

## 報告事項（2）2021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145次定時社員総会  
開催日：2021年3月26日（金）  
会場：オンライン開催

#### （2）理事会

- 第1回理事会（2021年3月11日（木））
- 第2回理事会（2021年3月26日（金））
- 第3回理事会（2021年4月22日（木））
- 第4回理事会（2021年7月27日（火））
- 第5回理事会（2021年10月6日（水））
- 第6回理事会（2021年12月21日（火））

#### （3）幹部会

- 特別幹部会（2021年4月7日（水））
- 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（2021年度）  
・大会プログラム・要旨集 2021年度  
・大会講演集 2021年度 Web公開
- 4. 秋季大会（札幌）  
・大会プログラム・要旨集（札幌）  
・大会講演集（札幌） Web公開
- 5. 他

#### （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）  
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（札幌）  
開催日：2020年9月14日（火）～16日（木）  
会場：北海道大学工学部

#### （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。  
・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…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。  
・2020年度選考、2021年度給付開始…2名  
・2021年度選考、2022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7件に加えて新規2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22日～8月27日に実施予定。新型コロナウイルス感染症が収束した場合、合宿講座の終了後に国内研修を実施する。

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：広吉直樹  
(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：新幹事は2021年度支部総会で選出  
(それまでは、2020年度の幹事体制を継続)

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12日  
会場：北海道大学工学部  
議事および報告：  
[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の確認  
[3]2022年度事業計画および予算

[4]2021年度支部役職

○第1回常議員会

開催日：2021年4月頃  
会場：北海道大学工学部  
議事および報告：

- [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の確認
- [3]2022年度事業計画および予算
- [4]2021年度支部役職
- [5]2021年度北海道資源・素材フォーラム

○第2回常議員会

開催日：2021年10～11月頃  
会場：北海道大学工学部  
議事：

- [1]2022年度支部選出代議員候補者
- [2]2022年度支部役職
- [3]2021年度北海道資源・素材フォーラム
- [4]2022年度支部総会および春季講演会

○第1回幹事会

開催日：2021年4月頃  
会場：北海道大学工学部  
議事および報告：

- [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の確認
- [3]2022年度事業計画および予算
- [4]2021年度支部役職
- [5]2021年度北海道資源・素材フォーラム

○第2回幹事会

開催日：2021年8月頃  
会場：北海道大学工学部  
議事：

- [1]2022年度支部総会および春季講演会

○第3回幹事会

開催日：2021年10～11月頃  
会場：北海道大学工学部  
議事：

- [1]2022年度支部選出代議員候補者
- [2]2022年度支部役職
- [3]2021年度北海道資源・素材フォーラム
- [4]2022年度支部総会および春季講演会

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】

- 2021年度支部春季講演会  
開催日：2021年6月12日  
会場：北海道大学工学部  
一般/若手講演：30件程度  
懇親会：予定
- 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)
- 【支部主催の若手支援事業】
- 2021年度支部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：北海道大学工学部
- 2021年支部春季講演会における要旨集代金補助事業  
 開催日：2021年6月12日  
 会場：北海道大学工学部
- 2021年度北海道資源・素材フォーラムにおける資料集代金補助事業  
 開催日：2021年12月頃  
 会場：未定
- 2021年度支部若手研究者支援事業  
 詳細未定

## (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
- 第1回常議員会  
 開催日：2021年3月
- 第2回常議員会  
 開催日：2021年6月
- 第3回常議員会  
 開催日：2021年11月
- 第4回常議員会  
 開催日：2022年1月
- 第1回幹事会  
 開催日：2021年3月
- 第2回幹事会  
 開催日：2021年6月
- 第3回幹事会  
 開催日：2021年11月
- 第4回幹事会  
 開催日：2022年1月

### 4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 2021年度資源・素材学会東北支部春季大会<主催>  
 開催日：2021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14回 資源・素材学会東北支部若手の会<主催>  
 開催日：2021年10月頃  
 会場：岩手県内
- 2021年度資源・素材学会東北支部秋季大会<主催>  
 開催日：2021年10月頃  
 会場：岩手県内

