

## 報告事項（2）2020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144次定時社員総会

開催日：2020年3月26日(木)

会場：學士會館

#### (2) 理事会

○第1回理事会（2020年3月10日(火)）

○第2回理事会（2020年3月26日(木)）

○第3回理事会（2020年4月23日(木)）

○第4回理事会（2020年7月28日(火)）

○第5回理事会（2020年10月7日(水)）

○第6回理事会（2020年12月21日(月)）

#### (3) 幹事部会

○特別幹事部会（2020年4月9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（2020年度）

・大会プログラム・要旨集 2020年度

・大会講演集 2020年度 Web公開

4. 秋季大会（仙台）

・大会プログラム・要旨集（仙台）

・大会講演集（仙台） Web公開

5. 他

#### (2) 春季大会・秋季大会

○春季大会

（新型コロナウイルス感染症が拡大している状況を受け、2/28中止決定）

開催日：2020年3月15日（日）～17日（火）

会場：千葉工業大学 津田沼キャンパス

交流会：船橋グランドホテル

○秋季大会（仙台）

開催日：2020年9月8日（火）～10日（木）

会場：東北大学 青葉山キャンパス

#### (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) 鉱業奨学金の貸与

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。

・2019年度選考、2020年度貸与開始…該当者なし

・2020年度選考、2021年度貸与開始…数名

2. 藤森正路記念奨学金

資源・素材学会第40代会長故藤森正路氏の遺志に基づき、資源・素材分野における研究者の育成を目的として、藤森正路氏のご遺族からの寄付金により、「藤森正路記念奨学金」事業を開始する。

・2020年度奨学生（2021年度給付開始）…2名

・2021年度奨学生（2021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 9 件に加えて新規 1 件申請中

(7) 新井科学技術振興財団助成研究

5～10 件 (各 100 万円程度)

(8) 資源・素材教育センター

全国の大学・大学院学生 40 名程度を集めて合宿講座を 8 月 23 日～9 月 1 日に実施する。合宿講座の終了後 9 月 2 日～4 日に国内研修を、別途海外研修を実施する。

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(研修会場のキャパシティ)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。

(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 2020 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：2020 年 4 月 1 日～2021 年 3 月 31 日)

○副支部長：出口剛太，佐藤努

(任期：2020 年 4 月 1 日～2021 年 3 月 31 日)

○幹事：新幹事は 2020 年度支部総会で選出

(それまでは、2019 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：2020 年 6 月 13 日午後

会 場：函館アリーナ

議事および報告：

[1]2019 年度事業報告および決算報告

[2]2020 年度事業計画および予算の確認

[3]2021 年度事業計画および予算

[4]2020 年度支部役職

○第 1 回常議員会

開催日：2020 年 4 月頃

会 場：北海道大学工学部

議事および報告：

[1]2019 年度事業報告および決算報告

[2]2020 年度事業計画および予算の確認

[3]2021 年度事業計画および予算

[4]2020 年度支部役職

○第 2 回常議員会

開催日：2020 年 11 月頃

会 場：北海道大学工学部

議 事：

[1]2021 年度支部選出代議員候補者

[2]2021 年度支部役職

[3]2021 年度支部総会および春季講演会

○第 1 回幹事会

開催日：2020 年 4 月頃

会 場：北海道大学工学部

議事および報告：

[1]2019 年度事業報告および決算報告

[2]2020 年度事業計画および予算の確認

[3]2021 年度事業計画および予算

[4]2020 年度支部役職

[5]2020 年度資源・素材フォーラム

○第 2 回幹事会

開催日：2020 年 8 月頃

会 場：北海道大学工学部

議 事：

[1]2021 年度支部総会および春季講演会

○第 3 回幹事会

開催日：2020 年 10～11 月頃

会 場：北海道大学工学部

議 事：

[1]2021 年度支部選出代議員候補者

[2]2021 年度支部役職

[3]2020 年度資源・素材フォーラム

[4]2021 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】

○2020 年度資源・素材学会北海道・東北支部ジョイント

春季講演会

開催日：2020 年 6 月 13 日午後～14 日午前

- 会 場：函館アリーナ  
 一般／若手講演：60 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】

