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＞	福井 勝則	(東京大学大学院 教授 システム創成学)
＜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＞	高須登実男	(九州工業大学 教授 工学研究院材料工学)
＜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＞	柴山 敦	(秋田大学 教授 資源開発環境)
＜環境・リサイクル部門委員会グループ＞	山口 勉功	(早稲田大学 教授 環境資源工学科)

(以上 8 名)

第 3 号議案 監事選任の件

監事候補者名簿

留任（任期 2021 年 3 月の定時社員総会より 2023 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）

重任（任期 2022 年 3 月の定時社員総会より 2024 年 3 月の定時社員総会まで）
岡本 信行（石油天然ガス・金属鉱物資源機構 担当審議役）

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。

第 72 代会長（2017 年 3 月～2018 年 3 月） 大和田 秀二 殿
第 75 代会長（2020 年 3 月～2021 年 3 月） 澤村 一郎 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）2021年度公益目的支出計画実施報告書

【別紙2: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 3 年度（ 令和3年2月1日 から 令和4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)	362,774,169 円
①前事業年度末日の公益目的収支差額	336,836,630 円
②当該事業年度の公益目的支出の額	46,449,063 円
③当該事業年度の実施事業収入の額	20,511,524 円
3. 当該事業年度末日の公益目的財産残額	80,459,150 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 ^注	
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。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、令和7年1月31日として、公益目的支出計画等変更を届出し認可された。令和3年度については継続事業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、及び継続事業2(研究発表・交流会事業)において新型コロナウイルス感染防止のため研究発表会を春季大会の中止、秋季のオンライン開催にしたことに伴う費用支出の減少の結果、公益目的支出が計画変更後の計画値59,290,000円に対し実績値46,449,063円となった。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20,511,524円となった。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368,966,630円から実績値362,774,169円となった。	

注：詳細は、別紙様式に個別の実施事業等ごとに記載してください。

【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		当事業年度		翌事業年度
	計画	実績	計画	実績	計画
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	336,836,630 円	336,836,630 円	368,966,630 円	362,774,169 円	402,716,630 円
公益目的支出の額	47,330,814 円	47,330,814 円	59,290,000 円	46,449,063 円	59,290,000 円
実施事業収入の額	15,522,327 円	15,522,327 円	26,350,000 円	20,511,524 円	26,350,000 円
公益目的財産残額	106,396,689 円	106,396,689 円	73,456,689 円	80,459,150 円	40,516,689 円

※前事業年度及び当事業年度の計画及び実績の額、翌事業年度の計画の額を記載してください。

報告事項（２）2022 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 146 次定時社員総会

開催日：2022 年 3 月 30 日(水)

会 場：オンライン開催

（２）理事会

○第 1 回理事会（2022 年 3 月 10 日(木)）

○第 2 回理事会（2022 年 3 月 30 日(水)）

○第 3 回理事会（2022 年 4 月 22 日(金)）

○第 4 回理事会（2022 年 7 月 27 日(水)）

○第 5 回理事会（2022 年 10 月 6 日(木)）

○第 6 回理事会（2022 年 12 月 21 日(水)）

（３）幹部会

○特別幹部会（2022 年 4 月 7 日（木））

○その他、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（2022 年度）

・大会プログラム・要旨集 2022 年度

・大会講演集 2022 年度 Web 公開

4. 秋季大会（福岡）

・大会プログラム・要旨集 資源・素材 2022（福岡）

・大会講演集資源・素材 2022（福岡）Web 公開

5. 他

（２）春季大会・秋季大会

○春季大会

開催日：2022 年 3 月 7 日（月）～9 日（水）

会 場：Webex を用いたオンライン開催

交流会： オンライン開催のため実施せず

○秋季大会（福岡）

開催日：2022 年 9 月 6 日（火）～8 日（木）

会 場：福岡工業大学

（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。

・2021 年度選考、2022 年度貸与開始…数名

・2022 年度選考、2023 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

（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

継続 2 件に加えて新規 1 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 30 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

