

# 第1号議案 2020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  
 澤村 一郎

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  
 高橋 弘 (将来構想会議)

業務執行理事 北海道支部長  
 廣吉 直樹 (事業企画)

業務執行理事 東北支部長 秋季大会担当  
 福山 博之 (事業企画)

業務執行理事 関東支部長 春季大会担当  
 天満 則夫 (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  
 島田 英樹 (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、国際対外交流、事業企画)

業務執行理事 プロセ・素材部門委員会グループ 統括兼国際対外交流  
 柴山 敦 (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 宮林 良次 (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 加藤 元彦

監事 岡本 信行

## II. 会員

2020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		当年度末	増減
					増	減		
正会員	1669	40	133	5	60	5	1626	△43
学生会員	189	41	57	0	5	60	118	△71
計	1858	81	190	5	65	65	1744	△114
賛助会員	65		3				62	△3
口数	397		3				394	△3

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)	
	2020年度末	増減	2019年度	2020年度
北海道	93	△ 18	6	6
東北	282	△ 30	19	18
関東	789	△ 46	59	58
関西	327	△ 10	24	23
九州	209	△ 4	14	14
海外	44	△ 6	0	0
計	1744	△114	122	119

## III. 事務局

事務局長 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)

臨時雇用職員 中川智津子 (総務、広報、受託事業)

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144次定時社員総会

開催日 2020年3月26日(木)

会場 學士會館203(東京都千代田区神田錦町3-28)

出席者 本人出席 5名

委任状提出 77名

議決権総数 82個

代議員総数 119名の過半数であり総会成立

- 議事
- 1)2019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)2019年度公益目的支出計画実施報告書
- 7)2020年度事業計画および収支予算書
- 8)2020年度代議員改選結果

##### (2) 理事会

###### ○第1回理事会(2020年度)

開催日 2020年3月10日(火)

会場 資源・素材学会4階会議室

出席者 理事 14名

監事 1名

- 議事
- ・定足数の確認、議事録署名人の確認
  - ・会長挨拶

###### 【審議事項】

- 1)前回(2019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144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、および補欠の理事候補 審議
- 5)規程改定案 審議
- 6)第144次定時社員総会議案および召集案 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)「将来構想会議」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2回理事会

開催日 2020年3月26日(木)

会場 學士會館302

(東京都千代田区神田錦町3-28)

出席者 理事 12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 2020年4月23日(木)

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
  - ・出席者自己紹介

###### 【審議事項】

- 1)前々回(2020年度第1回)理事会議事録案 審議
- 2)前回(2020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)2020年度運営方針案および理事担当職務案 審議
- 6)2020年度選挙管理委員選任案 審議

###### 【報告事項】

- 7)「編集・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」報告
- 11)「国際対外交流」報告
- 12)「将来構想会議」報告
- 13)「春季・秋季大会委員会」報告
- 14)「支部統括」「行事及び大会」報告
- 15)「部門委員会グループ統括」報告
- 16)その他

###### ○第4回理事会

開催日 2020年7月28日(水)

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 1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(2020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

【報告事項】

- 6) 「編集及び出版」担当業務執行理事 報告
- 7) 「表彰及び奨学」担当業務執行理事 報告
- 8) 「教育及び人材育成」担当業務執行理事報告
- 9) 「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
- 10) 「国際対外交流」担当業務執行理事 報告
- 11) 「将来構想会議」担当業務執行理事 報告
- 12) 「春季・秋季大会委員会」担当業務執行理事報告
- 13) 「支部統括」「行事及び大会」担当業務執行理事報告
- 14) 「部門委員会グループ統括」担当業務執行理事報告
- 15) その他

○第5回理事会

開催日 2020年10月7日(水)

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 (2020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) 2020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」応募者選考結果、規定改正 審議
- 7) 事務局業務へのテレワーク制度の導入と、「一般社団法人資源・素材学会テレワーク取扱い規程案」を審議する特別委員会の設置案 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6回理事会

開催日 2020年12月21日(月)

会場 一般社団法人資源・素材学会 (WEB会議)

出席者 理事 18名

監事 1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) 2020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案 審議
- 8) 2021年度事業計画、収支予算案 審議
- 9) 規程改定・改定案(テレワーク関連規程等特別委員会、一般社団法人資源・素材学会退職金規程案、一般社団法人資源・素材学会事務局長給与規程案) 審議
- 10) 事務局長雇用契約および嘱託雇用契約案 審議

【報告事項】

- 11) 「編集及び出版」担当業務執行理事 報告
- 12) 「表彰及び奨学」担当業務執行理事 報告
- 13) 「教育及び人材育成」担当業務執行理事 報告
- 14) 「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
- 15) 「国際対外交流」担当業務執行理事 報告
- 16) 「将来構想会議」担当業務執行理事報告
- 17) 「春季・秋季大会委員会」担当業務執行理事報告
- 18) 「支部統括」「行事及び大会」担当業務執行理事報告
- 19) 「部門委員会グループ統括」担当業務執行理事 報告
- 20) その他

(3) 幹部会

○2020年特別幹部会

開催日：2020年4月9日(木) 中止

会場：一般社団法人資源・素材学会

出席者：澤村一郎(会長) 武部博倫(副会長) 高橋弘(副会長)

陪席：宇都宮公昭(事務局長) 小林義文(会長秘書役) 新型コロナウイルス感染防止のため中止。予定した下記審議事項は、総会終了後の打合せおよびメール審議で補った。

【打合せ事項】

- 1) 2020年度理事会など開催日程の確認
- 2) 理事役割分担
- 3) 2020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：高橋 弘>

遵法体制強化の目的で、昨年度に引き続き、労働基準法関連の規程類を見直し、4規程を制・改訂した。また、「藤森正路記念奨学金」事業の開始に向け、事業目的を制定、それに沿った運用規程類や体制を整備し、初の奨学生に博士課程の学生2名を決定した。

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進めるとともに、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、表彰式のオンライン化の実施体制を構築することで、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：高橋 弘>

岩の力学連合会、資源地質学会、環境資源工学会からの事務業務受託費を作業負荷量に応じて増額へ改訂した。また、本年度から開始した「藤森正路記念奨学金」事業の費用全額を第40代会長故藤森正路氏のご遺族の寄付金によって賄うことにした。将来構想会議学会テーマの活動資金として、現在、日本鉱業振興会からの支援を交渉中。

## 3. 編集・出版委員会 <委員長：小池克明>

### <論文誌委員会>

○2020年度第1回「論文誌委員会」

開催日：2020年6月30日(火)

会場：オンライン

○2020年度第2回「論文誌委員会」

開催日：2020年11月17日(火)

会場：オンライン

○「J-STAGE ジャーナルコンサル」個別面談

開催日：2021年2月9日(火)

会場：オンライン

○2020年度第3回「論文誌委員会」

開催日：2021年2月17日(火)

会場：オンライン

### <会報誌委員会>

○2020年第1回「会報誌委員会」

開催日：2020年7月30日(木)

会場：オンライン

○2020年第2回「会報誌委員会」

開催日：2020年12月23日(水)

会場：オンライン

### <会報誌委員会幹事会>

○開催せず

### <Materials Transaction 編集委員会>

○2020年第1回「Materials Transaction 編集委員会」

開催日：2020年5月20日(水)

会場：オンライン

○2020年第2回「Materials Transaction 編集委員会」

開催日：2020年8月25日(火)

