

報告事項（2）2019年度事業計画および収支予算書

（年号は西暦表記とする）

I. 会務運営に関する会議開催等

（1）総会

- 第143次定時社員総会
開催日：2019年3月28日（木）
会 場：學士會館

（2）理事会

- 第1回理事会（2019年3月14日（木））
- 第2回理事会（2019年3月28日（木））
- 第3回理事会（2019年4月22日（月））
- 第4回理事会（2019年7月10日（水））
- 第5回理事会（2019年10月9日（水））
- 第6回理事会（2019年12月18日（水））

（3）幹部会

- 特別幹部会（2019年4月9日（火））
- 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（2019年度）
 - ・大会プログラム・要旨集 2019年度
 - ・大会講演集 2019年度 Web公開
4. 秋季大会（京都）
 - ・大会プログラム・要旨集（京都）
 - ・大会講演集（京都） Web公開
5. 他

（2）春季大会・秋季大会

- 春季大会
開催日：2019年3月6日（水）午後～8日（金）
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（京都）
開催日：2019年9月24日（火）～26日（木）
会 場：京都大学 桂キャンパス

（3）国際会議「IBS2019」

(23rd International Biohydrometallurgy Symposium)
開催日：2019年10月20～23日
会 場：アクロス福岡

（4）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

（5）鉱業奨学金の貸与

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。
○2018年度選考、2019年度貸与開始・・・該当者なし
○2019年度選考、2020年度貸与開始・・・数名

（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

例年通り公募予定

（7）日本鉱業振興会助成研究

継続5件に加えて新規5件申請中

(8) 新井科学技術振興財団助成研究

5～10件 (各100万円程度)

(9) 資源・素材教育センター

全国の大学・大学院学生42名程度を集めて合宿講座を8月25日～9月3日に実施する。合宿講座の終了後9月4日～6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(研修センターのキャパシティ)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。

(10) 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2019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

【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：川崎 了 (予定)

(任期：2019年4月1日～2020年3月31日)

○副支部長：出口剛太， 広吉直樹 (予定)

(任期：2019年4月1日～2020年3月31日)

○幹事：新幹事は2019年度支部総会で選出(それまでは、2018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 (予定)

開催日：2019年6月 (予定)

会場：北海道大学工学部 (予定)

議事および報告：

[1]2018年度事業報告および決算報告

[2]2019年度事業計画および予算の確認

[3]2020年度事業計画および予算

[4]2019年度支部役職

○第1回常議員会 (予定)

開催日：2019年4月頃 (予定)

会場：北海道大学工学部 (予定)

議事および報告：

[1]2018年度事業報告および決算報告

[2]2019年度事業計画および予算の確認

[3]2020年度事業計画および予算

[4]2019年度支部役職

○第2回常議員会 (予定)

開催日：2019年11月頃 (予定)

会場：北海道大学工学部 (予定)

議事：

[1]2020年度支部選出代議員候補者

[2]2020年度支部役職

[3]2020年度支部総会および春季講演会

○第1回幹事会 (予定)

開催日：2019年4月頃 (予定)

会場：北海道大学工学部 (予定)

議事および報告：

[1]2018年度事業報告および決算報告

[2]2019年度事業計画および予算の確認

[3]2020年度事業計画および予算

[4]2019年度支部役職

[5]2019年度資源・素材フォーラム

○第2回幹事会 (予定)

開催日：2019年8月 (予定)

会場：北海道大学工学部 (予定)

議事：

[1]2020年度支部総会および春季講演会

○第3回幹事会 (予定)

開催日：2019年11月 (予定)

会場：北海道大学工学部 (予定)

議事：

[1]2020年度支部選出代議員候補者

[2]2020年度支部役職

[3]2019年度資源・素材フォーラム

[4]2020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】

○支部春季講演会および見学会

開催日：2019年6月15日

会場：幌延 (詳細は未定)

一般/若手講演：30件程度 (予定)