【一般社団法人日本技術者教育認定機構】

「地球・資源およびその関連分野」における 2021 年度技術者教育プログラム認定審査業務

【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

III. 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：2022 年度第 1 回常議員会で承認

(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

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 年度事業計画および予算案

[2]2023, 2024 年度支部役職

○第 1 回常議員会

開催日：2022 年 4 月頃

会 場：未定

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]2023 年度事業計画および予算案

[2]2022～2024 年度支部役職

○第 2 回常議員会

開催日：2022 年 10～11 月頃

会 場：未定

議 事：

[1]2023 年度以降の支部役職

[3]2023 年度行事

○第 1 回幹事会

開催日：2022 年 4 月頃

会 場：未定

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]2023 年度事業計画および予算案

[2]2022～2024 年度支部役職

○第 2 回幹事会

開催日：2022 年 8 月頃

会 場：未定

議 事：

[1]2022 年度資源・素材フォーラム

[2]2023 年度行事

[3]2023 年度以降の支部役職

○第 3 回幹事会

開催日：2022 年 10～11 月頃

会 場：未定

議 事：

[1]2023 年度以降の支部役職

[3]2023 年度行事

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 春季講演会および見学会

開催日：2022 年 6 月 11 日

会 場：北海道大学工学部 or オンライン

一般／若手講演：30 件程度（予定）

懇親会：未定

- 見学会：未定
- 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～2023 年 1 月
会 場：未定
テーマ：未定
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
- 支部主催 特別講演会（随時）
- 支部後援・共催 研究会，講演会など（随時）

【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（予定）
開催日：2022 年 6 月 11 日
詳細未定
- 2022 年度若手見学会の補助（予定）
開催日：2022 年 6 月 11 日
詳細未定
- 2022 年度支部若手研究者支援事業（予定）
詳細未定

（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
- 第 1 回常議員会
開催日：2022 年 3 月
- 第 2 回常議員会
開催日：2022 年 6 月
- 第 3 回常議員会
開催日：2022 年 11 月
- 第 4 回常議員会
開催日：2023 年 1 月
- 第 1 回幹事会
開催日：2022 年 3 月
- 第 2 回幹事会
開催日：2022 年 6 月

- 第 3 回幹事会
開催日：2022 年 11 月
- 第 4 回幹事会
開催日：2023 年 1 月

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 2022 年度 資源・素材学会東北支部春季大会＜主催＞
開催日：2022 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 15 回 資源・素材学会東北支部若手の会＜主催＞
開催日：2022 年 10 月頃
会 場：未定
- 2022 年度資源・素材学会東北支部秋季大会＜主催＞
開催日：2022 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））
- 2022 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）
 - 2022 年 6 月頃 資源開発研修 講師 国際資源大学校（仮）
 - 2022 年 8 月 資源・素材学会「資源・素材塾」講師（仮）
 - 2022 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（仮）
- 資源・岩盤（委員長：高橋 弘（東北大））
- 2022 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 3 年度活動報告，令和 4 年度活動計画，令和 4 年度現地見学会，その他
 - 2022 年 11 月頃 第 2 回専門委員会 場所は未定
2022 年 11 月頃 現地研修会 場所は未定

（3）関東支部

1. 役職（任期は全て 1 年）

- 支部長：所千晴
- 副支部長：山中和彦、林直人
- 主幹事：淵田茂司
- 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
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 4-5 月頃

議 事：

- [1] 2021 年度事業報告
- [2] 2022 年度事業計画
- [3] 2021 年度決算報告
- [4] 2022 年度予算案、他

○第 1 回幹事会

開催日：2022 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：2022 年 5-6 月頃

議 事：

- [1] 2022 年度事業計画案
- [2] 2022 年度予算案、他

○第 2 回常議員会

開催日：2022 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 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 年夏頃

○「第 19 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 2022 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 秀顕（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

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

○支部総会：2022 年 5 月開催

○常議員会、幹事会等：2022 年 10 月、2023 年 5 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：2022 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：2022 年 10 月ごろを予定

見学先：三井金属鉱業（株） 竹原製錬所

日比共同製錬（株） 玉野製錬所

○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：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：齊藤敬高、沖部奈緒子、笹岡孝司、谷ノ内
勇樹、佐藤晃、村田貴広、高須登実男、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）

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：2022 年 4 月頃

会 場：福岡天神・光ビル

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

開催日：2022 年 5 月 27 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] 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、2021年度幹事

○2022 年度支部総会
開催日：2022 年 5 月 27 日（金）
会 場：九大・工
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、2021年度幹事

○表彰委員会
開催日：2022 年 5 月 27 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（書面併用）
開催日：2022 年 9 月下旬頃
会 場：福岡天神・光ビル
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：2022 年 10 月下旬頃
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