### 5. 専門委員会

- 製錬環境技術(委員長：柴田悦郎(東北大))
- 2021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
  - 2021年6月頃 資源開発研修 講師 国際資源大学校
  - 2021年8月 資源・素材学会「資源・素材塾」講師 DOWA 研修センター
  - 2021年11月頃 製錬・リサイクル研修 専門コース 講師 国際資源大学校
- 資源・岩盤(委員長：高橋 弘(東北大))
- 2021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
  - 2021年11月頃 第2回専門委員会 場所は未定
  - 2021年11月頃 現地研修会 場所は未定
  - 2021年中 特別講演会 場所は未定

## (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：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：2021年4-5月頃  
 議事：  
 [1] 2020年度事業報告  
 [2] 2021年度事業計画  
 [3] 2020年度決算報告  
 [4] 2021年度予算案、他
- 第1回幹事会  
 開催日：2021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：2021年5-6月頃

議事：

[1] 2021年度事業計画案

[2] 2021年度予算案、他

○第2回常議員会

開催日：2021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年夏頃

○「第18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2021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：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）

○幹事（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

○支部総会：2021年5月開催

○常議員会、幹事会等：2021年10月、2022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：2021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：2021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：2021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：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：2021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：2021年3月1日（月）

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：2021年4月頃

会場：福岡天神・光ビル

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

開催日：2020年5月28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] 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

○2021年度支部総会

開催日：2021年5月28日（金）

会場：九大・工

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

○表彰委員会

開催日：2021年5月28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：2021年9月下旬頃  
会 場：福岡天神・光ビル  
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月下旬  
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]2022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：2022年1月上旬頃  
会 場：福岡天神・光ビル  
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  
開催日：2022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]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：2021年5月28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：2021年5月28日（金）  
会 場：九大・工
- <主催>現地研究会  
開催日：2021年10月頃  
会 場：未定
- <後援>第42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：2021年8月頃  
会 場：山口 宇部
- <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12月上旬頃  
会 場：未定

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 (未定)	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、資源経済の情報交換と国際交流
<b>【プロセス・素材グループ】</b>	
素 材 (邑瀬邦明)	無機素材全般の製造、利用、リサイクル等に関する広範囲な技術情報の交換
粉体精製工学 (柴山 敦)	粉体の物性、単位操作、計測及びシステム工学等の粉体に係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
<b>【環境・リサイクルグループ】</b>	
資源 リサイクル (山口勉功)	各種再生資源の有効利用と廃棄物の適正処分に関わる技術とシステムに関する調査研究



土壌汚染浄化 (未定)	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)  
(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  
開催日：2021年3月8日  
会場：オンライン開催  
出席者数：10名程度を予定  
議事：  
[1]2020年度活動報告・決算  
[2]2021年度活動計画・予算
- 探査工学部門委員会  
開催日：2021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：2021年9月  
会場：秋季大会会場  
(資源・素材2021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：2021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プロセッシング」  
開催日：2021年3月8日  
会場：オンライン開催
- 資源・素材2021における企画講演  
テーマ：「資源探査に関する研究の動向と大規模データプロセッシング」  
開催日：2021年9月  
会場：秋季大会会場
- Natural Resource Research 誌 ISME-XV 特集号出版

### (2) 岩盤工学部門委員会

#### 1. 役職

- 委員長：藤井義明  
(任期：2021年4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  
会場：秋季大会会場(北海道大学工学部)  
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2021(札幌)企画講演  
開催日：2020年9月14日  
会場：秋季大会会場(北海道大学工学部)
- 【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：未定 (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)(オンライン開催)
- 第2回委員会(秋季大会)  
資源・素材2021(札幌)秋季大会期間中に開催(現地またはオンライン)