懇親会：予定

講義集：有り

見学会：詳細未定

○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（予定）】

- 資源・素材学会北海道支部 2019年度春季講演会
若手優秀講演賞の選出および授与（予定）
開催日：2019年6月15日
会場：幌延（詳細は未定）
- 資源・素材学会北海道支部 2019年度若手見学会
開催日：2019年6月15日（予定）
見学先：詳細未定
- 2019年度資源・素材学会北海道支部春季講演会
要旨集代金補助事業
開催日：2019年6月15日
会場：北海道大学工学部（予定）
- 2019年度北海道資源・素材フォーラム
資料集代金補助事業（予定）
開催日：2019年12月（予定）
見学先：詳細未定

(2) 東北支部

1. 役職（予定）

- 支部長：駒井 武（任期2年の2年目）
- 副支部長：福山 博之（任期2年の2年目）
- 幹事：飯塚 淳，渡邊則昭，齊藤 貢，高橋英志，
木崎彰久（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：2019年6月
- 第1回常議員会
開催日：2019年3月
- 第2回常議員会
開催日：2019年6月
- 第3回常議員会
開催日：2019年11月
- 第4回常議員会
開催日：2020年1月
- 第1回幹事会
開催日：2019年3月
- 第2回幹事会
開催日：2019年6月
- 第3回幹事会
開催日：2019年11月
- 第4回幹事会
開催日：2020年1月

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 春季講演大会＜主催＞
開催日：2019年6月
会場：東北大学環境科学研究科
- 平成31年度若手の会＜主催＞
開催日：2019年10月頃
会場：秋田県内
- 秋季講演大会（若手の会合同開催）＜主催＞
開催日：2019年10月頃
会場：秋田県内
- 金属資源プロセス研究センター国際シンポジウム
（IMM2019）＜共催＞（予定）
開催日：2019年10月頃
会場：東北大学片平さくらホール
主催：東北大学多元物質科学研究所
- 素材工学研究懇談会＜後援＞（予定）
開催日：2019年11月頃
会場：東北大学片平さくらホール
主催：東北大学多元物質科学研究所
- 第12回製鉄・資源に関するWorkshop（還元研究会）＜共催＞
開催日：2020年1月頃
会場：未定
主催：東北大学大学院環境科学研究科
日本鉄鋼協会資源・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））
- 資源・岩盤（委員長：今井忠男（秋田大））
- 微粒子（委員長：加納純也（東北大））

(3) 関東支部

1. 役職（任期は全て1年）

- 支部長：岡部徹
- 副支部長：築城修治、天満則夫
- 主幹事：大内隆成
- 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：2019年4-5月頃
議事：
[1] 2018年度事業報告
[2] 2019年度事業計画
[3] 2018年度決算報告
[4] 2019年度予算案、他

- 第1回幹事会
開催日：2019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：2019年5-6月頃
議 事：
[1] 2019年度事業計画案
[2] 2019年度予算案、他

- 第2回常議員会
開催日：2019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16回『資源・素材・環境』技術と研究の交流会」
開催＜主催＞
開催日：2019年8月2日（金）（予定）
- 「第16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2019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：小池克明（任期1年）
- 副支部長：バラチャンドラン ジャヤデワン（任期1年）
- 幹事（庶務）：柏谷公希（任期1年）
- 幹事（会計）：奈良禎太（任期1年）

2. 支部所在地

〒615-8540 京都府京都市西京区京都大学桂
京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻内

3. 支部運営に関する会議

- 支部総会：2019年5月開催予定
- 常議員会、幹事会等：12月、2020年5月の2回開催予定

4. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 資源・素材2019（京都）
大 会：2019年9月24日（火）～26日（木）
見学会：2019年9月27日（金）～28日（土）
会場：京都大学桂キャンパス
- 特別講演会 ＜主催＞
開催日：2019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：2019年9月開催を予定
見学先：住友金属鉱山（株）東予工場・ニッケル工場
- 若手研究者・学生のための研究発表会 ＜主催＞
開催日：2019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件程度を予定
- 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：2019年度）
- 副支部長：島田英樹（任期：2019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，久保裕也（任期：2019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（金）
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151回常議員会/2019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151回常議員会
開催日：2019年5月31日（金）（予定）
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] 2018年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
[4] 2019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