○第 3 回幹事会
開催日：2023 年 1 月上旬頃
会 場：福岡天神・光ビル
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
開催日：2023 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]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：2022 年 5 月 27 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：2022 年 5 月 27 日（金）

会 場：九大・工

○＜主催＞現地研究会
開催日：2022 年 10 月頃
会 場：未定

○＜後援＞第 43 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：2022 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：2022 年 11 月下旬頃
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 (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 (未定)	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 (中尾信典)	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・人文科学の面から資源問題の総合研究、および資源経済の情報交換と国際交流
【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、リサイクリング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・リサイクリンググループ】	
資源 リサイクリング (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
土壌汚染浄化 (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 (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：2022 年 3 月 7 日
会 場：オンライン開催
出席者数：10 名程度を予定
議 事：
[1]2021 年度活動報告・決算
[2]2022 年度活動計画・予算
- 探査工学部門委員会
開催日：2022 年 7 月
会 場：資源・素材学会事務局
- 探査工学部門委員会
開催日：2022 年 9 月
会 場：秋季大会会場
(資源・素材 2022 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：2022 年 12 月
会 場：資源・素材学会事務局

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

タプロセッシング」

開催日：2022 年 3 月 7 日

会 場：オンライン開催

- 資源・素材 2022 (福岡) 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

タプロセッシング」

開催日：2022 年 9 月

会 場：福岡工業大学

(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：春季大会会場 (千葉工業大学)
またはオンライン開催
議 事：
[1]2021 年度事業・決算報告
[2]2022 年度事業計画・予算案
[3]秋季大会企画発表
- 第 2 回委員会
開催日：2022 年 9 月 8 日 (木) (予定)
会 場：秋季大会会場(福岡工業大学)
またはオンライン開催
議 事：
[1]会計収支中間報告
[2]春季大会企画発表
その他 (未定)

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 春季大会企画講演
開催日：2022 年 3 月 9 日 (木)
会 場：春季大会会場(千葉工業大学)
またはオンライン開催
- 資源・素材 2022 (福岡) 企画講演 (予定)
開催日：2022 年 9 月 8 日 (木)
会 場：秋季大会会場(福岡工業大学)
またはオンライン開催

【見学会】

- 岩盤斜面工学小委員会現地検討会の開催
委員長：島田英樹
幹 事：陳 友晴
時期・場所：未定

【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

(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）（オンライン開催）
- 第 2 回委員会(秋季大会)
資源・素材 2022（福岡）秋季大会期間中に開催（現地またはオンライン開催）

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 2022 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）
- 岩層ガス採掘小委員会
開催時期：未定
場 所：釧路コールマイン
- 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（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 3 月 28～31 日のどこかで開催
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、後援などの実施

- 第 54 回海洋工学パネルの開催に協力予定

主催：日本海洋工学会

開催日：2022 年 7～8 月

場所：東京ないしオンライン開催

○第 50 回海底鉱業会議(Underwater Minerals Conference: UMC2022) の開催に協力予定

開催日：2022 年 10 月 2～7 日

場所：セントピータースバーグ（米国フロリダ州）

(5) 建設用原材料部門委員会

1. 役職

- 委員長：未定（任期 2 年の 1 年目）
- 副委員長：未定（任期 2 年の 1 年目）
- 編集委員長：麓 隆行（予定）
- 幹事（事務局担当）：高橋幸悦（予定）

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：千葉工業大学 または、オンライン
議 題：
[1] 部門委員会役員について
[2] 2021 年度事業報告
[3] 2021 年度決算
[4] 2022 年度事業案
[5] 2022 年度予算案
[6] 2022 年度秋季大会企画発表について
[7] その他

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施

- 2022 年度秋季大会企画講演「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：福岡工業大学（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：2022 年 3 月春季大会期間中
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、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 月秋季大会期間中
場 所：会場(予定)
議 事：2022 年度事業実施状況、2022 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：2022 年 9 月秋季大会期間中
場 所：福岡工業大学
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 2022」<後援>

開催日：2022 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：中尾信典
- 幹 事：藤井孝志、坂本靖英

2. 部門委員会運営のための会議

○総会（春季大会）

日時：2022 年 3 月 8 日（火） 12:00-13:00

開催形式：オンライン

議 事（仮）：

- [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

3. 部門委員会が主催、共催、協賛などとして実施する事業

- 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 2022 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（2022 年 5 月）
- 論文誌「Journal of MMIJ」の 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、年度はじめに公開の予定。