- 2020 年度資源・素材学会北海道・東北支部ジョイント  
 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：2020 年 6 月 13 日午後～14 日午前

会 場：函館アリーナ

- 2020 年度資源・素材学会北海道・東北支部ジョイント  
 春季講演会における要旨集代金補助事業

開催日：2020 年 6 月 13 日午後～14 日午前

会 場：函館アリーナ

- 2020 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：2020 年 12 月頃

会 場：詳細未定

- 2020 年度資源・素材学会北海道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 1 年目)  
 ○副支部長：柴山 敦 (任期 2 年の 1 年目)  
 ○幹 事：大塚 誠(庶務幹事)，横山 俊(会計)，秋  
 田大から 1 名，岩手大から 1 名，飯塚 淳  
 (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：2020 年 6 月 13 日 (土)  
 ○第 1 回常議員会  
 開催日：2020 年 3 月  
 ○第 2 回常議員会  
 開催日：2020 年 6 月  
 ○第 3 回常議員会  
 開催日：2020 年 11 月  
 ○第 4 回常議員会  
 開催日：2021 年 1 月  
 ○第 1 回幹事会

開催日：2020 年 3 月

- 第 2 回幹事会  
 開催日：2020 年 6 月  
 ○第 3 回幹事会  
 開催日：2020 年 11 月  
 ○第 4 回幹事会  
 開催日：2021 年 1 月

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 2020 年度 資源・素材学会 北海道・東北支部ジョイン  
 ト春季講演会<北海道支部との共催>

開催日：2020 年 6 月 13 日 (土) -14 日 (日)

会 場：函館アリーナ

(\*参加学生への補助を予定)

- 2020 年度若手の会<主催>

開催日：2020 年 9 月頃

会 場：宮城県内

- 第 13 回製鉄・資源に関する Workshop (還元研究会) <共催>

開催日：2021 年 1 月頃

会 場：未定

主 催：日本鉄鋼協会 資源・エネルギーフォーラム，  
 グリーンエネルギーフォーラム

5. 専門委員会

- 製錬環境技術 (委員長：柴田悦郎(東北大))  
 ▶ 2020 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  
 ▶ 2020 年 6 月頃 資源開発研修 講師 国際資源大学校  
 ▶ 2020 年 8 月 資源・素材学会「資源・素材塾」講  
 師 DOWA 研修センター  
 ▶ 2020 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))  
 ▶ 2020 年 6 月頃 第 1 回専門委員会 東北大学  
 ▶ 2020 年 11 月頃 第 2 回専門委員会 場所は未定  
 ▶ 2020 年 11 月頃 現地研修会 場所は未定  
 ▶ 2020 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：天満則夫  
 ○副支部長：ドドビバジョルジ  
 山中和彦  
 ○主幹事：大野哲二  
 ○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：2020年4-5月頃

議事：

- [1] 2019年度事業報告
- [2] 2020年度事業計画
- [3] 2019年度決算報告
- [4] 2020年度予算案、他

#### ○第1回幹事会

開催日：2020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：2020年5-6月頃

議事：

- [1] 2020年度事業計画案
- [2] 2020年度予算案、他

#### ○第2回常議員会

開催日：2020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17回『資源・素材・環境』技術と研究の交流会」

開催＜主催＞

開催日：2020年7月31日（金）

#### ○「第17回『資源・素材・環境』技術と研究の交流会」

優秀ポスター受賞者の秋季大会への派遣

#### ○関東支部2020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：2020年5月開催

- 常議員会、幹事会等：2020年12月、2021年5月の2回開催

#### 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：2020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：2020年10月8日（木）～9日（金）

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：2020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

- 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：島田英樹（任期：2020年度）
- 副支部長：笹木圭子（任期：2020年度）
- 幹事：齊藤敬高、沖部奈緒子、菅井裕一、笹岡孝司、佐藤晃、村田貴広、高須登実男、伊藤秀行、高橋芳弘、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：2020年3月2日（月）