- 2019年度支部総会
開催日：2019年5月31日（金）（予定）
会 場：九大・工
議 事：
[1] 役職（支部長・副支部長）の交代
[2] 2018年度 会務および事業報告・収支決算最終報告
[3] 2019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、2019年度幹事

IV. 部門委員会

○表彰委員会

開催日：2019年5月31日（金）（予定）
 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：2019年9月下旬頃
 会場：福岡天神・光ビル
 議事：第152回常議員会の議題・報告事項の協議

○第152回常議員会（書面会議）

開催日：2019年10月下旬
 議事：
 [1]2019年度 会務および事業・収支中間報告
 [2]2020年度 事業計画・予算案
 [3]2020年度 支部長・副支部長の選出
 [4]2020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：2020年1月上旬頃
 会場：福岡天神・光ビル
 議事：第153回常議員会の議題・報告事項の協議

○第153回常議員会

開催日：2020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]2019年度 会務および事業報告・収支決算（仮）報告と承認
 [3]2020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：2019年5月31日（金）（予定）
 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：2019年5月31日（金）（予定）
 会場：九大・工

○<後援>第40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月頃
 会場：熊本 火の国ハイツ

○<後援>Int. Sympo. on Earth Science and Technology 2019

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：2019年12月上旬頃
 会場：未定

部門委員会 (委員長)	目的
【地球・資源グループ】	
探査工学 (岡田和也)	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
【プロセス・素材グループ】	
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・リサイクルグループ】	
資源リサイクル (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)	土壌及び地下水汚染の原因及び状況を調査し、その浄化に関して学理的・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
-----------------------	------------------------------------------

(任期：2019年4月～2021年3月)

○幹事：奈良禎太，笹岡孝司

2. 部門委員会運営に関する会議

○第1回総会

開催日：2019年3月7日

会場：春季大会会場（千葉工業大学津田沼キャンパス）

議事：

[1]2018年度事業・決算報告

[2]2019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：2019年9月25日（予定）

会場：秋季大会会場（京都大学桂キャンパス）

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2019(京都) 企画講演

開催日：2019年9月25日（予定）

会場：秋季大会会場（京都大学桂キャンパス）

【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：2019年3月6日（水）

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2019 秋季大会開催時に京都大学で開催予定

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2019 秋季大会にて企画講演を開催予定

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（時期・場所未定）

(1) 探査工学部門委員会

1. 役職

○委員長：岡田和也（住鉱資源開発）

（任期：2016年4月～2020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）

桑谷立（JAMSTEC）

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：2019年3月6日

会場：千葉工業大学津田沼キャンパス

出席者数：12名を予定（他委任状；会員数56名）

議事：

[1]2018年度活動報告・決算

[2]2019年度活動計画・予算

○探査工学部門委員会

開催日：2019年9月24日（火）～26日（木）

会場：京都大学桂キャンパス

（資源・素材2019(京都)会期中に開催予定）

○探査工学部門委員会および講演会

開催日：2019年12月を予定

会場：資源・素材学会事務局を予定

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：2019年3月6日

会場：千葉工業大学津田沼キャンパス

○資源・素材2019(京都)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：2019年9月24日（火）～26日（木）

会場：京都大学桂キャンパス

4. その他の実施事業など

○探査工学部門委員会主催の国際シンポジウム「16th International Symposium on Mineral Exploration (ISME-XVI)」の計画

36th international geological congress (IGC), 2020の会期中に開催予定。

○部門委員会 HP の更新

(2) 岩盤工学部門委員会

1. 役職

○委員長：伊藤高敏

- 現地研究会開催
2019年(時期・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
2019年(時期・場所未定)
- 岩層ガス採掘小委員会
開催時期:2019年(時期未定)
場所:釧路コールマイン