5. その他

- 当部門委員会ホームページの立ち上げ
- 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) 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
- 幹 事：未定

2. 支部運営に関する会議

- 幹事会・総会
- 開催日：2022 年 6 月

3. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施

- 特別講演会<主催>
- 開催日：2022 年 7 月
- その他関連研究会
- 年 1 回の研究会開催

4. その他の実施など

- 資源・素材学会大会での企画講演
- 情報交換の推進
 - ・資源供給の持続可能な開発に関する情報の共有
 - ・国際会議の会員へのフィードバック

(9) 素材部門委員会

1. 役職（任期：2022 年度～2023 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、中村健作、峰 義博、高野 齊、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、山口 周、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

（資源・素材 2022（福岡）の期間中）

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]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「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：オンラインにより開催

講演数：4 件 講演時間：各 30 分（質疑込み）

○企画講演 2「未定」〈主催〉

開催日：2022 年 9 月

（資源・素材 2022（福岡）の期間中）

場 所：福岡工業大学

○第 57 回製錬関係研究会〈主催〉

開催日：2022 年 11 月後半～12 月前半ごろ〔予定〕

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：邑瀬

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：2022 年 9 月

（資源・素材 2022（福岡）の期間中）

会 場：福岡工業大学

（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 7 日（月）

場 所：webex によるオンライン開催

○第 2 回委員会

開催日：2022 年 9 月 6,7,8 日のいずれか

場 所：福岡工業大学

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：2022 年 3 月 7 日（月）

場 所：webex によるオンライン開催

○資源・素材学会秋季大会企画講演

開催日：2022 年 9 月 6,7,8 日のいずれか

場 所：福岡工業大学

○環境資源工学会第 140 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

（11）資源リサイクリング部門委員会

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：2022 年 5 月

会 場：（オンライン）

○総 会

開催日：2022 年 6 月

会 場：（未定）

議 題：

[1]2021 年度事業報告

[2]2022 年度事業計画

[3]その他

○講演会

開催日：2022 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

○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

・ 第 16 回東アジア資源リサイクリングシンポジウム（EARTH2022）開催の企画、国際組織委員・実行委員・基調講演講師派遣等

・ 日 時：2022 年 10 月 31 日～11 月 3 日

- ・ 場 所：台南，台湾
- ・ 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) 土壤汚染浄化部門委員会

1. 役職（任期：2022 年度～）
 - 委員長：新苗正和
 - 副委員長：晴山渉
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：令和 4 年 3 月 8 日（火）
 - 場所：web 会議
 - 議題：令和 4 年度の実施内容等

(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）年度第 1 回幹事会
 - 開催日：令和 4（2022）年 3 月 7 日
 - 会 場：リモート会議形式
 - 議 事
 - [1]2022 年度事業、特に講演会の開催について
 - 令和 4 年度部門委員会総会（終了後講演会）
 - 開催日：未定
 - 場 所：リモート会議形式

議 事

[1] 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
 - （一社）循環経済協会との共同主催セミナー
 - 開催日：未定
 - 場 所：リモート会議形式
 - テーマ：クリティカルマテリアル（仮）
 - 内 容：講演 4 件 持続可能な資源開発、クリティカルティ評価、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
4. その他の実施事業など
 - 特になし

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）
- ・ 材料戦略委員会
- ・ 日本学術会議理工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）

VI. 関連研究会

- ・ 日本鉱業史研究会

VII. 2022 年度収支予算書

正味財産増減計算書

(2022年2月1日～2023年1月31日)

(単位:円)