会場：九大・工

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：2019年4月頃

会場：福岡天神・光ビル

議事：

- [1] 第154回常議員会/2020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154回常議員会

開催日：2020年5月29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] 2019年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
- [4] 2020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、2019年度幹事

- 2020 年度支部総会  
開催日：2020 年 5 月 29 日（金）  
会 場：九大・工  
議 事：  
[1] 役職（支部長・副支部長）の交代  
[2] 2019 年度 会務および事業報告・収支決算最終報告  
[3] 2020 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、2020 年度幹事
- 表彰委員会  
開催日：2020 年 5 月 29 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：2020 年 9 月下旬頃  
会 場：福岡天神・光ビル  
議 事：第 155 回常議員会の議題・報告事項の協議
- 第 155 回常議員会（書面会議）  
開催日：2020 年 10 月下旬  
議 事：  
[1] 2020 年度 会務および事業・収支中間報告  
[2] 2021 年度 事業計画・予算案  
[3] 2021 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  
開催日：2021 年 1 月上旬頃  
会 場：福岡天神・光ビル  
議 事：第 156 回常議員会の議題・報告事項の協議
- 第 156 回常議員会  
開催日：2021 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] 2020 年度 会務および事業報告・収支決算（仮）報告  
と承認  
[3] 2021 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：2020 年 5 月 29 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：2020 年 5 月 29 日（金）  
会 場：九大・工
  - <主催> 現地研究会  
開催日：2020 年 10 月頃

- 会 場：未定
- <後援> 第 41 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：2019 年 8 月 30-31 日（日・月）  
会 場：熊本 火の国ハイツ
- <後援> Int. Sympo. on Earth Science and Technology 2020  
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：2020 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 (伊藤高敏)	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 (岩月栄治)	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 (児玉淳一)	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 (中野博昭)	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 (小侯孝久)	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・リサイクリンググループ】</b>	
資源 リサイクリング (廣吉直樹)	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 (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：2020年3月17日  
会場：千葉工業大学 津田沼キャンパス  
出席者数：12名(会員数56名)  
議事：  
[1]2019年度活動報告・決算  
[2]2020年度活動計画・予算
- 探査工学部門委員会  
開催日：2020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：2020年9月8日(火)～10(木)  
会場：東北大学  
(資源・素材2020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：2020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

- 探査工学部門委員会主催の国際シンポジウム  
International Symposium on Mineral Exploration (ISME)-XVI を開催  
36th International Geological Congress (IGC)

に合わせて開催

- 開催日：2020年3月2日～3月8日  
会場：Delhi, India
- 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：2020年3月17日  
会場：千葉工業大学 津田沼キャンパス
- 資源・素材2020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：2020年9月8日(火)～10(木)  
会場：東北大学

(2) 岩盤工学部門委員会

1. 役職

- 委員長：伊藤高敏  
(任期：2019年4月～2021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回総会  
開催日：2020年3月16日(月)  
会場：春季大会会場(千葉工業大学)  
議事：  
[1]2019年度事業・決算報告  
[2]2020年度事業計画・予算案  
[3]秋期大会企画発表
- 第2回総会  
開催日：2020年9月9日  
会場：秋季大会会場(東北大学青葉山キャンパス)  
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2020(仙台) 企画講演  
開催日：2020年9月9日  
会場：秋季大会会場(東北大学青葉山キャンパス)
- 【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：～2021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：2020年3月15日（日）  
会場：千葉工業大学 津田沼キャンパス
  - 第2回委員会（秋季大会）  
資源・素材2020秋季大会開催時に東北大学で開催
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2020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  
2020年9月10日（木）～11日（金）開催予定（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  
2020年9月17日（木）～18日（金）開催予定（場所未定）
  - 岩層ガス採掘小委員会  
開催時期：2020年3月開催  
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（2020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36回海洋資源部門委員会総会  
開催日：2020年3月16日  
議題：2019年度報告及び2020年度計画、役員補充
  - 幹事会を2回程度開催
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施
  - 2020年度資源・素材学会春季大会企画講演セッション「海底・海底下の資源開発と空間利用の可能性追求」を主催  
開催日：2020年3月16日  
場所：習志野市
  - 第52回海洋工学パネルに協力