会場：オンライン

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

開催日：2020年11月30日(月)

会場：オンライン

○「Materials Transaction 編集委員会」と個別面談

開催日：2021年1月14日(木)

会場：オンライン

○2020年第4回「Materials Transaction 編集委員会」

開催日：2021年2月22日(月)

会場：オンライン

## 4. 国際交流委員会 <委員長：柴山 敦>

新型コロナウイルスの影響で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>

○2020年度第1回表彰・奨学委員会

開催日：2020年6月3日(水)

会場：Web開催(ZOOM)

○2020年度第1回論文賞審査委員会

開催日：2020年7月30日(木)

会場：Web開催(ZOOM)

○2020年度第2回表彰・奨学委員会

開催日：2020年9月25日(金)

会場：Web開催(ZOOM)

○2020年度第2回論文賞審査委員会

開催日：2020年11月5日(木)

会場：Web開催(ZOOM)

○2020年度第3回表彰・奨学委員会

開催日：2020年12月7日(月)

会場：Web開催(ZOOM)

## 6. 会員・広告委員会 <委員長：高橋 弘>

国際化に向けたMMIJホームページの英語表記を、将来構想会議国際化作業部会により実施した。

## 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：島田英樹>

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ている。規格ISO23875に関し、一般社団法人日本建設機械施工協会と協力し、日本側を代表して反対意見を投じたが、採用には至らなかった。

## 9. 事業(秋季大会)委員会 <委員長：福山博之>

東北支部活動の項、参照

## 10. 事業(春季大会)委員会 <委員長：天満則夫>

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大会を中止した。秋大会は、学会活動の維持・向上のため、初のオンライン大会を開催した。大会の円滑実施に向け、イベント

企画や運営方法について精力的に準備に取り組んだ。

・2月17日(水)第二回グループ打合せ

- 2020年度第1回春季・秋季大会委員会  
開催日：2020年4月16日(木)  
会場：WEB会議 (Zoom)
- 2020年度臨時春季・秋季大会委員会  
開催日：2020年5月21日(木)  
会場：WEB会議 (Zoom)
- 2020年度第2回春季・秋季大会委員会  
開催日：2020年7月15日(水)  
会場：WEB会議 (Zoom)
- 2020年度第3回春季・秋季大会委員会  
開催日：2020年10月5日(月)  
会場：WEB会議 (Zoom)
- 2020年度第4回春季・秋季大会委員会  
開催日：2020年12月22日(火)  
会場：WEB会議 (Zoom)

(5) 選挙管理委員会

2020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

- 1.2. 将来構想会議<委員長：澤村一郎>  
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ザーグループの技術部会とともに2019年度に続き遂行活動を行った。新型コロナウイルス感染防止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たものの産学連携のプロジェクト立ち上げによる学会長期テーマの確定、ホームページの英語化を進めた。
- 将来構想会議/技術部会の活動  
7月13日(月)  
第一回拡大将来構想会議/第一回技術部会  
会場：ZOOM  
12月10日(木)  
第二回拡大将来構想会議/第二回技術部会  
会場：ZOOM
  - 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)  
・4月26日(月)作業部会打合せ  
・7月2日(木)第一回学会長期テーマプロジェクト打合せ  
・8月7日(金)第二回学会長期テーマプロジェクト打合せ  
・9月4日(金)第三回学会長期テーマプロジェクト打合せ  
・10月2日(金)第四回学会長期テーマプロジェクト打合せ  
・11月10日(火)第五回学会長期テーマプロジェクト打合せ  
(アウトリーチグループ)  
・8月28日(金)第一回グループ打合せ  
・9月7日(月)第二回グループ打合せ  
・10月1日(火)第三回グループ打合せ  
・12月7日(月)第四回グループ打合せ  
・12月23日(水)第五回グループ打合せ  
・1月27日(水)第六回グループ打合せ  
・2月19日(金)第七回グループ打合せ  
(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

1. 論文誌「Journal of MMIJ」

新型コロナウイルス感染防止のため、会議をオンラインに変更。共同刊行誌「Materials Transactions」が、投稿・査読・審査を14学協会で一本化することになり、その対応・検証にあたった。一方「J. of MMIJ」では、査読の見直しを図るべく「査読公正ガイドラインの制定」の議論を行う。また、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)掲載に向けた助言を実施しており、こちらも前向きに検討することになった。MT誌、J-Stageの動向を踏まえたうえで、J. of MMIJウェブサイトの英訳化を急ぎたい。

「Journal of MMIJ」136巻(2020年)第1~12号の  
年間記事別ページ数

区分	ページ		内容、 ( )内は編数
		対前年	
総説	22	17	(2)
論説	7		(1)
論文	64	△6	(7)
報告	14		(1)
渡邊賞	23	13	(2)
特集	42	33	論文(3)、総説(2)
合計	172	57	

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。本年をもって宇田哲也幹事長は任期満了。第2回の会報誌委員会からは、2021年より幹事長を務める坂口清敏先生(東北大学)を中心に、各幹事および委員の交代および新しい企画についてオンラインで話し合った。



「季刊 資源と素材」5巻（2020年）新年号～秋号の  
年間記事別ページ数

区 分	ページ		内容、 ( )内は編数
		対前年	
アカデミック	78	30	書評(0)、一から学ぶ鉱山開発(0)、鉱物処理リレー講座(3)この問題を解いてみる！(4)、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のすゝめ(2)、海外勤務便り(0)、石の上にも(1)
インダストリー	9	△25	社会のなかの会社(2)、鉱山・製錬所・事業所の紹介(0)、職場紹介(2)、ヒヤリハット(1)
ネットワーキング	37	△11	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(1)、会員のひろば(3)、産官学ニューウェーブ(0)、追悼(1)
ヒストリー	50	△28	製錬の歴史－ワンサラ－(2)、製錬の歴史－別紙－(1)、たかしの扉(4)、メタ研究レポート(1)
エッセイ	29	△11	資源と素材と趣味(2)、鉱物ものごと(2)、陳の突撃レポート(1)、MMIJなんでも比較情報室(1)、資源・素材系女性のつぶやき(2)、研究者・技術者の本懐(1)、JST ニュ

			ース (1)
小計 (A)	203	△95	
資源・素材塾報告	33	1	
支部／部門委員会活動報告ほか	35	△9	支部(教育)(8)、部門委員会(1)、研究委員会(0)、現場担当者会議聴講記(0)
国際会議参加報告	10	8	(4)
J. of MMIJ および MT 抄録	9	△11	
Journal of MMIJ 総説・論説・渡辺賞転載	50	12	(5)
行事カレンダー	75	△9	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
大会案内	22	△6	春(2)、秋(2)
事務局から	5	0	(4)
会長挨拶	1	0	(1)
役員紹介／受賞者一覧	20	10	(1)
大会記・見学記	16	4	春(1)、秋(1)
事業報告他	53	△1	事業報告、決算事業計画、予算
目次	4	0	(4)
表紙まわり広告	8	0	表2+表3+表4(本会広告は含まず)
小計 (B)	341	△1	
合計 (A+B)	544	△96	

3. 春季・秋季大会プログラム・要旨集・講演集

2020年度 春季大会プログラム・要旨集	Web 公開
2020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(仙台)	Web 公開
大会講演集 資源・素材(仙台)	Web 公開