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 2021 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(2021 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 27～30 日  
場 所：新型コロナウイルス感染拡大防止のためメール審議を実施予定  
議 題：2020 年度報告及び 2021 年度計画
  - 幹事会を 1 回程度開催
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施
- 第 36 回万国地質学会議(36th International Geological Congress)のテーマ 36 海洋鉱物資源の調査と開発(Theme 36, Exploration and Mining of Marine Mineral Resources)の開催に協力予定  
開催日：2021 年 8 月 16 日～21 日  
(新型コロナウイルス感染拡大防止のため再延期)  
場所：ニューデリー(インド)
  - 第 53 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：2021 年 8 月下旬から 9 月上旬  
場所：東京
  - 第 50 回海底鉱業会議(Underwater Mining Conference: UMC2021)の開催に協力予定  
開催日：2021 年 9 月 26 日～10 月 1 日  
場所：セントピータースバーグ(米国フロリダ州)
  - 第 29 回海洋工学シンポジウムの開催に協力予定  
開催日：2022 年 3 月

#### (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)
  - 編集委員長：麓 隆行
  - 幹事(事務局担当)：深松 孝
2. 部門委員会運営に関する会議
- WEB にて実施予定
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施
- 2021 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)  
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：2021 年 3 月春季大会期間中  
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、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 月秋季大会期間中  
場 所：北海道大学  
議 事：2021 年度事業実施状況、2021 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：2021 年 9 月秋季大会期間中  
場 所：北海道大学  
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 2021」<後援>  
開催日：2021 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：2021年3月9日（火） 12:00-13:00
    - 開催形式：オンライン
    - 議事（仮）：
      - [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
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 2021年大会地球人間圏科学セッション「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（2021年5月）
5. その他
  - 部門委員会、CO<sub>2</sub>地中貯留研究会のMLの整理
  - 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：別所昌彦（任期1年）
2. 支部運営に関する会議
  - 幹事会・総会
    - 開催日：2021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：2021年7月
  - その他関連研究会
    - 年数回の研究会開催
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：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
    - （広報・会計は交代予定）
  - 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）
    - 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：2020年度活動報告・決算報告、2021年度計画など
      - [2]資源・素材2021（札幌）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
    - （資源・素材2021（札幌）の期間中）
    - 場所：北海道大学
    - 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「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2020（仙台）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）
  - 企画講演2「未定」
    - 開催日：2021年9月
    - （資源・素材2021（札幌）の期間中）
    - 場所：北海道大学
  - 第56回製錬関係研究会〈主催〉
    - 開催日：2021年12月2日（木）～12月3日（金）〔予定〕



幹事企業：三井金属工業(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)  
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：2021年9月  
(資源・素材2021(札幌)の期間中)  
会 場：北海道大学

### (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：2021年3月10日(水)  
場 所：webexによるオンライン開催
- 第2回委員会  
開催日：2021年9月14, 15, 16日のいずれか  
場 所：北海道大学

#### 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：2021年3月10日(水)  
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：2021年9月14, 15, 15日のいずれか  
場 所：北海道大学
- 環境資源工学会第139回学術講演会<協賛>
- 環境資源工学会第40回シンポジウム<協賛>

#### 4. その他の実施事業など

- メール等による事業・イベント周知の強化
- 委員会活動の活性化と将来計画についての検討
- 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(2021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  
開催日：2021年9月  
(資源・素材2021(札幌)期間中)  
場 所：北海道大学  
議 事：  
[1]部門委員会の今後の運営及び活動に関する件  
[2]2022年春季大会での企画の検討  
[3]会員の勧誘の件  
[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

- 資源・素材2021(札幌)  
企画講演「未定」  
開催日：2021年9月  
講演者：未定

#### 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：コロナ禍のため未定
- プロセス・素材グループ交流会  
開催日：2021年9月  
(資源・素材2021(北海道)期間中)  
会 場：未定

### (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：148名

#### 2. 部門委員会に関する会議

- 総 会  
開催日：2021年7月  
会 場：(未定)  
議 題：  
[1]2019年度事業報告  
[2]2020年度事業計画  
[3]その他

- 講演会  
開催日：2021年7月  
会 場：(未定)  
講演題目等：(未定)

- 幹事会  
春季大会・秋季大会時に2度開催

#### 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 (EARTH2021) 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: (未定)
- ・ 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