主催：日本海洋工学会

開催日：2020年7月

場所：東京

○第49回海底鉱業会議（Underwater Mining Conference: UMC2020）に協力

開催日：2020年9月

場所：セントピーターズバーグ（米国フロリダ州）

○特別海洋工学パネルに協力

主催：日本海洋工学会

開催日：2021年3月

場所：東京

4. その他の実施など

○お知らせ等を2回程度発行

### (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2年目）

○副委員長：未定（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

○総会

開催日：2020年3月15日

会場：千葉工業大学

議題：

[1]2019年度事業報告

[2]2019年度決算

[3]2020年度事業案

[4]2020年度予算案

[5]2020年度秋季大会企画発表について

[6]その他

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施

○2020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：東北大学

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：児玉淳一（任期：2021年3月）

○副委員長：富田新二

○副委員長：菅井裕一

○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：2020年3月春季大会期間中  
場 所：千葉工業大学  
議 事：2019年度事業報告、2019年度会計報告、2020年度事業計画、2020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：2020年9月秋季大会期間中  
場 所：東北大学  
議 事：2020年度事業実施状況、2020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：2020年9月秋季大会期間中  
場 所：東北大学  
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 2020」<後援>

開催日：2020年11月～12月  
場 所：九州大学椎木講堂  
参加者：約230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：坂本靖英

2. 部門委員会運営のための会議

○総会

2020年3月15日 資源・素材春季大会(千葉工業大学)開催時  
主な議事内容 2019年度活動報告、同決算報告、2020年度活動計画、同予算

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会を主催する(2020年9月/仙台)
- 「CO<sub>2</sub>地中貯留研究会」を年数回開催する

4. その他の実施事業

- 日本地球惑星科学連合2020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(2020年5月/幕張)
- 日本学術会議「環境工学連合会講演会」に協力する。
- 「CO<sub>2</sub>固定研究会」の運営に協力する。

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  
開催日：2020年5月
- 総 会  
開催日：2020年7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：2020年7月(総会と同時開催)
- 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、松浦宏行、岡部 徹、小山和也、平藤哲司、武部博倫、中野博昭、高崎康志、高須登実男、宇田哲也、小俣孝久、柴田悦郎、盛満正嗣、峰 義博、高野 斉、竹内信登、高井義成、小林義文、大上 悟(広報、会計)
- 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、粟倉泰弘、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：2020年3月15日(日)  
会 場：千葉工業大学津田沼キャンパス(春季大会会場)  
議 事：  
[1] 2020-2021年度体制について  
[2] 素材部門委員会の運営及び活動に関する件：  
2019年度活動報告・決算報告、2020年度計画など  
[3] 2020年秋季大会での企画の検討  
[4] 国際交流委員会(本部門委員会関連の国際会議)

について

[5]その他

○幹事・顧問会議

開催日：2020年9月

(資源・素材2019秋季大会期間中)

場 所：東北大学

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)報告

[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「亜鉛・鉛製錬の現状と今後の展望」(主催)

開催日：2020年3月15日(日)

(資源・素材2020春季大会期間中)

場 所：千葉工業大学津田沼キャンパス

○第56回製錬関係研究会(主催)

開催日：2020年12月3日(木)～12月4日(金)

場 所：広島市または竹原市

担 当：京都大学 宇田哲也

内 容：講演会、交流会及び見学会(竹原製錬所と広島製錬所)

### 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：2020年3月15日

会 場：千葉工業大学津田沼キャンパス

○プロセス・素材グループ交流会

開催日：2020年9月(秋季大会期間中)

会 場：東北大学

#### (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

開催日：2020年3月16日

場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス

○総会

開催日：2020年9月8,9,10日のいずれか

場 所：東北大学 青葉山キャンパス

#### 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：-粉体精製工学部門委員会学生賞セッション-

開催日：2020年3月16日

場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス

○資源・素材学会秋季大会企画講演

開催日：2020年9月8,9,10日のいずれか

場 所：東北大学 青葉山キャンパス

○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39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