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(2019年度実施予定)」の報告記事を投稿予定。

(4) 海洋資源部門委員会

1. 役職

- 委員長:山崎哲生
- 幹事:小西康裕、福島朋彦、岡本信行

2. 部門委員会運営に関する会議

- 第35回海洋資源部門委員会総会
開催日:2019年3月6日
議 題:2018年度報告及び2019年度計画、役員改選
- 幹事会を2回程度開催

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施予定

- 特別海洋工学パネルに協力
主 催:日本海洋工学会
開催日:平成31年3月11日
場 所:東京
- 「海底資源の開発・利用の方向性に関するシンポジウム(仮称)」に協力予定
主 催:日本船舶海洋工学会海底・海底下資源開発
ストラテジー研究委員会
開催日:2019年8月
場 所:東京
- 第48回海底鉱業会議(Underwater Mining Conference: UMC2019)に協力予定
開催日:2019年9月
場 所:海南省昌酒市(中国)

4. その他の実施予定など

- 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:岩月栄治(任期2年の2年目)
- 副委員長: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

○総会

- 開催日:2019年3月6日
- 会 場:千葉工業大学
- 議 題:
[1]2018年度事業報告
[2]2018年度決算
[3]2019年度事業案
[4]2019年度予算案
[5]2019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、後援などの実施予定

- 2019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:京都大学
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:2019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:2019年3月春季大会期間中
場 所:千葉工業大学
議 事:2018年度事業報告、2018年度会計報告、2019年度事業計画、平成31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:2019年9月秋季大会期間中
場 所:京都大学
議 事:2019年度事業実施状況、平成31年度予算執行状況、その他

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施予定

- 秋季大会企画講演会<主催>
開催日:2019年9月秋季大会期間中
場 所:京都大学
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 2019」<後援>

- 開催日:2019年11月28日~29日
- 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

2019年3月7日 資源・素材春季大会(千葉工業大学)
開催時
主な議事内容 2018年度活動報告、同決算報告、2019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：CO₂地中貯留と温暖化防止に関する企画講演を主催する(2019年9月/京都)
- 「CO₂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 2019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(CO₂地中貯留・有効利用,地球工学)」に協力する(2019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。
- 「CO₂固定研究会」の運営に協力する。

5. その他

- 部門委員会、CO₂地中貯留研究会のMLの整理
- 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：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：2019年4月(予定)

○総会

開催日：2019年7月(予定)

3. 支部主催、共催、協賛、後援などの実施予定

- 特別講演会<主催>
開催日：2019年7月(総会と同時開催を予定)
- その他関連研究会
年数回の研究会開催を予定

○シンポジウム

開催日：2019年11月(予定)

詳細未定

4. その他の実施予定など

- 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：2018年度～2019年度)

- 委員長：中野博昭
- 副委員長：黒川晴正、金田 章、邑瀬邦明
- 幹事：山口勉功、松浦宏行、興戸正純、岡部 徹、小山和也、平藤哲司、武部博倫、高須登実男、宇田哲也、小俣孝久、柴田悦郎、盛満正嗣、川村茂、岡部 進、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、増子 昇、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

2. 部門委員会運営に関する会議

○幹事・顧問会議

開催日：2019年3月6日(水)

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]素材部門委員会の運営及び活動に関する件：
2018年度活動報告・決算報告、2019年度計画など
- [2]2019年秋季大会での企画の検討
- [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：2019年9月

(資源・素材2019年秋季大会期間中)

場 所：京都大学

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「製錬工程におけるリサイクル原料由来のマイナーエレメントの影響について」<主催>
開催日：2019年3月6日(水)
(資源・素材2019年春季大会期間中)
場 所：千葉工業大学津田沼キャンパス

- 第 55 回製錬関係研究会<主催>
開催日：2019 年 12 月 12 日(木)～12 月 13 日(金)
場 所：大分センチュリーホテル(予定)
担 当：九州工業大学 高須登実男
内 容：講演会、交流会及び見学会(パンパシフィック・カッパー(株)佐賀製錬所)

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

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：2019 年 3 月 6 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：2019 年 9 月(秋季大会期間中)
会 場：京都大学

(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：2019 年 3 月 6 日
場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス
- 総会
開催日：2019 年 9 月 24, 25, 26 日のいずれか(予定)
場 所：京都大学