科 目	2022年度 予算	2021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				
① 会 費 ・ 入 会 金 収 入	84,170,000	92,625,708	-8,455,708	
入 会 金 収 入	260,000	220,000	40,000	入会金 2,000円/人
個 人 会 費 収 入	14,510,000	15,000,000	-490,000	(正)10,000円、(学)4,800円
賛 助 会 費 収 入	69,400,000	77,405,708	-8,005,708	賛助会費:19,700,000円、将来構想:35,000,000円、 教育事業:14,700,000円(2021年度預かり分を除く)
交 付 金 収 入	0	0	0	
② 事 業 収 入	77,972,020	83,405,705	-5,433,685	
貸 室 料 収 入	26,209,260	26,209,980	-720	乃木坂ビル
共 益 費 収 入	3,808,860	3,808,860	0	〃
更 新 料 収 入	691,900	1,395,515	-703,615	〃
礼 金 収 入	0	0	0	〃
会 場 料 収 入	40,000	60,000	-20,000	〃
共 催 金 等 収 入	4,850,000	1,390,000	3,460,000	秋季大会、教育事業、現担号他
広 告 料 収 入	583,000	583,000	0	季刊誌、春秋大会他
刊 行 物 収 入	900,000	954,350	-54,350	季刊誌、論文誌、既刊出版物他
投 稿 料 収 入	700,000	730,000	-30,000	論文投稿料
集 会 行 事 収 入	14,900,000	15,585,000	-685,000	春秋大会参加費
研 究 助 成 収 入	7,600,000	10,000,000	-2,400,000	日本鉱業振興会
受 託 業 務 収 入	14,289,000	14,289,000	0	事務受託、JABEE認定審査他
寄 付 金 収 入	3,400,000	8,400,000	-5,000,000	藤森奨学金
③ 雑 収 入	153,320	104,285	49,035	
受 取 利 息	6,320	7,285	-965	定期預金
雑 収 入	147,000	97,000	50,000	上記科目以外の収入
経 常 収 益 計	162,295,340	176,135,698	-13,840,358	

(単位:円)

科 目	2022年度 予算	2021年度 予算	増減	備 考
(2) 経 常 費 用				
① 事 業 費	122,671,178	128,619,884	-5,948,706	
給 与 ・ 手 当	3,690,000	3,960,000	-270,000	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
会 議 費	8,773,000	4,386,200	4,386,800	各委員会、春秋大会、支部・部門委員会他
大 会 費	1,900,000	3,197,200	-1,297,200	春秋大会会場代他、大会交流会費
旅 費 交 通 費	13,437,800	21,640,000	-8,202,200	委員会旅費
通 信 費	1,537,760	1,768,760	-231,000	電話料、郵送料
印 刷 費	5,295,000	5,580,000	-285,000	学会誌、春秋大会プログラム他
消 耗 品 費	4,049,240	7,454,600	-3,405,360	文具他
リ ー ス 料	390,000	388,800	1,200	リース料
減 価 償 却 費	3,622,599	3,184,466	438,133	減価償却費
水 道 光 熱 費	0	0	0	電気料、水道料
営 繕 補 修 費	1,000,000	1,500,000	-500,000	ビル補修費
諸 謝 金	799,000	776,800	22,200	原稿料他
委 託 費	31,251,550	56,833,058	-25,581,508	編集業務、ビル管理、HP管理他
租 税 公 課	6,628,529	7,917,000	-1,288,471	法人税、固定資産税、消費税他
交 付 金	590,000	590,000	0	支部費、部門委員会費
会 費 ・ 負 担 金	618,500	548,500	70,000	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	858,200	864,500	-6,300	振込手数料
雑 支 出	30,000	30,000	0	上記以外の支出
奨 学 金 交 付 金	3,200,000	8,000,000	-4,800,000	藤森奨学金
寄 付 金	35,000,000	0	35,000,000	将来構想長期PJ
② 管 理 費	46,282,775	51,109,233	-4,826,458	
給 与 ・ 手 当	22,969,000	25,683,753	-2,714,753	給与、各手当
福 利 厚 生 費	3,561,000	4,766,400	-1,205,400	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	1,650,000	970,000	680,000	総会、理事会他
旅 費 交 通 費	810,000	1,412,440	-602,440	通勤手当
通 信 費	258,700	301,828	-43,128	電話料、郵送料
印 刷 費	0	50,000	-50,000	
消 耗 品 費	390,000	660,000	-270,000	文具他
減 価 償 却 費	0	0	0	
水 道 光 熱 費	379,840	334,840	45,000	
リ ー ス 料	2,346,720	2,283,552	63,168	リース料
租 税 公 課	0	20,000	-20,000	法人税、固定資産税、消費税他
退 職 金	0	2,000,000	-2,000,000	
退 職 給 付 引 当 金 繰 入 額	40,915	1,009,820	-968,905	退職給付引当金繰入額
支 払 手 数 料	3,657,800	2,257,800	1,400,000	会計士、社労士、振込手数料他
委 託 費	9,420,000	8,560,000	860,000	労務費、人材派遣
雑 支 出	150,800	150,800	0	上記以外の支出
経 常 費 用 計	168,953,953	179,729,117	-10,775,164	
当 期 経 常 増 減 額	-6,658,613	-3,593,419	-3,065,194	