#### (13) 土壌汚染浄化部門委員会

##### 1. 役職 (任期: 2021年度)

- 委員長: 五十嵐敏文
- 副委員長: 富山眞吾
- 幹事: 中澤 廣、藤田豊久、柴山 敦、新苗正和、白鳥寿一、笹木圭子、所 千晴、晴山 涉、井上千弘、駒井 武、中村謙吾、今泉博之、川辺能成、原 淳子、坂本靖英、井藤賀操、北島信行、山路恵子、大石徹、有馬孝彦、宮田直幸、春間俊克、片岡卓、迫田昌敏、正木悠聖、刈田茂治、小出葵

##### 2. 部門委員会運営に関する会議

- 幹事会  
開催日: 2021年9月  
会 場: 北海道大学 (秋季大会会場)  
議 事  
[1] 役員の承認  
[2] 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  
[3] 共催、協賛事業について  
[4] その他

##### 3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 企画講演「土壌・地下水汚染および休廃止鉱山のグリーン・レメディエーション」(仮題)  
<主催>  
開催日: 2021年9月 (予定)  
(資源・素材 2021 秋季大会期間中)  
場 所: 北海道大学 (秋季大会会場)  
内 容: 講演会、総合討論
- 企画講演「土壌・地下水汚染および休廃止鉱山のグリーン・レメディエーション」(仮題)  
開催日: 2022年3月  
(資源・素材 2021 春季大会期間中)  
場 所: 未定 (春季大会会場)  
内 容: 講演会

#### (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3月  
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 (終了後講演会)  
開催日: 未定  
会 場: 未定  
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

- 講演会<総会終了後>  
開催日: 未定  
場 所: 未定  
テーマ: 持続可能な資源開発と利用 (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、交流会
- その他共催シンポジウム等を予定

##### 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
- ・ 公益財団法人新井科学技術振興財団
- ・ 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)

#### VI. 関連研究会

- ・ 日本鉱業史研究会

## VII. 2021 年度収支予算書

## 正味財産増減計算書

(2021年2月1日～2022年1月31日)

(単位:円)

科 目	2021年度予算	2020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	92,625,708	61,050,000	31,575,708	
入会金収入	220,000	300,000	△ 80,000	入会金 2,000円/人
個人会費収入	15,000,000	15,000,000	0	(正)10,000円、(学)4,800円
法人会費収入	77,405,708	45,750,000	31,655,708	1口 50,000円
交付金収入	0	0	0	交付金
② 事業収入	83,405,705	83,599,270	△ 193,565	
貸室料収入	26,209,980	26,209,260	720	乃木坂ビル
更新料収入	1,395,515	158,400	1,237,115	"
共益費収入	3,808,860	3,808,860	0	"
会場料収入	60,000	90,000	△ 30,000	"
共催金等収入	1,390,000	5,200,000	△ 3,810,000	現担号、秋季大会、教育事業
広告料収入	583,000	858,000	△ 275,000	学会誌、春秋大会
刊行物収入	954,350	954,750	△ 400	学会誌、春秋大会、既刊出版物
投稿料収入	730,000	1,100,000	△ 370,000	論文投稿料
展示料収入	0	0	0	
集会行事収入	15,585,000	17,930,000	△ 2,345,000	春秋大会参加費・企業ブース
研究助成収入	10,000,000	9,200,000	800,000	日本鉱業振興会研究助成
科研費収入	0	0	0	日本学術振興会科学研究費助成
受託業務収入	14,289,000	13,090,000	1,199,000	受託調査、JABEE他
受取寄附金	8,400,000	5,000,000	3,400,000	藤森ご遺族寄付金、
③ 雑収入	104,285	106,670	△ 2,385	
受取利息収入	7,285	6,270	1,015	定期預金他
雑収入	97,000	100,400	△ 3,400	上記科目以外の収入
④ 他会計からの繰入	0	0	0	
他会計からの繰入	0	0	0	
経常収益計	176,135,698	144,755,940	31,379,758	

(単位:円)