3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業

- 資源・素材学会春季大会企画講演：-粉体精製工学部門委員会学生賞セッション-
開催日：2019 年 3 月 6 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：2019 年 9 月 24, 25, 26 日のいずれか(予定)
場 所：京都大学
- 環境資源工学会第 138 回学術講演会<協賛>(予定)
- 環境資源工学会第 37 回シンポジウム<協賛>(予定)

4. その他の実施事業など

- メールによる連絡システムを主たる連絡システムとする体制を構築。
- 関連の学協会・研究委員会との連携を強める。

(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(2019 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、

2. 部門委員会運営に関する会議

- 幹事会
開催日：2019 年 9 月(予定)
(資源・素材 2019(京都)期間中)
場 所：京都大学 桂キャンパス
議 事：
[1]部門委員会の運営及び活動に関する件
[2]2020 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 2019(京都)
企画講演「未定」
開催日：2019 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：2019 年 3 月 6 日(水)
会 場：千葉工業大学 1 号館 20 階展望ラウンジ
- プロセス・素材グループ交流会
開催日：2019 年 9 月(予定)
(資源・素材 2019(京都)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：広吉直樹
(任期：2016 年 4 月～2020 年 3 月)
- 幹事長：大和田秀二
- 委員数：138 名

2. 部門委員会に関する会議

- 総 会
開催日：2019 年 7 月(予定)
会 場：早稲田大学理工キャンパス
議 題：
[1]2018 年度事業報告
[2]2019 年度事業計画
[3]その他
- 講演会
開催日：2019 年 7 月(予定)
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
 <主催>
 ○第15回東アジア資源リサイクルシンポジウム@ソウル (EARTH 2019 Pyeongchang) への開催協力、企画、国際組織委員・実行委員・基調講演者派遣等、協力
 <共催・協賛等>
 ○資源・素材学会秋季大会にて分科会の企画・講師派遣等、協力
 ○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
 ・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
 ○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、駒井 武、笹木圭子、所 千晴、井上千弘、晴山 涉、原 淳子、坂本靖英、川辺能成、井藤賀操、北島信行、今泉博之、山路恵子、中村謙吾、大石 徹
2. 部門委員会運営に関する会議
 ○幹事会
 開催日：2019年9月 (予定)
 会場：京都大学 (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：平成31年度活動報告・決算報告、平成32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「休廃止鉱山のグリーン・レメディエーションの現状と海外動向」 (仮題)
 <主催>
 開催日：2019年9月 (予定)
 (資源・素材2019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
 ○産技連・地圏環境分科会土壌汚染研究会<協力>
 開催日：2019年11月 (予定)

場 所：東京都内
 テーマ：休廃止鉱山のグリーン・レメディエーションに係る国内動向
 内 容：講演会、交流会

(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
 ○2019年度第1回幹事会 (日本型の選鉱・リサイクル技術の海外展開のための調査研究会と共催)
 開催日：2019年3月6日
 会 場：千葉工業大学
 議 事
 [1] 平成31年度事業について
 ○2019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
 ○春季大会企画発表 (日本型の選鉱・リサイクル技術の海外展開のための調査研究会と共催：委員長・幹事が講演)
 開催日：2019年3月6日
 場所：千葉工業大学
 参加者：50名
 テーマ：未来の天然鉱山・都市鉱山
 ○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
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)
- ・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. 2019 年度収支予算書 (年号は西暦表記とする)

正味財産増減予算書

(2019年2月1日～2020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	54,530,000	54,550,000	-20,000	
入会金収入	300,000	300,000	0	入会金 2,000円/人
個人会費収入	15,130,000	15,200,000	-70,000	(正)10,000円、(学)4,800円
法人会費収入	39,100,000	39,050,000	50,000	1口 50,000円
交付金収入	0	0	0	交付金
② 事業収入	72,364,100	70,752,600	1,611,500	
貸室料収入	25,728,000	26,085,000	-357,000	乃木坂ビル
共益費収入	3,739,600	3,802,000	-62,400	"
会場料収入	90,000	100,000	-10,000	"
共催金等収入	4,746,000	4,920,000	-174,000	現担号、秋季大会
広告料収入	572,400	572,000	400	学会誌、春秋大会資料
刊行物収入	1,118,500	3,580,000	-2,461,500	学会誌、春秋大会資料、既刊出版物
投稿料収入	1,100,000	1,000,000	100,000	論文投稿料
集会行事収入	16,660,000	15,530,000	1,130,000	春秋大会参加費
研究助成収入	4,750,000	4,610,000	140,000	日本鉱業振興会研究助成
科研費収入	2,000,000		2,000,000	
受託業務収入	11,859,600	10,553,600	1,306,000	受託調査、JABEE他
③ 雑収入	122,257	182,000	-59,743	
受取利息収入	6,257	19,000	-12,743	定期預金他
雑収入	116,000	163,000	-47,000	上記科目以外の収入
経常収益計	127,016,357	125,484,600	1,531,757	