4. 2020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 2020年3月15日(日)～17日(火)  
会場 千葉工業大学※  
参加者 ※新型コロナウイルス感染症の影響により  
開催中止

企画講演 37件(7セッション)

「亜鉛・鉛製錬の現状と今後の展望」  
「土壌汚染および廃止鉱山のグリーン・レメディエーション」  
「未来の天然鉱山・都市鉱山3」  
「海底・海底下の資源開発と空間利用の可能性追求」  
「粉体製理工学部門委員会 学生賞セッション」  
「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」  
「鉱業史」

一般講演 57件(10セッション)

春季ポスター発表 36件(8セッション)

交流会 船橋グランドホテル※  
※新型コロナウイルス感染症の影響により  
開催中止

### ○秋季大会

開催日 2020年9月8日(火)～10日(木)  
会場 Webexを用いたオンライン開催  
参加者 396名(正会員264名,学生会員42名,  
非会員90名)

企画講演 55件(8セッション)

「亜鉛・鉛製錬の現状と今後の展望」  
「海底・海底下の資源開発と空間利用のブレーク  
スルー」  
「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」  
「JOCMEC 金属資源の生産技術に関する基礎研究の成果」  
「ゼロエミッション社会構築にむけたCCS/CCUS  
技術開発」  
「ポストコロナ新時代の非鉄金属製錬研究への期待  
と展望」  
「未来の天然鉱山・都市鉱山3」  
「未来のひかり ～次世代放射光～」

特別企画 0件

一般講演 67件(10セッション)

ポスター発表 ※オンライン開催のため実施せず

交流会 ※オンライン開催のため実施せず

見学会 ※オンライン開催のため実施せず

## (3) 表彰

### 2019年度表彰(2020年3月表彰)

#### 【第94回渡辺賞】(2件)

- 千田裕史、本村竜也、安田豊(JX金属株式会社)  
「パンパシフィック・カッパー株式会社佐賀製錬所  
における「自溶炉リニューアルと生産性向上」に関する  
業績」

- 宇部興産株式会社、奥村組土木興業株式会社

「宇部伊佐鉱山における岩盤切削機の導入とその効果」

#### 【第22回学術功績賞】(1件)

- 石田毅(京都大学名誉教授)

「地球温暖化防止を兼ねた地下資源開発とエネルギー  
貯蔵のための地下空間利用に関する岩盤力学の研究」

#### 【第45回論文賞】(3件)

- 「【特集】武甲山における石灰石採掘と残壁管理：武甲  
山残壁における地下水位挙動と残壁変位に与える影  
響」

[「Journal of MMIJ」2018-11]

近藤めぐみ(三菱マテリアル株式会社)、小澤教良(菱  
光石灰工業株式会社)、青山秀夫、矢野和文(三菱マテ  
リアル株式会社)

- 「銅-ガリウムターゲットのリサイクルプロセスの開発」

[「Journal of MMIJ」2018-4]

高野雅俊、浅野聡(住友金属鉱山株式会社)

- 「Galvanic Microencapsulation(GME)Using Zero-Valent  
Aluminum and Zero-Valent Iron to Suppress Pyrite  
Oxidation」

[「Materials Transactions」2019-2]

Sopheha Seng, Carlito Baltazar Tabelin, Motoya Kojima,  
Naoki Hiroyoshi, Mayumi Ito (Hokkaido University)

#### 【第45回奨励賞】(3件)

- 中村謙吾(東北大学助教)

「地圏環境の問題解決型リスク評価手法に関する研究」

- 尾形剛志(産業技術総合研究所主任研究員)

「湿式法による未利用資源からのレアメタル回収技術  
に関する研究」

- 濱中晃弘(九州大学助教)

「石炭地下ガス化システムにおける燃焼・ガス化の制御  
に関する研究」

#### 【第21回若手ポスター賞】(6件)

- 「地球統計学的制約項を用いた3次元海底電磁探査逆  
解析法に基づく海底熱水鉱床のイメージング」

石須慶一(京都大学)、後藤忠徳(兵庫県立大学)、小  
池克明(京都大学)、Siripunvaraporn Weerachai(マ  
ヒドン大学)、笠谷貴史(JAMSTEC)、岩本久則(日本  
海洋事業)

- 「エステル化反応から合成される金属ドーブZnOナノ粒子の  
ドーピング制御と透明導電膜への応用」

遠藤拓也、横山俊、本宮憲一、高橋英志(東北大学)

- 「芳香族第一級アミンを抽出剤とした触媒浸出模擬溶  
液からのRh(III)選択抽出」

瀬崎勇斗(秋田大学)、片桐洋史(山形大学)、松本和  
也、寺境光俊(秋田大学)

- 「Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>擬二元系状態図に基づいたネオジム  
磁石のリサイクル」

和田浩樹(早稲田大学)、荒井誠也、小川和宏(日産自  
動車株式会社)、山口勉功(早稲田大学)

- 「リチウム塩との反応を利用した自動車廃触媒からの白金族  
回収に関する検討」

太田美奈、葛原俊介(仙台高等専門学校)、粕谷亮(産  
業技術総合研究所)

- 「メカノケミカル反応による風化残留型レアアース鉱石からのイットリウム浸出促進機構解明を目的としたEXAFS解析」  
加藤達也、所千晴(早稲田大学)

2020年度表彰(2021年3月表彰)

【第23回学術功績賞】(2件)

- 藤田豊久(東京大学名誉教授)  
「資源処理工学の基礎と応用に関する一連の研究」
- 尾原祐三(熊本大学名誉教授)  
「国内外の岩盤工学の発展に多大なる貢献を行った功績」

【第46回論文賞】(3件)

- 「メタンハイドレート生産井における異種材料間接触面摩擦挙動のモデル化 -メタンハイドレート貯留層の地層変形挙動予測に関する研究(第3報)-」  
[「Journal of MMIJ」2018-9]  
覚本真代、坂本靖英、宮崎晋行、青木一男(産業技術総合研究所)、瀧口 晃、安井 彩、森 二郎(西日本技術開発株式会社)
- 「銅電解精製工程におけるノジュール成長メカニズム」  
[「Journal of MMIJ」2020-2]  
安達 謙、仲井雄哉、三野翔平、宮本真之、北田 敦、深見一弘、邑瀬邦明(京都大学)
- 「酸化マグネシウムと鉄(II)によるセレン(VI)汚染土壌の不溶化プロセス」  
[「Journal of MMIJ」2019-11]  
中田英喜、横島美香(宇部興産株式会社)、鈴木祐麻、新苗正和(山口大学)

【第46回奨励賞】(1件)

- 夏井俊悟(東北大学助教)  
「乾式製錬プロセスにおける分散相および融体界面の動力学モデルに関する研究」

(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年目の開催を予定していたが、新型コロナウイルス感染症拡大により合宿講座および各研修を中止した。2021年度よりオンライン開催を検討し、関係各位との調整を開始した。

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。2020年度の助成総額は1支部167,999円。

(5) 奨学金の貸与・給付

1. 鉱業奨学金

- ・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…該当者なし

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。  
・2020年度選考、2021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】

- 30-1 「資源フロンティアの開拓に資する次世代探査手法の開発およびデータサイエンス」  
(桑谷 立) 900千円
- 30-2 「日本型の選鉱・リサイクリング技術の海外展開のための調査研究委員会」  
(伊藤真由美) 800千円
- 30-3 「硫化亜鉛の熔融塩還元による金属亜鉛粉末生成手法の開発」  
(鈴木亮輔) 1,000千円