科 目	2021年度予算	2020年度予算	増 減	備 考
(2) 経 常 費 用				
① 事 業 費	128,619,884	94,778,432	33,841,452	
給 与 ・ 手 当	3,960,000	3,820,000	140,000	給与、各手当
福 利 厚 生 費	0	0	0	科研費 社会保険料
会 議 費	4,386,200	9,792,300	△ 5,406,100	編集委員会他
大 会 費	3,197,200	3,900,000	△ 702,800	春秋大会交流会
旅 費 交 通 費	21,640,000	18,750,000	2,890,000	委員会旅費
通 信 費	1,768,760	1,707,760	61,000	学会誌発送費、電話料、郵送料
印 刷 費	5,580,000	4,833,222	746,778	学会誌、講演集、プログラム他
消 耗 品 費	7,454,600	4,763,000	2,691,600	学会誌紙代、文具他
リ ー ス 料	388,800	388,800	0	リース料
減 価 償 却 費	3,184,466	0	3,184,466	会館事業、支部
水 道 光 熱 費	0	0	0	
支 払 手 数 料	864,500	1,413,500	△ 549,000	会費振込手数料
営 繕 補 修 費	1,500,000	800,000	700,000	ビル補修費
諸 謝 金	776,800	1,136,800	△ 360,000	原稿料、講演料他
委 託 費	56,833,058	29,888,450	26,944,608	編集業務、ビル管理、JABEE
交 付 金	590,000	420,000	170,000	支部、部門委員会、教育事業他
会 費 ・ 負 担 金	548,500	598,500	△ 50,000	会費、共催金他
租 税 公 課	7,917,000	7,766,100	150,900	管理費からの振替
奨 学 金 交 付	8,000,000	4,800,000	3,200,000	藤森奨学金
雑 支 出	30,000	0	30,000	上記以外の支出
② 管 理 費	51,109,233	59,982,780	△ 8,873,547	
給 与 ・ 手 当	25,683,753	26,975,506	△ 1,291,753	給与、各手当
福 利 厚 生 費	4,766,400	3,899,552	866,848	労働保険料、社会保険料他
退 職 金 共 済 掛 金	648,000	636,000	12,000	中小企業退職金事業団掛金
会 議 費	970,000	2,900,000	△ 1,930,000	総会、理事会、登記他
旅 費 交 通 費	1,412,440	1,420,800	△ 8,360	通勤手当他
通 信 費	301,828	261,000	40,828	電話料、郵送料
印 刷 費	50,000	0	50,000	総会
消 耗 品 費	660,000	700,000	△ 40,000	文具他
リ ー ス 料	2,283,552	2,283,552	0	リース料
減 価 償 却 費	0	4,358,993	△ 4,358,993	減価償却費
水 道 光 熱 費	334,840	536,000	△ 201,160	電気料、水道料
支 払 手 数 料	2,257,800	2,442,000	△ 184,200	公認会計士、振込手数料、保守料
委 託 費	8,560,000	11,566,667	△ 3,006,667	事務局長出向費用、派遣社員費用
租 税 公 課	20,000	20,000	0	固定資産税、法人税、消費税
退 職 金	2,000,000	0	2,000,000	
退 職 給 与 引 当 金 繰 入 額	1,009,820	1,781,510	△ 771,690	退職給与引当金繰入額
雑 支 出	150,800	201,200	△ 50,400	上記以外の支出
③ 他 会 計 へ の 繰 出	0	0	0	
他 会 計 へ の 繰 出	0	0	0	
経 常 費 用 計	179,729,117	154,761,212	24,967,905	
当 期 経 常 増 減 額	△ 3,593,419	△ 10,005,272	6,411,853	

(単位:円)

科 目	2021年度予算	2020年度予算	増 減	備 考
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益				
① 補修費引当金戻入額	0	0	0	
補修費引当金戻入額	0	0	0	
経常外収益計	0	0	0	
(1) 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	△ 3,593,419	△ 10,005,272	6,411,853	
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	806,833,714	805,882,521	951,193	
正味財産期末残高	806,833,714	805,882,521	951,193	