科 目	2022年度 予算	2021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	-6,658,613	-3,593,419	-3,065,194	
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	810,026,013	806,833,714	3,192,299	
正 味 財 産 期 末 残 高	810,026,013	806,833,714	3,192,299	

正味財産増減予算書内訳

(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 会 金 収 入	34,470,000	5,680,000	1,500,000	14,700,000	35,000,000	-7,180,000	84,170,000
入 会 金 収 入	260,000						260,000
個 人 会 費 収 入	14,510,000						14,510,000
賛 助 会 費 収 入	19,700,000			14,700,000	35,000,000		69,400,000
交 付 金 収 入	0	5,680,000	1,500,000	0		-7,180,000	0
② 事 業 収 入	70,422,020	2,450,000	1,400,000	3,700,000	0	0	77,972,020
貸 室 料 収 入	26,209,260						26,209,260
共 益 費 収 入	3,808,860						3,808,860
更 新 料 収 入	691,900						691,900
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	1,150,000	0	0	3,700,000			4,850,000
広 告 料 収 入	583,000						583,000
刊 行 物 収 入	750,000	50,000	100,000				900,000
投 稿 料 収 入	700,000						700,000
展 示 料 収 入	0						0
集 会 行 事 収 入	11,200,000	2,400,000	1,300,000	0			14,900,000
研 究 助 成 収 入	7,600,000						7,600,000
科 研 費 収 入	0						0
受 託 業 務 収 入	14,289,000						14,289,000
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						147,000
経 常 収 益 計	105,045,020	8,130,120	2,900,100	18,400,000	35,000,100	-7,180,000	162,295,340

(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	61,456,330	5,026,064	1,909,000	21,884,000	39,575,784	-7,180,000	122,671,178
給 与 ・ 手 当	490,000	170,000	30,000	3,000,000			3,690,000
福 利 厚 生 費	0						0
退 職 金 共 済 掛 金	0						0
会 議 費	623,000	2,200,000	1,300,000	4,650,000	0		8,773,000
大 会 費	1,900,000						1,900,000
旅 費 交 通 費	4,787,800	1,000,000	300,000	3,350,000	4,000,000		13,437,800
通 信 費	1,467,760	20,000	20,000	30,000	0		1,537,760
印 刷 費	3,915,000	550,000	100,000	730,000	0		5,295,000
消 耗 品 費	3,879,240	100,000	20,000	50,000	0		4,049,240
リ ー ス 料	390,000						390,000
減 価 償 却 費	2,913,751	133,064			575,784		3,622,599
水 道 光 熱 費	0						0
営 繕 補 修 費	1,000,000						1,000,000
諸 謝 金	485,000	200,000	80,000	34,000	0		799,000
委 託 費	22,225,550	0	26,000	9,000,000	0		31,251,550
租 税 公 課	6,618,529			10,000			6,628,529
交 付 金	6,300,000	470,000	0	1,000,000		-7,180,000	590,000
会 費 ・ 負 担 金	428,500	170,000	20,000	0		0	618,500
退職給付引当金繰入額	0						0
支 払 手 数 料	832,200	13,000	13,000		0		858,200
雑 支 出	0	0	0	30,000			30,000
奨 学 金 交 付 金	3,200,000						3,200,000
寄 付 金	0				35,000,000		35,000,000
② 管 理 費	46,282,775	0	0	0	0	0	46,282,775
給 与 ・ 手 当	22,969,000						22,969,000
福 利 厚 生 費	3,561,000						3,561,000
退 職 金 共 済 掛 金	648,000						648,000
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	390,000						390,000
リ ー ス 料	2,346,720						2,346,720
減 価 償 却 費	0						0
水 道 光 熱 費	379,840						379,840
租 税 公 課	0						0
退 職 金	0						0
退職給付引当金繰入額	40,915						40,915
支 払 手 数 料	3,657,800						3,657,800
委 託 費	9,420,000						9,420,000
雑 支 出	150,800						150,800
経 常 費 用 計	107,739,105	5,026,064	1,909,000	21,884,000	39,575,784	-7,180,000	168,953,953
当 期 経 常 増 減 額	-2,694,085	3,104,056	991,100	-3,484,000	-4,575,684	0	-6,658,613