○関連の学協会・研究委員会との連携強化

#### (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

開催日：2020年9月

(資源・素材2020(東北)期間中)

場 所：東北大学

議 事：

[1]部門委員会の今後の運営及び活動に関する件

[2]2021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2020(東北)

企画講演「未定」

開催日：2020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：2020年3月15日(水)

会 場：Gazelle8

○プロセス・素材グループ交流会

開催日：2020年9月

(資源・素材2020(東北)期間中)

会 場：未定

#### (12) 資源リサイクリング部門委員会

#### 1. 役職

○委員長：廣吉直樹

(任期2016年4月～2020年8月)

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：154名

## 2. 部門委員会に関する会議

- 総会  
開催日：2020年7月  
会場：早稲田大学理工キャンパス  
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：2020年7月  
会場：早稲田大学理工キャンパス  
講演内容：(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・素材学会春秋季大会での分科会の企画・講師派遣、協力等
- 環境資源工学会学術講演会・シンポジウム・国際会議等開催への協力  
・学術講演会の企画・講師派遣等への協力  
・シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」の企画・講師派遣等への協力
- 日本学術会議総合工学・材料工学委員会、環境連合講演会等への委員・講師派遣等、協力
- 廃棄物資源循環学会等、その他関連学協会との各種講演会等の共催・講師派遣等、協力  
師派遣等 協力

### (13) 土壌汚染浄化部門委員会

#### 1. 役職(任期：2019年度～2020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、坂本清英、  
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、瀧田茂治、

#### 2. 部門委員会運営に関する会議

- 幹事会  
開催日：2020年9月  
会場：東北大学(秋季大会会場)  
議事  
[1]役員承認

- [2]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
- [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：2020年9月(予定)  
(資源・素材2020秋季大会期間中)  
場所：京都大学(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：2021年3月  
(資源・素材2021春季大会期間中)  
場所：千葉工業大学(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

- 2020年度第1回幹事会  
開催日：2020年3月  
会場：都内  
議事  
[1]2020年度事業、特に講演会の開催について
- 2020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：包括的な資源利用に向けた社会制度と技術開発(仮)  
内容：講演4件 循環経済、国際資源循環、個別技術に関する紹介、交流会
- 研究会  
開催日：未定  
場所：未定  
テーマ：我が国におけるクリティカルティ評価(仮)  
内容：我が国におけるクリティカルティ評価及びあるべき資源戦略、データ整備のあり方

- 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
- ・日本学会会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. 2020 年度収支予算書  
 正味財産増減予算書  
 (2020年2月1日～2021 年1月31日)

(単位:円)

科 目	当年度予算額	前年度予算額	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	61,050,000	54,530,000	6,520,000	
入会金収入	300,000	300,000	0	入会金 2,000円/人
個人会費収入	15,000,000	15,130,000	△ 130,000	(正)10,000円、(学)4,800円
法人会費収入	45,750,000	39,100,000	6,650,000	1口 50,000円
交付金収入	0	0	0	交付金
② 事業収入	83,599,270	72,364,100	11,235,170	
貸室料収入	26,209,260	25,728,000	481,260	乃木坂ビル
更新料収入	158,400	0	158,400	〃
共益費収入	3,808,860	3,739,600	69,260	〃
会場料収入	90,000	90,000	0	〃
共催金等収入	5,200,000	4,746,000	454,000	現担号、秋季大会
広告料収入	858,000	572,400	285,600	学会誌、春秋大会資料
刊行物収入	954,750	1,118,500	△ 163,750	学会誌、春秋大会資料、既刊出版物
投稿料収入	1,100,000	1,100,000	0	論文投稿料
集会行事収入	17,930,000	16,660,000	1,270,000	春秋大会参加費・企業ブース
研究助成収入	9,200,000	4,750,000	4,450,000	日本鉱業振興会研究助成
科研費収入	0	2,000,000	△ 2,000,000	日本学術振興会科学研究費助成
受託業務収入	13,090,000	11,859,600	1,230,400	受託調査、JABEE他
受取寄附金	5,000,000	0	5,000,000	藤森ご遺族寄付金
③ 雑収入	106,670	122,257	△ 15,587	
受取利息収入	6,270	6,257	13	定期預金他
雑収入	100,400	116,000	△ 15,600	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	144,755,940	127,016,357	17,739,583	