【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) 1,100千円
- 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) 900千円
- 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
- 31-6 「鉱山開発に伴う未利用資源の利用に関する調査研究」 釧路地方の岩層メタンガスについて  
(松本裕之) 1,100千円

【新規】

- 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

(合計) 10,000千円



(8) 新井科学技術振興財団助成研究

(公財)新井科学技術振興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：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：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，中村 大，小玉齊明，大友陽子，Park Ilhwan，早野 明

(任期：2020年6月15日～2021年支部総会まで)

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8～15日

形式：メール審議

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

[3]2021年度事業計画および予算案

[4]2020年度支部役職

○第1回常議員会

開催日：2020年4月17日14:30～16:00

形式：ZoomによるWEB会議

議事および報告：

[1]理事会・総会報告

[2]会員・会計・行事関係の報告

[3]2019年度支部教育事業助成金

[4]2020年度事業計画・予算の確認

[5]2020年度6月開催の支部総会

[6]2021年度事業計画案

[7]2021年度予算案

[8]2020, 2021年度支部役職

[9]2020年度支部教育事業助成

[10]2020年度若手研究者支援事業

[11]2020年度北海道・東北支部ジョイント春季講演会

[12]2021年度支部総会・春季講演会

[13]2020年度北海道資源・素材フォーラム

○第2回常議員会

開催日：2020年10月15日14:30～15:40

形式：ZoomによるWEB会議

議事および報告：

[1]理事会報告

[2]会員・行事・会計関係の報告

[3]2020年度若手研究者支援事業

[4]支部役職について

[5]2020年度北海道資源・素材フォーラム

[6]2021年度支部春季講演会

[7]資源・素材2021(札幌)実行委員会

○第1回幹事会

開催日：2020年4月17日13:00～14:30

形式：ZoomによるWEB会議

議事および報告：

[1]理事会・総会報告

[2]会員・会計・行事関係の報告

[3]2019年度支部教育事業助成金

[4]2020年度事業計画・予算の確認

[5]2020年度6月開催の支部総会

[6]2021年度事業計画案

[7]2021年度予算案

[8]2020, 2021年度支部役職

[9]2020年度支部教育事業助成

[10]2020年度若手研究者支援事業

[11]2020年度北海道・東北支部ジョイント春季講演会

[12]2021年度支部総会・春季講演会

[13]2020年度北海道資源・素材フォーラム

○第2回幹事会

開催日：2020年8月27日13:00～14:30

形式：ZoomによるWEB会議

議事および報告：

[1]理事会・総会報告

[2]会員・行事・会計関係の報告

[3]支部教育事業助成金

[4]2020年度若手研究者支援事業

[5]2020年度少壮研究者による海外技術調査

[6]2020年度北海道資源・素材フォーラム

[7]2021年度支部春季講演会

○第3回幹事会

開催日：2020年10月15日13:00～14:10

形式：ZoomによるWEB会議

議事および報告：

- [1]理事会報告
- [2]会員・行事・会計関係の報告
- [3]2020年度若手研究者支援事業
- [4]支部役職について
- [5]2020年度北海道資源・素材フォーラム
- [6]2021年度支部春季講演会
- [7]資源・素材2021(札幌)実行委員会
- ※メール持ち回り幹事会 随時開催

## (2) 東北支部

### 4. 支部主催, 共催, 協賛, 後援などの実施事業

- 支部共催 2020年度北海道・東北支部ジョイント春季講演会 [開催中止]

開催日: 2020年6月13日午後~14日午前

会場: 函館アリーナ

懇親会: はこだてビール

- 支部主催 2020年度北海道資源・素材フォーラム

開催日: 2020年12月11日 13:30~15:45

方法: オンライン開催 (Zoom)

テーマ: 「すべての人々のための資源マネジメント」

参加者: 36名

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

- 支部共催 特別講演会

開催日: 2020年11月11日 10:30~12:00

会場: 北海道大学工学部フロンティア棟レクチャーホール [オンライン開催 (Zoom) に変更]

講師: 今井英貴氏 (日本 CCS 調査株式会社)

題目: 「地球温暖化の現状と苫小牧 CCS 実証実験について」

参加者: 46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58回試錐研究会 [開催中止]

開催日: 2020年2月27日 13:00~17:30

場所: 札幌サンプラザ 2階 「金枝の間」

主催: (地独) 北海道立総合研究機構

環境・地質研究本部 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

#### 【支部主催の若手支援事業】

- 2020年度支部若手研究者支援事業

助成対象事業: 若手研究者の研究を奨励すると常議員会が認める事業

助成内容: Materials Transactions (Vol. 61, No. 10) への論文投稿料の助成

助成額: 123,200円

助成対象者: VOTHY HORNN 氏 (北海道大学大学院工学院・博士課程3年)

### 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),  
飯塚 淳, 齊藤 貢, 芳賀一寿  
(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12日(金)

場所: Google Meet による Web 会議

正会員の出席者: 79名 (内委任状: 53名)

議事:

- [1] 2019年度会務報告の件
- [2] 2019年度会計報告の件
- [3] 2020年度事業計画書の件
- [4] 2020年度予算書の件
- [5] その他

- 第1回常議員会

開催日: 2020年6月5日(金)

場所: Google Meet による Web 会議

出席者: 17名 (内委任状: 6名)

議事:

- [1] 改選代議員および支部常議員について
- [2] 2019年度会務報告について
- [3] 2019年度会計報告について
- [4] 2020年度事業計画書について
- [5] 2020年度予算書について
- [6] その他 幹事の追加

- 第2回常議員会

開催日: 2020年11月24日(火)-27日(金)

方式: メール会議

回答者: 21名

議事:

- [1] 2021(令和3)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] 2021(令和3)年度改選代議員候補者の推薦について
- [3] 特例・残任期の引継ぎ交代について
- [4] 2020年度若手の会の件について

- 第3回常議員会

開催日: 2021年1月5日(火)-8日(金)

場所: メール会議

回答者: 19名

議事:

- [1] 2020年度事業報告について

[2] 2021 年度事業計画について

[3] その他

○第 1 回幹事会

開催日：2020 年 5 月 20 日(水)

場 所：Google Meet による Web 会議

出席者：5 名 (他 1 名は後日書面審議にて全て承認)

議 事：

[1] 2019 年度会務報告の件

[2] 2019 年度会計報告の件

[3] 2020 年度事業計画書の件

[4] 2020 年度予算書の件

○第 2 回幹事会

開催日：2020 年 6 月 5 日(金)

場 所：Google Meet による Web 会議

出席者：6 名 (他 1 名はオブザーバー参加)

議 事：

[1] 改選代議員および支部常議員について

[2] 2019 年度会務報告について

[3] 2019 年度会計報告について

[4] 2020 年度事業計画案について

[5] 2020 年度予算案について

○第 3 回幹事会

開催日：2020 年 11 月 24 日(火)

場 所：Google Meet による Web 会議

出席者：7 名

議 事：

[1] 2021(令和 3)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] 2021(令和 3)年度改選代議員候補者の推薦について

[3] 特例・残任期の引継ぎ交代について

[4] 2020 年度 若手の会の件について

○第 4 回幹事会

開催日：2021 年 1 月 5 日(火)

場 所：Google Meet による Web 会議 / メール会議 ?