(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	71,922,150	69,447,240	2,474,910	
給与・手当	5,094,200	3,710,000	1,384,200	給与、各手当
福利厚生費	331,000		331,000	
会議費	9,108,000	6,450,000	2,658,000	編集委員会他
大会費	2,300,000	2,300,000	0	春秋大会交流会
旅費交通費	11,995,000	11,720,000	275,000	委員会旅費
通信費	1,566,900	1,950,000	-383,100	学会誌発送費、電話料、郵送料
印刷費	4,565,000	4,500,000	65,000	学会誌、講演集、プログラム他
消耗品費	3,099,800	4,112,440	-1,012,640	学会誌紙代、文具他
リース料	388,800	390,000	-1,200	リース料
支払手数料	935,500	623,500	312,000	会費振込手数料
営繕補修費	750,000	500,000	250,000	ビル補修費
諸謝金	979,200	875,000	104,200	原稿料、講演料他
委託費	29,743,250	30,574,800	-831,550	編集業務、ビル管理、JABEE
交付金	420,000	620,000	-200,000	支部、部門委員会、教育事業他
会費・負担金	602,500	1,071,500	-469,000	会費、共催金他
租税公課	13,000	10,000	3,000	教育事業
雑支出	30,000	40,000	-10,000	上記以外の支出
② 管理費	60,311,816	61,625,604	-1,313,788	
給与・手当	13,742,000	29,600,000	-15,858,000	給与、各手当
福利厚生費	2,336,000	4,600,000	-2,264,000	労働保険料、社会保険料他
退職金共済掛金	456,000	456,000	0	中小企業退職金事業団掛金
会議費	2,900,000	2,620,000	280,000	総会、理事会、登記他
旅費交通費	566,000	1,400,000	-834,000	通勤手当他
通信費	226,000	212,560	13,440	電話料、郵送料
消耗品費	650,000	300,000	350,000	文具他
リース料	2,284,000	2,275,000	9,000	リース料
減価償却費	4,805,334	5,397,444	-592,110	減価償却費
水道光熱費	526,000	660,000	-134,000	電気料、水道料
支払手数料	2,240,600	1,949,600	291,000	公認会計士、振込手数料、保守料
委託費	19,056,000		19,056,000	派遣社員費用
租税公課	9,920,000	10,960,000	-1,040,000	固定資産税、法人税、消費税
退職給与引当金繰入額	402,682	1,000,000	-597,318	退職給与引当金繰入額
雑支出	201,200	195,000	6,200	上記以外の支出
経常費用計	132,233,966	131,072,844	1,161,122	
当期経常増減額	-5,217,609	-5,588,244	370,635	

(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	-5,217,609	-5,588,244	370,635	
一般正味財産期首残高	817,636,536	826,077,949	-8,441,413	
一般正味財産期末残高	812,418,927	820,489,705	-8,070,778	
正味財産期末残高	812,418,927	820,489,705	-8,070,778	

正味財産増減予算書内訳

(2019年2月1日～2020年1月31日)

(単位:円)