## 正味財産増減予算書内訳

(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	34,970,000	4,334,640	1,500,000	19,300,000	38,355,708	-5,834,640	92,625,708
入会金収入	220,000						220,000
個人会費収入	15,000,000						15,000,000
法人会費収入	19,750,000			19,300,000	38,355,708		77,405,708
交付金収入		4,334,640	1,500,000			-5,834,640	0
② 事業収入	79,124,355	2,600,000	1,396,350	285,000	0	0	83,405,705
貸室料収入	26,209,980						26,209,980
更新料収入	1,395,515						1,395,515
共益費収入	3,808,860						3,808,860
会場料収入	60,000						60,000
共催金等収入	1,060,000	50,000	80,000	200,000			1,390,000
広告料収入	583,000						583,000
刊行物収入	788,000	50,000	116,350				954,350
投稿料収入	730,000						730,000
集会行事収入	11,800,000	2,500,000	1,200,000	85,000			15,585,000
研究助成収入	10,000,000						10,000,000
科研費収入	0						0
受託業務収入	14,289,000						14,289,000
受取寄附金	8,400,000						8,400,000
③ 雑収入	104,000	95	180	0	10	0	104,285
受取利息収入	7,000	95	180		10		7,285
雑収入	97,000	0	0				97,000
経常収益計	114,198,355	6,934,735	2,896,530	19,585,000	38,355,718	-5,834,640	176,135,698

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	69,888,985	6,576,331	1,735,500	17,898,000	38,355,708	-5,834,640	128,619,884
給与・手当	750,000	170,000	40,000	3,000,000		0	3,960,000
福利厚生費	0						0
会議費	523,000	2,300,000	1,302,000	61,200	200,000		4,386,200
大会費	3,197,200	0					3,197,200
旅費交通費	5,740,000	1,100,000	150,000	8,500,000	6,150,000		21,640,000
通信費	1,668,760	70,000	30,000	0	0		1,768,760
印刷費	4,150,000	600,000	100,000	730,000	0		5,580,000
消耗品費	4,548,600	90,000	16,000	1,000,000	1,800,000		7,454,600
リース料	388,800	0					388,800
減価償却費	3,018,135	166,331					3,184,466
支払手数料	852,000	10,000	2,500	0	0		864,500
営繕補修費	1,500,000						1,500,000
諸謝金	445,000	200,000	65,000	66,800	0		776,800
委託費	21,817,350	1,300,000	10,000	3,500,000	30,205,708		56,833,058
交付金	4,954,640	470,000	0	1,000,000		-5,834,640	590,000
会費・負担金	428,500	100,000	20,000				548,500
租税公課	7,907,000			10,000			7,917,000
奨学金交付	8,000,000						8,000,000
雑支出	0	0	0	30,000			30,000
② 管理費	51,109,233	0	0	0	0	0	51,109,233
給与・手当	25,683,753						25,683,753
福利厚生費	4,766,400						4,766,400
退職金共済掛金	648,000						648,000
会議費	970,000						970,000
旅費交通費	1,412,440						1,412,440
通信費	301,828						301,828
印刷費	50,000						50,000
消耗品費	660,000						660,000
リース料	2,283,552						2,283,552
減価償却費	0						0
水道光熱費	334,840						334,840
支払手数料	2,257,800						2,257,800
租税公課	20,000						20,000
退職金	2,000,000						2,000,000
退職給与引当金繰入額	1,009,820						1,009,820
委託費	8,560,000						8,560,000
雑支出	150,800						150,800
経常費用計	120,998,218	6,576,331	1,735,500	17,898,000	38,355,708	-5,834,640	179,729,117
当期経常増減額	-6,799,863	358,404	1,161,030	1,687,000	10	0	-3,593,419

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
(1) 経常外費用							
①	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	-6,799,863	358,404	1,161,030	1,687,000	10	0	-3,593,419
一般正味財産期首残高	768,157,661	16,257,954	12,622,252	18,958,577	81,061	-5,650,372	810,427,133
一般正味財産期末残高	761,357,798	16,616,358	13,783,282	20,645,577	81,071	-5,650,372	806,833,714
正味財産期末残高	761,357,798	16,616,358	13,783,282	20,645,577	81,071	-5,650,372	806,833,714