出席者：7 名

議 事：

[1] 2020 年度事業報告について

[2] 2021 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

○第 13 回資源・素材学会東北支部若手の会<主催>

開催日：2021 年 1 月 28 日(木)

会 場：オンライン開催 (Microsoft Teams を使用予定)

講 演：招待講演 3 件

ショートプレゼンテーション

発表優秀賞 あり

講演資料集 あり

○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 (函館市湯川町)

※ 新型コロナウイルス感染症拡大のため中止

5. 専門委員会

○製錬環境技術 (委員長：柴田悦郎 (東北大))

➢ 2020 年度資源開発研修 (第 13 期) 講師 2020 年 7 月 20 日(月) 国際資源大学校 (秋田県鹿角郡小坂町) 研修生 11 名

➢ 製錬・リサイクル研修専門コース 講師 2020 年 11 月 11 日(水) 国際資源大学校 (秋田県鹿角郡小坂町) 参加者 8 名

○資源・岩盤 (委員長：高橋 弘 (東北大))

➢ 第 1 回専門委員会 (Web 会議) 2020 年 6 月 17 日(水) 11:00-11:40 参加者 10 名

➢ 第 2 回専門委員会 2020 年 11 月 16 日(月) (株)日榮 戸田工場内 参加者 7 名

➢ 現地見学会 自走式破碎機の見学 2020 年 11 月 16 日(月) 株式会社日榮 戸田工場 参加者 30 名

(3) 関東支部

1. 役職 (任期は全て 1 年)

○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：竹内信登・宇都宮公昭・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・佐々木孝之・堀内章芳・高木裕治・尾形剛志・初谷和則・所 千晴・富田新二・永井崇・田中正幸・松浦宏行・村上進亮・森田一樹・山口勉功・今 行忠・八木俊介・大内隆成・岡部 徹

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 8 月 5 日 (水)

会 場：WEB 会議 (Teams 会議)

出席者：25 名、委任状 201 名

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

[5] その他

○第 1 回幹事会

開催日：2020 年 6 月 10 日 (水) ~6 月 19 日 (金)

会 場：メール審議

出席者：27 名

議 事：

- [1] 技術交流会の実開催について
- [2] 技術交流会の実開催「中止」の場合の対応について
- [3] その他

○第2回幹事会

開催日：2020年8月5日（水）

会 場：WEB会議(Teams 会議)

出席者：25名

議 事：

- [1] 新体制の確認
- [2] 資源・素材・環境技術と研究の交流会（代替案）について
- [3] その他

○第1回常議員会

開催日：2020年11月11日（水）～11月25日（水）

会 場：メール審議

出席者：57名

議 事：

- [1] 2023年1月任期代議員候補
- [2] 2021年度支部長、副支部長候補及び補説理事の選出

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10月12日（月）～10月16日（金）

会 場：MMIJ 関東支部 HP

事前登録者：96名

内 容：

- [1] HP上での学生によるポスターセッション（47件）
- [2] HP上での企業情報の掲載（10社）
- [3] 企業によるオンライン交流会（10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：2020年5月15日（金）

会 場：オンライン

議 事：

- [1] 2019年度事業報告および2020年度事業計画
- [2] 2019年度収支決算および2020年度予算案
- [3] 2020年度支部役員の確認
- [4] 2020年度「少壮研究者による海外科学技術研究調査」の推薦
- [5] 2020年度学会各賞の推薦と次年度の推薦候補者
- [6] 2019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17回「若手研究者・学生のための研究発表会」開催について

○2020年度関西支部総会

開催日：2019年5月15日（金）

会 場：新型コロナウイルスの流行状況を考慮し、メール審議

議 事：

- [1] 2019年度事業報告
- [2] 2019年度会計報告
- [3] 2020年度支部役員案
- [4] 2020年度事業計画案
- [5] 2020年度予算案

○第1回常議員会・幹事会

開催日：2020年10月26日（月）

会 場：オンライン

議 事：

- [1] 2020年度支部役員の異動について
- [2] 2021年度支部役員の選出について
- [4] 第17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：2020年5月15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」

→新型コロナウイルス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：2019年10月8日（木）～9日（金）

[1泊2日]

見学施設：三井金属鉱業株式会社竹原製錬所  
日比共同製錬株式会社玉野製錬所

→新型コロナウイルス感染拡大防止のため、延期

○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11日（金）

会 場：オンライン

参加者：69名

講 演：23件

優秀発表賞：4件

- ・田中 壘（京都大学）
- ・石谷康平（京都大学）

- ・高島憂美 (兵庫県立大学)
- ・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：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：2019年3月2日(月)  
議事：「Outstanding Student Award, Kyushu MMIJ」の受賞者5名を選考
  - 西利徳 (九工大・工)
  - 松島蓮 (福工大・工)
  - 本山幸太郎 (九大・工)
  - 木村晃久 (九大・工)
  - 小林昌平 (長大・工)
- 第1回幹事会(遠隔・メール会議)  
開催日：2020年4月24日(金)  
出席者：12名  
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(メール会議)  
開催日：2020年5月22日(金)  
出席者：回答数30通  
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、2020年度幹事役職(支部長・副支部長)の交代
- 2020年度支部総会(メール会議)  
開催日：2020年5月29日(金)  
出席者：回答数52通  
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

#### 幹事役職(支部長・副支部長)の交代

- 表彰委員会  
開催日：2020年5月29日(金)  
会場：各大学  
議事：「Paper Award, Kyushu MMIJ」の受賞者11名を各大学にて選考
  - 第2回幹事会(遠隔会議)  
開催日：2020年10月16日(金)  
出席者：10名  
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23日(金)  
出席者：回答数29通  
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(遠隔会議)  
開催日：2021年1月18日(月)  
出席者：12名(予定)  
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(メール会議)  
開催日：2021年1月29日(金)  
出席者：-  
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, 後援などの実施事業
- <主催>若手研究者および技術者の研究発表会 [中止]  
(講演会・表彰式)  
開催日：2010年5月29日(金)  
表彰式：「Paper Award, Kyushu MMIJ」の選出に変更
  - <主催>春季例会(講演会・交流会) [中止]  
開催日：2010年5月29日(金)
  - <主催>現地研究会 [中止]  
開催日：2020年11月
  - <後援>第41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：2020年8月30・31日(日・月)
  - <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：2020年11月26・27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
<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 (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、資源経済の資料収集と国際交流
<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 (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（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

- 第一回探査工学部門委員会（総会）  
開催日：2020年5月25日  
会 場：オンライン開催  
出席者：10名  
議 事：  
[1] 令和元年度活動報告・令和二年度活動予定  
[2] 令和元年度会計報告・令和二年度予算案  
[3] ISME-XVI の開催についての検討  
[4] 資源探査手法講習会の開催検討  
[5] その他

- 第二回探査工学部門委員会  
（資源・素材2020(仙台)大会期間中に開催）

- 開催日：2020年9月10日  
会 場：オンライン開催  
出席者：10名  
[1] 前回議事録確認等  
[2] ISME-XV 特集号関係の連絡  
[3] 日本鉱業振興会助成金の申請検討  
[4] 令和二年度活動報告と計画案  
[5] その他の企画等の検討

3. その他の実施事業など

- 秋季大会で企画講演  
開催日：2020年9月10日  
会 場：オンライン開催（第1会場）  
探査工学部門委員会、データ探査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。  
同日、第二回探査工学部門委員会総会を開催。  
○Natural Resources Research ISME-XV 特集号の査読作業中および出版準備中