(単位:円)

科 目	当年度予算額	前年度予算額	増 減	備 考
(2) 経常費用				
① 事業費	94,778,432	71,922,150	22,856,282	
給与・手当	3,820,000	5,094,200	△ 1,274,200	給与、各手当
福利厚生費	0	331,000	△ 331,000	科研費 社会保険料
会議費	9,792,300	9,108,000	684,300	編集委員会他
大会費	3,900,000	2,300,000	1,600,000	春秋大会交流会
旅費交通費	18,750,000	11,995,000	6,755,000	委員会旅費
通信費	1,707,760	1,566,900	140,860	学会誌発送費、電話料、郵送料
印刷費	4,833,222	4,565,000	268,222	学会誌、講演集、プログラム他
消耗品費	4,763,000	3,099,800	1,663,200	学会誌紙代、文具他
リース料	388,800	388,800	0	リース料
水道光熱費	0	0	0	
支払手数料	1,413,500	935,500	478,000	会費振込手数料
営繕補修費	800,000	750,000	50,000	ビル補修費
諸謝金	1,136,800	979,200	157,600	原稿料、講演料他
委託費	29,888,450	29,743,250	145,200	編集業務、ビル管理、JABEE
交付金	420,000	420,000	0	支部、部門委員会、教育事業他
会費・負担金	598,500	602,500	△ 4,000	会費、共催金他
租税公課	7,766,100	13,000	7,753,100	管理費からの振替
奨学金交付	4,800,000	0	4,800,000	藤森奨学金
雑支出	0	30,000	△ 30,000	上記以外の支出
② 管理費	59,982,780	60,311,816	△ 329,036	
給与・手当	26,975,506	13,742,000	13,233,506	給与、各手当
福利厚生費	3,899,552	2,336,000	1,563,552	労働保険料、社会保険料他
退職金共済掛金	636,000	456,000	180,000	中小企業退職金事業団掛金
会議費	2,900,000	2,900,000	0	総会、理事会、登記他
旅費交通費	1,420,800	566,000	854,800	通勤手当他
通信費	261,000	226,000	35,000	電話料、郵送料
消耗品費	700,000	650,000	50,000	文具他
リース料	2,283,552	2,284,000	△ 448	リース料
減価償却費	4,358,993	4,805,334	△ 446,341	減価償却費
水道光熱費	536,000	526,000	10,000	電気料、水道料
支払手数料	2,442,000	2,240,600	201,400	公認会計士、振込手数料、保守料
委託費	11,566,667	19,056,000	△ 7,489,333	事務局長出向費用、派遣社員費用
租税公課	20,000	9,920,000	△ 9,900,000	固定資産税、法人税、消費税
退職給与引当金繰入額	1,781,510	402,682	1,378,828	退職給与引当金繰入額
雑支出	201,200	201,200	0	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	154,761,212	132,233,966	22,527,246	
当期経常増減額	△ 10,005,272	△ 5,217,609	△ 4,787,663	

(単位:円)

科 目	当年度予算額	前年度予算額	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	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	△ 10,005,272	△ 5,217,609	△ 4,787,663	
一般正味財産期首残高	815,887,793	817,636,536	△ 1,748,743	
一般正味財産期末残高	805,882,521	812,418,927	△ 6,536,406	
正味財産期末残高	805,882,521	812,418,927	△ 6,536,406	

## 正味財産増減予算書内訳

(2020年2月1日～2021年1月31日)

(単位:円)

