

## 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
<b>【地球・資源グループ】</b>	
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 (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
<b>【プロセス・素材グループ】</b>	

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
<b>【環境・リサイクリンググループ】</b>	
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ータ  
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ータ

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、協賛などして実施する事業

○秋季大会：CO<sub>2</sub>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(CO<sub>2</sub>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「CO<sub>2</sub>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

○CO<sub>2</sub>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 斉、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: 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

#### (12) 土壌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、クリティカルリティ評価、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)
- ・ IOMMMS (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・入金金収入	34,470,000	5,680,000	1,500,000	14,700,000	35,000,000	-7,180,000	84,170,000
入金金収入	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