(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  
 2020年度は2回の委員会開催を予定していたが、コロナ禍で全て中止となった。  
 ○第1回委員会(3月開催の春季大会会場にて)  
 ○第2回委員会(9月開催の秋季大会会場にて)
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施事業  
 ○岩盤斜面小委員会、採掘技術部門委員会、石灰石鉱業協会(残壁委員会)による合同現地検討会の開催を予定していたが、コロナ禍で中止となった。

#### (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)  
 (春季大会中止のためメール会議に変更)  
 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：2020年9月8日(火)  
 (秋季大会企画発表中止のためメール会議に変更)  
 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：2020年3月7日(土)  
 場所：釧路コールマイン  
 参加者：6名  
 ○学生特別見学コース  
 開催予定日：2020年9月10日(木)～11日(金)  
 (新型コロナウイルス感染拡大防止対応のため中止)  
 ○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)  
 開催予定日：2020年9月23日(水)～24日(木)  
 (新型コロナウイルス感染拡大防止対応のため中止)  
 ○資源・素材2020(仙台)  
 企画講演(9月8日予定→中止)

#### (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26～30日  
 場所：新型コロナウイルスのためメール審議を実施
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの活動実績

- 資源・素材学会2020年度秋季大会においてオンライン企画講演開催  
 主催：海洋資源部門委員会  
 開催日：2020年9月10日(木)  
 企画名称：海底・海底下の資源開発と空間利用のブークスルー
- 第28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：2020年9月29, 30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：次の実海域実験は？」を企画
- 第49回海底鉱業会議(Underwater Mining Conference: UMC2020)の開催に協力  
 開催日：2020年9月27日～10月2日  
 場所：セントピータースバーグ(米国フロリダ州)  
 新型コロナウイルスのため日本からはオンライン参加
- 第52回海洋工学パネルの開催に協力  
 主催：日本海洋工学会  
 開催日：2021年3月2日  
 場所：オンライン開催

#### (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1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  
 ○メールにて実施
3. 部門委員会主催、共催、協賛、後援などの実施  
 ○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9月10日  
 場所：オンライン  
 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、2020年度役員、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 2020」<後援>

開催日：2020年11月26日～27日  
場 所：九州大学伊都キャンパス椎木講堂  
参加者：174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）：開催中止  
開催日：2020年3月15日（日）12：00～13：00  
会 場：千葉工業大学習志野キャンパス6号館1階614号講義室

- 総会（秋季大会）  
日時：2020年9月8日（火）12:00-13:00  
開催形式：オンライン  
出席者数：6名

##### 議 事：

- [1]部門委員会収支報告について
  - ・2019年度決算報告
  - ・2020年度上期収支経過報告
- [2]2020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：8件）。
- 論文誌「Journal of MMIJ」において、CCS 特集号「CO<sub>2</sub> 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予定。（査読が完了した論文は、随時オンラインで公開した。）

#### 4. その他の実施事業など

- 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「H-SC05 地球温暖化防止と地学（CO<sub>2</sub>貯留・有効利用、地球工学）」に協力した（2020年7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
- 幹 事：別所昌彦（任期1年）

#### 2. 部門委員会運営に関する会議

- 幹事会  
開催日：2020年6月22日（月）  
会 場：秋田大学国際資源学研究所  
議 事：2020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、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、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（メール会議）  
配信日：2020年3月13日（金）  
議 事：

- [1]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
- [2]2020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  
配信日：2020年9月15日（火）（メール会議）  
議 事：

- [1]第56回「製錬関係研究会」の延期の件
- [2]令和2（2020）年秋季大会での企画講演セッション
- [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]令和3（2021）年春季大会での企画講演セッションの検討
- [5]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「亜鉛・鉛製錬の現状と今後の展望」（主催）  
（2020年春季大会中止のため、要旨のみ発刊）

- 企画講演2「亜鉛・鉛製錬の現状と今後の展望」  
〈主催〉  
(2020年春季大会中止により、再度企画)  
開催日：2020年9月11日(金)  
(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)  
参加者数：最大88名
- 第56回製錬関係研究会〈主催〉  
来年度へ延期

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 涉
2. 部門委員会運営に関する会議
- 総会【中止】  
開催日：2020年3月16日(月)  
場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス
  - 委員会活動に伴うメール審議等(主な内容を抜粋)  
2020年4月13日(月)：総会議案の書面審議  
2020年5月15日(金)：秋季大会企画講演実施に関する審議  
2020年9月23日(木)：春季大会企画講演および委員会開催に関する審議
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【中止】  
開催日：2020年3月16日(月)  
場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス  
講演予定者：8名
  - 環境資源工学会第139回学術講演会<協賛>【中止】  
開催日：2020年6月4日(木)  
場 所：秋田大学国際資源学研究科附属鉱業博物館
  - 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>  
【開催延期】  
開催日：2020年10月20日(火)  
場 所：新橋住友ビル
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  
財務正常化のため開催なし。
3. 部門委員会主催、共催、協賛、講演などの実施事業
- 財務正常化のため開催なし。
4. その他の実施事業など
- 部門委員会の会員の募集
  - 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：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：148名
2. 部門委員会に関する会議
- 総 会  
開催日：2020年10月19日  
会 場：(オンライン)  
議 題：  
[1]2019年度事業報告  
[2]2020年度事業計画  
[3]委員長交代  
[4]その他
  - 講演会  
(不開催)
  - 幹事会  
春季大会・秋季大会時にオンラインにて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
  - ・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
- 日本学会会議総合工学・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、坂本靖英、  
井藤銀操、北島富行、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、淵田茂治、小出 葵
2. 部門委員会運営に関する会議
  - 幹事会  
開催日：2020年6月18日（木）、12月12日（木）  
会 場：北大工学部（12月はwebで実施）  
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
  - 企画講演は中止し、web開催などの可能性を協議  
2021年秋季大会（札幌）の方針を協議

### (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2年度部門委員会総会（終了後講演会）  
開催日：令和3（2021）年1月6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
  - 講演会<総会終了後>  
(委員長が講演会の実行委員長を務め講演者の選定等を行うと共に本部門委員会から関連の講演を提供した)  
開催日：令和3（2021）年1月6日  
場 所：リモート会議形式  
テーマ：循環経済型ビジネスのあり方  
内 容：講演6件 循環経済ビジョン、循環経済  
×デジタル、ISO/TC323、循環経済型ビジネス  
事例、循環経済の実現に向けたルール形成・技  
術開発に関する紹介
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
- ・ 日本学会会議理工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
- ・ 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)