(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	-2,694,085	3,104,056	991,100	-3,484,000	-4,575,684	0	-6,658,613
一般正味財産期首残高	761,537,294	12,312,345	5,502,596	25,007,565	12,324,826	0	816,684,626
一般正味財産期末残高	758,843,209	15,416,401	6,493,696	21,523,565	7,749,142	0	810,026,013
正 味 財 産 期 末 残 高	758,843,209	15,416,401	6,493,696	21,523,565	7,749,142	0	810,026,013

報告事項（3）2022 年度代議員改選結果

一般社団法人資源・素材学会 2022年度代議員名簿

2022/2/1 現在

支部	任期	氏 名	現 職	支部	任期	氏 名	現 職
北海道	23-1	佐 藤 努	北海道大学教授（環境循環システム）	東	24-1	亀 谷 敏 博	JX金属金属・リサイクル事業部技術部副部長
	"	中 村 大	北見工業大学准教授（岩盤工学）		"	木 村 信 彦	三井金属鉱業金属事業本部資源事業部長
	"	広 吉 直 樹	北海道大学教授（環境循環システム）		"	坂 井 敏 彦	日本鉱業協会理事
	24-1	川 村 洋 平	北海道大学教授（環境循環システム）		"	佐 藤 涼 一	住友金属鉱山常務執行役員資源事業本部長
	"	藤 井 義 明	北海道大学教授（環境循環システム）		"	下 田 直 之	石灰石鉱業協会専務理事
東	"	松 本 裕 之	創路コールマイン専務取締役	東	"	鈴 木 義 昭	JX金属日立事業所長
	23-1	伊 藤 高 敏	東北大学教授（流体科学研究所）		"	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
	"	今 井 忠 男	秋田大学教授（国際資源学）		"	丹 野 秀 昭	日本エリーズマグネチックス代表取締役社長
	"	葛 西 栄 輝	東北大学教授（環境科学）		"	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
	"	齊 藤 貢	岩手大学准教授（システム創成工学）		"	富 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
	"	佐 藤 重 樹	日本ビージーエム代表取締役常務		"	永 井 崇	千葉工業大学准教授（先端材料工学）
	"	高 井 義 成	秋田製錬電解部部長		"	羽 柴 公 博	東京大学准教授（システム創成学）
	"	高 橋 康 司	東邦亜鉛小名浜製錬所所長		"	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
	"	千 葉 和 弘	岩手砕石代表取締役社長		"	松 枝 敏 晴	古河機械金属技術統括本部主席技師長
	"	長 谷 川 望	細倉金属鉱業代表取締役社長		"	峰 義 博	三井金属鉱業金属事業本部技術部部長
北	"	森 雅 人	森環境技術研究所代表取締役		"	村 上 進 亮	東京大学准教授（技術経営戦略学）
	24-1	安 達 毅	秋田大学教授（国際資源学）		"	八 杉 貴 雄	東邦亜鉛安中製錬所製造部部長
	"	柴 山 敦	秋田大学教授（国際資源学）		"	矢 野 和 文	三菱マテリアル資源部部長
	"	善 英 喜	三菱マテリアル秋田製錬所所長		"	山 口 勉 功	早稲田大学教授（環境資源工学）
	"	高 橋 英 志	東北大学教授（環境科学）		"	湯 本 徹 也	DOWエコシステム海外事業推進部副部長
	"	高 橋 弘 哲	東北大学教授（環境科学）		"	和 嶋 隆 昌	千葉大学准教授（都市環境システム）
	"	武 田 恒	八戸製錬代表取締役社長	西	23-1	伊 藤 順 一	JX金属「キュー・ソリューションズ」技術開発部開発担当部長
	"	土 屋 範 芳	東北大学教授（環境科学）		"	岡 本 秀 征	住友金属鉱山技術本部新居浜研究所所長
	"	福 山 博 之	東北大学教授（多元物質科学研究所）		"	神 本 祐 樹	人間環境大学教授（人間環境学）
関	23-1	大 木 達 也	産総研環境創生研究部門副研究部門長		"	川 下 幸 夫	三井金属鉱業竹原製錬所金属工場長