科 目	一 般 会 計	支 部 特別会計	部門委員会 特別会計	教育事業 特別会計	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	34,930,000	5,070,000	1,500,000	19,600,000	-6,570,000	54,530,000
入会金収入	300,000					300,000
個人会費収入	15,130,000					15,130,000
法人会費収入	19,500,000			19,600,000		39,100,000
交付金収入		5,070,000	1,500,000		-6,570,000	0
② 事業収入	65,925,600	1,425,000	1,312,500	3,701,000	0	72,364,100
貸室料収入	25,728,000					25,728,000
共益費収入	3,739,600					3,739,600
会場料収入	90,000					90,000
共催金等収入	1,080,000	50,000		3,616,000		4,746,000
広告料収入	572,400					572,400
刊行物収入	1,006,000		112,500			1,118,500
投稿料収入	1,100,000					1,100,000
集会行事収入	14,000,000	1,375,000	1,200,000	85,000		16,660,000
研究助成収入	4,750,000					4,750,000
科研費収入	2,000,000					2,000,000
受託業務収入	11,859,600					11,859,600
③ 雑収入	122,000	82	175	0	0	122,257
受取利息収入	6,000	82	175			6,257
雑収入	116,000					116,000
経常収益計	100,977,600	6,495,082	2,812,675	23,301,000	-6,570,000	127,016,357

(単位:円)

科 目	一 般 会 計	支 部 特別会計	部門委員会 特別会計	教育事業 特別会計	内部取引消去	合計
(2) 経 常 費 用						
① 事 業 費	50,044,950	5,105,900	1,874,500	21,466,800	-6,570,000	71,922,150
給 与 ・ 手 当	1,969,200	90,000	35,000	3,000,000	0	5,094,200
福 利 厚 生 費	331,000					331,000
会 議 費	2,087,500	2,338,500	1,302,000	3,380,000		9,108,000
大 会 費	2,300,000					2,300,000
旅 費 交 通 費	6,235,000	1,320,000	290,000	4,150,000		11,995,000
通 信 費	1,465,900	71,000	30,000			1,566,900
印 刷 費	3,165,000	570,000	100,000	730,000		4,565,000
消 耗 品 費	2,894,800	89,000	16,000	100,000		3,099,800
リ ー ス 料	388,800					388,800
支 払 手 数 料	923,000	10,000	2,500	0		935,500
営 繕 補 修 費	750,000					750,000
諸 謝 金	630,000	217,400	65,000	66,800		979,200
委 託 費	20,733,250		10,000	9,000,000		29,743,250
交 付 金	5,690,000	300,000		1,000,000	-6,570,000	420,000
会 費 ・ 負 担 金	478,500	100,000	24,000			602,500
租 税 公 課	3,000			10,000		13,000
雑 支 出				30,000		30,000
② 管 理 費	60,311,816	0	0	0	0	60,311,816
給 与 ・ 手 当	13,742,000					13,742,000
福 利 厚 生 費	2,336,000					2,336,000
退 職 金 共 済 掛 金	456,000					456,000
会 議 費	2,900,000					2,900,000
旅 費 交 通 費	566,000					566,000
通 信 費	226,000					226,000
消 耗 品 費	650,000					650,000
リ ー ス 料	2,284,000					2,284,000
減 価 償 却 費	4,805,334					4,805,334
水 道 光 熱 費	526,000					526,000
支 払 手 数 料	2,240,600					2,240,600
租 税 公 課	9,920,000					9,920,000
退 職 給 与 引 当 金 繰 入 額	402,682					402,682
委 託 費	19,056,000					19,056,000
雑 支 出	201,200					201,200
経 常 費 用 計	110,356,766	5,105,900	1,874,500	21,466,800	-6,570,000	132,233,966
当 期 経 常 増 減 額	-9,379,166	1,389,182	938,175	1,834,200	0	-5,217,609

(単位:円)

科 目	一 般 会 計	支 部 特別会計	部門委員会 特別会計	教育事業 特別会計	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
経常外収益計	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
経常外費用計	0	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	-9,379,166	1,389,182	938,175	1,834,200	0	-5,217,609
一般正味財産期首残高	783,217,745	10,548,325	9,999,370	13,871,096	0	817,636,536
一般正味財産期末残高	773,838,579	11,937,507	10,937,545	15,705,296	0	812,418,927
正味財産期末残高	773,838,579	11,937,507	10,937,545	15,705,296	0	812,418,927