### IX 関連研究会

- ・ 日本鉱業史研究会



## X. 2020 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
<b>I. 資産の部</b>			
1 流動資産			
現金・預金	80,691,383	73,248,505	7,442,878
未収金	1,408,674	4,059,634	-2,650,960
前払金	2,526,559	719,856	1,806,703
仮払金	4,779,879	6,385,585	-1,605,706
商動資産	1,494,518	2,056,195	-561,677
流動資産合計	90,901,013	86,469,775	4,431,238
2 固定資産			
土地	619,822,148	619,822,148	0
建物	59,719,441	61,436,298	-1,716,857
建物付属設備	3,434,043	2,553,043	881,000
什器備品	1,149,623	1,405,526	-255,903
ソフトウェア	0	1,239,848	-1,239,848
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	9,655,299	14,213,699	-4,558,400
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	779,245,954	786,135,962	-6,890,008
資産合計	870,146,967	872,605,737	-2,458,770
<b>II. 負債の部</b>			
1 流動負債			
前受金	398,728	392,392	6,336
前受会費	11,721,862	10,851,234	870,628
仮受金	10,190,000	9,200,000	990,000
未払金	416,582	10,727,084	-10,310,502
預り金	11,751,127	3,961,069	7,790,058
奨学金	6,825,000	3,210,000	3,615,000
未払法人税	21,600	2,514,900	-2,493,300
未払消費税	1,477,900	838,200	639,700
流動負債合計	42,802,799	41,694,879	1,107,920
2 固定負債			
貸室保証金	11,539,805	11,539,805	0
退職給付引当金	5,377,230	3,483,260	1,893,970
固定負債合計	16,917,035	15,023,065	1,893,970
負債合計	59,719,834	56,717,944	3,001,890
<b>III. 正味財産の部</b>			
一般正味財産	810,427,133	815,887,793	-5,460,660
負債および正味財産合計	870,146,967	872,605,737	-2,458,770

# 正味財産増減計算書

当年度(2020年2月1日～2021年1月31日)

前年度(2019年2月1日～2020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	36,040,726	64,045,251	-28,004,525	
入会金収入	158,000	308,000	-150,000	入会金 2,000円/人
個人会費収入	14,739,834	16,646,733	-1,906,899	(正)10,000円、(学)4,800円
賛助会費収入	21,142,892	42,432,866	-21,289,974	1口 50,000円 2020年度賛助会費内訳: 一般法人19,700,000円、将来構想1,442,892円
交付金収入	0	4,657,652	-4,657,652	
② 事業収入	57,743,619	79,531,795	-21,788,176	
貸室料収入	26,250,510	25,894,020	356,490	乃木坂ビル
共益費収入	3,767,610	3,762,692	4,918	"
更新料収入	691,900	507,600	184,300	"
礼金収入	0	0	0	"
会場料収入	21,400	151,720	-130,320	"
保証金償却収入	0	0	0	保証金償却費
共催金等収入	1,073,500	5,329,020	-4,255,520	秋季大会、教育事業、現担号他
広告料収入	621,500	844,400	-222,900	季刊誌、春秋大会他
刊行物収入	821,854	1,333,345	-511,491	季刊誌、論文誌、既刊出版物他
投稿料収入	759,000	673,600	85,400	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	3,675,000	18,688,550	-15,013,550	春秋大会参加費
研究助成収入	8,617,683	4,747,000	3,870,683	日本鉱業振興会
科研費収入	0	8,999,448	-8,999,448	日本学術振興会
受託業務収入	10,443,662	8,600,400	1,843,262	事務受託、JABEE認定審査他
寄付金収入	1,000,000	0	1,000,000	IBS2019
③ 雑収入	2,353,615	189,900	2,163,715	
受取利息	8,060	8,127	-67	定期預金
雑収入	2,345,555	181,773	2,163,782	上記科目以外の収入
経常収益計	96,137,960	143,766,946	-47,628,986	

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	91,275,130	136,281,813	-45,006,683	
給与・手当	27,979,126	21,504,312	6,474,814	給与、各手当
福利厚生費	3,283,716	3,399,079	-115,363	労働保険料、社会保険料他
退職金共済掛金	664,000	456,000	208,000	中小企業退職金事業団掛金
会議費	745,886	14,325,116	-13,579,230	各委員会、春秋大会、支部・部門委員会他
大会費	71,183	1,339,631	-1,268,448	春秋大会交流会
旅費交通費	1,430,119	13,880,540	-12,450,421	委員会旅費
通信費	1,387,399	1,658,616	-271,217	電話料、郵送料
印刷費	4,039,990	4,070,879	-30,889	学会誌、春秋大会プログラム他
消耗品費	6,004,597	3,758,335	2,246,262	文具他
リース料	388,800	388,800	0	リース料
減価償却費	4,582,967	4,805,334	-222,367	減価償却費
水道光熱費	436,903	509,353	-72,450	電気料、水道料
営繕補修費	598,400	847,400	-249,000	ビル補修費
諸謝金	630,246	962,225	-331,979	原稿料他
委託費	28,745,806	49,485,380	-20,739,574	編集業務、ビル管理、HP管理他
租税公課	6,331,686	7,543,728	-1,212,042	法人税、固定資産税、消費税他
交付金	177,600	5,127,652	-4,950,052	支部費、部門委員会費、Copperから教育への振替他
会費・負担金	438,221	663,220	-224,999	会費、共催金他
退職給付引当金繰入額	1,893,970	564,952	1,329,018	退職給付引当金繰入額
支払手数料	1,444,515	991,261	453,254	振込手数料
雑支出	0	0	0	上記以外の支出
② 管理費	8,394,849	9,233,876	-839,027	
給与・手当	0	85,759	-85,759	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	283,761	1,703,655	-1,419,894	総会、理事会他
旅費交通費	1,204,026	886,446	317,580	通勤手当
通信費	341,997	304,903	37,094	電話料、郵送料
印刷費	48,163	0	48,163	
消耗品費	1,028,778	659,828	368,950	文具他
減価償却費	0	0	0	
水道光熱費	0	0	0	
リース料	2,283,552	2,283,552	0	リース料
租税公課	34,338	187,896	-153,558	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	2,423,952	2,669,798	-245,846	会計士、社労士、振込手数料他
委託費	550,538	0	550,538	労務費、人材派遣
雑支出	195,744	452,039	-256,295	上記以外の支出
経常費用計	99,669,979	145,515,689	-45,845,710	
当期経常増減額	-3,532,019	-1,748,743	-1,783,276	

(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	1,928,641	0	1,928,641	
	1,928,641	0	1,928,641	
経常外費用計	1,928,641	0	1,928,641	
当期経常外増減額	-1,928,641	0	-1,928,641	
当期一般正味財産増減額	-5,460,660	-1,748,743	-3,711,917	
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	810,427,133	815,887,793	-5,460,660	
正味財産期末残高	810,427,133	815,887,793	-5,460,660	

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	14,213,699	0	4,558,400	9,655,299
ビル建替時移転費用積立金預金	0	0	0	0
小計	14,213,699	0	4,558,400	9,655,299
合計	14,213,699	0	4,558,400	9,655,299

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	取得価格額	減価償却累計	当期末残高
建物	195,060,812	135,341,371	59,719,441
建物付属設備	53,423,999	49,989,956	3,434,043
什器備品	8,474,112	7,324,489	1,149,623
ソフトウェア	17,481,185	17,481,185	0
合計	274,440,108	210,137,001	64,303,107

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	1,408,674	0	1,408,674
前払金	2,526,559	0	2,526,559
仮払金	4,779,879	0	4,779,879
立替金	0	0	0
合計	8,715,112	0	8,715,112