科 目	一般会計	支部会計	部門委員会 会計	教育事業 会計	将来構想会議 会計	内部取引消去	合計
I 一般正味財産増減の部							
1. 経常増減の部							
(1) 経常収益							
① 会費・入金収入	35,150,000	5,185,074	1,500,000	19,600,000	6,300,000	-6,685,074	61,050,000
入金収入	300,000						300,000
個人会費収入	15,000,000						15,000,000
法人会費収入	19,850,000			19,600,000	6,300,000		45,750,000
交付金収入		5,185,074	1,500,000			-6,685,074	0
② 事業収入	75,602,920	2,550,000	1,396,350	4,050,000	0	0	83,599,270
貸室料収入	26,209,260						26,209,260
更新料収入	158,400						158,400
共益費収入	3,808,860						3,808,860
会場料収入	90,000						90,000
共催金等収入	1,100,000	50,000	80,000	3,970,000			5,200,000
広告料収入	858,000						858,000
刊行物収入	838,400		116,350				954,750
投稿料収入	1,100,000						1,100,000
集会行事収入	14,150,000	2,500,000	1,200,000	80,000			17,930,000
研究助成収入	9,200,000						9,200,000
科研費収入	0						0
受託業務収入	13,090,000						13,090,000
受取寄附金	5,000,000						5,000,000
③ 雑収入	106,400	91	179	0	0	0	106,670
受取利息収入	6,000	91	179				6,270
雑収入	100,400						100,400
経常収益計	110,859,320	7,735,165	2,896,529	23,650,000	6,300,000	-6,685,074	144,755,940

(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	62,759,410	6,561,476	1,885,500	23,957,120	6,300,000	-6,685,074	94,778,432
給与・手当	700,000	80,000	40,000	3,000,000		0	3,820,000
福利厚生費	0						0
会議費	271,800	2,338,500	1,302,000	5,880,000			9,792,300
大会費	3,900,000						3,900,000
旅費交通費	6,680,000	1,320,000	300,000	4,150,000	6,300,000		18,750,000
通信費	1,606,760	71,000	30,000				1,707,760
印刷費	3,335,000	637,902	100,000	760,320			4,833,222
消耗品費	4,558,000	89,000	16,000	100,000			4,763,000
リース料	388,800						388,800
支払手数料	1,401,000	10,000	2,500	0			1,413,500
営繕補修費	800,000						800,000
諸謝金	805,000	200,000	65,000	66,800			1,136,800
委託費	19,578,450	1,300,000	10,000	9,000,000			29,888,450
交付金	5,690,000	415,074		1,000,000		-6,685,074	420,000
会費・負担金	478,500	100,000	20,000				598,500
租税公課	7,766,100						7,766,100
奨学金交付	4,800,000						4,800,000
雑支出							0
② 管理費	59,982,780	0	0	0	0	0	59,982,780
給与・手当	26,975,506						26,975,506
福利厚生費	3,899,552						3,899,552
退職金共済掛金	636,000						636,000
会議費	2,900,000						2,900,000
旅費交通費	1,420,800						1,420,800
通信費	261,000						261,000
消耗品費	700,000						700,000
リース料	2,283,552						2,283,552
減価償却費	4,358,993						4,358,993
水道光熱費	536,000						536,000
支払手数料	2,442,000						2,442,000
租税公課	20,000						20,000
退職給与引当金繰入額	1,781,510						1,781,510
委託費	11,566,667						11,566,667
雑支出	201,200						201,200
経常費用計	122,742,190	6,561,476	1,885,500	23,957,120	6,300,000	-6,685,074	154,761,212
当期経常増減額	-11,882,870	1,173,689	1,011,029	-307,120	0	0	-10,005,272

(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
(1) 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	-11,882,870	1,173,689	1,011,029	-307,120	0	0	-10,005,272
一般正味財産期首残高	773,835,889	11,937,507	10,937,545	15,705,296	0	0	812,416,237
一般正味財産期末残高	761,953,019	13,111,196	11,948,574	15,398,176	0	0	802,410,965
正味財産期末残高	761,953,019	13,111,196	11,948,574	15,398,176	0	0	802,410,965