	"	太 田 洋 文	三井金属鉱業金属事業本部技術部部長補佐		"	川 谷 哲 也	日比製煉日比製煉所所長
	"	奥 田 晃 彦	田中貴金属工業新事業開発統括部統括部長		"	栗 田 典 明	名古屋工業大学准教授（おもひ領域物理工学）
	"	川 上 智	イー・アンド・イー ソリューションズ代表取締役		"	齋 藤 永 宏	名古屋大学教授（未来社会創造機構）
	"	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		"	成 田 誠	日比共同製錬玉野製錬所製造部電線課課長
	"	黒 川 晴 正	東京大学特任教授（生産技術研究所）、住友金属鉱山顧問		"	原 田 晋 作	宇部サント工業代表取締役社長
	"	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		"	藤 丘 訓 弘	彦島製錬金属工場長
	"	小 山 和 也	千葉工業大学教授（先端材料工学）		"	松 谷 輝 之	三菱マテリアル直島製錬所所長
	"	今 行 忠	住友大阪セメント柳木工場唐沢鉱業所長		"	山 崎 晃 一	東邦亜鉛契島製錬所生産技術部長
	"	齋 藤 雅 典	古河メタルリソース代表取締役社長	九	24-1	宇 田 哲 也	京都大学教授（材料工学）
東	"	須 山 俊 明	DOWメタルマイン代表取締役社長		"	小 池 克 明	京都大学教授（都市社会学）
	"	柚 津 雄 治	日鉄鉱業常務取締役		"	後 藤 忠 徳	兵庫県立大学教授（地球物理学）
	"	高 木 裕 治	石灰石鉱業協会技術部長		"	斎 藤 全	愛媛大学教授（物質生命工学）
	"	竹 内 信 登	東邦亜鉛技術開発本部技術部長		"	佐々木 秀 顕	愛媛大学准教授（物質生命工学）
	"	堂 本 昭 彦	太平洋セメント鉱業部長		"	武 部 博 倫	愛媛大学教授（物質生命工学）
	"	所 千 晴	早稲田大学教授（環境資源工学）		"	新 苗 正 和	山口大学教授（創成科学研究所）
	"	トット・ビ・ハ・ン・ヨルン	東京大学准教授（システム創成学）		"	三 宅 正 男	京都大学准教授（エネルギー応用科学）
	"	中 村 建 作	JX金属技術本部技術戦略部主席技師		"	邑 瀬 邦 明	京都大学教授（材料工学）
	"	濱 井 昂 弥	JOGMEC金属環境事業部調査技術課担当調査役		"	村 田 澄 彦	京都大学准教授（社会基礎工学）
	"	堀 内 章 芳	DOWメタルマイン製錬技術センター次長		"	村 山 憲 弘	関西大学教授（エネルギー・環境工学）
24-1	"	堀 江 周	JX金属資源事業部 調査開発部副部長	州	23-1	笹 木 圭 子	九州大学教授（地球資源）
	"	松 浦 宏 行	東京大学准教授（マテリアル工学）		"	太 屋 岡 篤 憲	北九州高専教授（情報システム）
	"	松 本 伸 弘	住友金属鉱山常務執行役員金属事業本部長		"	草 場 康 弘	住友金属鉱山資源事業本部菱刈鉱山鉱山長
	"	森 田 一 樹	東京大学教授（マテリアル工学）		"	徳 一 博 之	三池製錬社長
	"	山 崎 淳 司	早稲田大学教授（環境資源工学）		"	中 野 博 昭	九州大学教授（材料工学）
	"	山 中 和 彦	日本鉱業協会理事		"	三 上 一 成	三菱マテリアル東谷鉱山鉱山長
	"	吉 田 邦 彦	三菱マテリアル技術統括本部資源部部長補佐		24-1	大 久 保 周 史	JX金属製錬佐賀製錬所副所長
	"	及 川 寧 己	産総研地質調査総合センター地質資源環境研究部地質・地質・地質研究グループ 主任研究員		"	金 子 賢 治	九州大学教授（材料工学）
	"	大 格 伸 一郎	日鉄鉱コンサルタント代表取締役社長		"	北 山 幹 人	福岡工業大学教授（生命環境化学）
	"	小 笠 原 修 一	住友金属鉱山執行役員技術本部長		"	桑 原 順 子	福岡工業大学教授（生命環境化学）
24-1	"	岡 部 徹	東京大学教授（生産技術研究所）		"	品 川 賢 治	春日鉱山代表取締役社長
	"	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副部長		"	菅 井 裕 一	九州大学教授（地球資源）

計112名

2021 年度
資源・素材学会 名誉会員候補



第 72 代会長 (2017 年度)

大和田 秀二

2021 年度
資源・素材学会 名誉会員候補



第 75 代会長 (2020 年度)

澤村 一郎