# 財 産 目 録

(2020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	0		
当座預金	2,309,254		
普通預金	1,435,963		
	47,739		
	2,304,789		
振替口座	13,179,947		
	173,048		
	1,000,009	<u>20,450,749</u>	
(将来構想会議)			
普通預金	10,224,242	<u>10,224,242</u>	
(支部)			
現金	0		
普通預金	15,409,990	<u>15,409,990</u>	
(部門委員会)			
現金	0		
普通預金	12,461,375		
振替口座	0	<u>12,461,375</u>	
(教育事業)			
普通預金	22,145,027	<u>22,145,027</u>	
未収金 賛助会費、投稿料他	469,874		
租税公課	938,800	<u>1,408,674</u>	
前払金 編集業務料他	2,526,559	<u>2,526,559</u>	
仮払金 2020年度研究助成	4,779,879	<u>4,779,879</u>	
商 品 期末在庫 学会誌、出版物	1,494,518	<u>1,494,518</u>	
流動資産合計			<u>90,901,013</u>
2 固定資産			
土地 198.34m2	619,822,148		
建物 乃木坂ビル	59,719,441		
建物附属設備 乃木坂ビル	3,434,043		
什器・備品	1,149,623		
ソフトウェア	0		
電話加入権	165,400		
図書	300,000		
補修費積立金預金	9,655,299		
ビル建替時移転費用積立金預金	85,000,000	<u>779,245,954</u>	
固定資産合計			<u>779,245,954</u>
資産合計			<u>870,146,967</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	214,368	<u>398,728</u>	
前受会費 個人会費(2021年分)	11,721,862	<u>11,721,862</u>	
仮受金 研究助成金(2021年分)	10,190,000	<u>10,190,000</u>	
未払金 通信費	4,813		
租税公課	3,400		
人材派遣 委託費	356,447		
(支部)謝金	21,137		
(部門委員会)謝金	16,705		
(部門委員会)支払手数料	14,080		
法人税	21,600		
消費税	1,477,900	<u>1,916,082</u>	
預り金 (将来構想事業)次年度繰越	10,224,242		
研究助成返還金(2019年分)	582,317		
所得税他	944,568	<u>11,751,127</u>	
奨学金 奨学金返還分	6,825,000	<u>6,825,000</u>	
流動負債合計			<u>42,802,799</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	5,377,230	<u>16,917,035</u>	
固定負債合計			<u>16,917,035</u>
負債合計			<u>59,719,834</u>
一般正味財産			<u>810,427,133</u>
負債及び正味財産合計			<u>870,146,967</u>

## 貸借対照表内訳表

(2020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
<b>I. 資産の部</b>							
<b>1 流動資産</b>							
現金・預金	20,450,749	15,409,990	12,461,375	22,145,027	10,224,242		80,691,383
未収金	1,408,674						1,408,674
前払金	2,526,559						2,526,559
仮払金	4,779,879						4,779,879
立替金	0						0
商品	1,494,518						1,494,518
流動資産合計	30,660,379	15,409,990	12,461,375	22,145,027	10,224,242	0	90,901,013
<b>2 固定資産</b>							
土地	619,822,148						619,822,148
建物	59,719,441						59,719,441
建物付属設備	3,434,043						3,434,043
什器備品	1,149,623						1,149,623
ソフトウェア	0						0
電話加入権	165,400						165,400
図書	300,000						300,000
補修費積立金預金	9,655,299						9,655,299
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	779,245,954	0	0	0	0	0	779,245,954
資産合計	809,906,333	15,409,990	12,461,375	22,145,027	10,224,242	0	870,146,967
<b>II. 負債の部</b>							
<b>1 流動負債</b>							
前受金	398,728						398,728
前受会費	11,721,862						11,721,862
仮受金	10,190,000						10,190,000
未払金	364,660	21,137	30,785				416,582
預り金	1,526,885				10,224,242		11,751,127
奨学金	6,825,000						6,825,000
未払法人税	21,600						21,600
未払消費税	1,477,900						1,477,900
流動負債合計	32,526,635	21,137	30,785	0	10,224,242	0	42,802,799
<b>2 固定負債</b>							
貸室保証金	11,539,805						11,539,805
退職給付引当金	5,377,230						5,377,230
固定負債合計	16,917,035	0	0	0	0	0	16,917,035
負債合計	49,443,670	21,137	30,785	0	10,224,242	0	59,719,834
<b>III. 正味財産の部</b>							
一般正味財産	760,462,663	15,388,853	12,430,590	22,145,027	0	0	810,427,133
負債および正味財産合計	809,906,333	15,409,990	12,461,375	22,145,027	10,224,242	0	870,146,967

# 正味財産増減計算書内訳書

当年度(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・入会金収入	34,597,834	4,248,171	1,500,000	0	1,442,892	-5,748,171	36,040,726
入会金収入	158,000						158,000
個人会費収入	14,739,834						14,739,834
賛助会費収入	19,700,000				1,442,892		21,142,892
交付金収入	0	4,248,171	1,500,000	0		-5,748,171	0
② 事業収入	57,714,719	24,500	4,400	0	0	0	57,743,619
貸室料収入	26,250,510						26,250,510
共益費収入	3,767,610						3,767,610
更新料収入	691,900						691,900
礼金収入	0						0
会場料収入	21,400						21,400
保証金償却収入	0						0
共催金等収入	1,073,500						1,073,500
広告料収入	621,500						621,500
刊行物収入	792,954	24,500	4,400				821,854
投稿料収入	759,000						759,000
展示料収入	0						0
集会行事収入	3,675,000						3,675,000
研究助成収入	8,617,683						8,617,683
科研費収入	0						0
受託業務収入	10,443,662						10,443,662
寄付金収入	1,000,000						1,000,000
③ 雑収入	2,353,363	115	97	0	40	0	2,353,615
受取利息収入	7,808	115	97		40		8,060
雑収入	2,345,555						2,345,555
経常収益計	94,665,916	4,272,786	1,504,497	0	1,442,932	-5,748,171	96,137,960

(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	93,478,717	901,159	287,979	912,514	1,442,932	-5,748,171	91,275,130
給与・手当	27,160,337	74,274		744,515			27,979,126
福利厚生費	3,283,716						3,283,716
退職金共済掛金	664,000						664,000
会議費	699,886		46,000				745,886
大会費	71,183						71,183
旅費交通費	1,287,131	10,000			132,988		1,430,119
通信費	1,364,715	22,684					1,387,399
印刷費	3,714,455	211,200	114,335				4,039,990
消耗品費	5,931,431	73,166					6,004,597
リース料	388,800						388,800
減価償却費	4,375,054	207,913					4,582,967
水道光熱費	436,903						436,903
営繕補修費	598,400						598,400
諸謝金	482,740	76,822	70,684				630,246
委託費	27,562,528	20,000			1,163,278		28,745,806
租税公課	6,331,686						6,331,686
交付金	5,580,172	177,600		167,999		-5,748,171	177,600
会費・負担金	418,221		20,000				438,221
退職給付引当金繰入額	1,893,970						1,893,970
支払手数料	1,233,389	27,500	36,960		146,666		1,444,515
雑支出	0						0
② 管理費	8,394,849	0	0	0	0	0	8,394,849
給与・手当	0						0
福利厚生費	0						0
退職金共済掛金	0						0
会議費	283,761						283,761
旅費交通費	1,204,026						1,204,026
通信費	341,997						341,997
印刷費	48,163						48,163
消耗品費	1,028,778						1,028,778
リース料	2,283,552						2,283,552
減価償却費	0						0
水道光熱費	0						0
租税公課	34,338						34,338
退職給付引当金繰入額	0						0
支払手数料	2,423,952						2,423,952
委託費	550,538						550,538
雑支出	195,744						195,744
経常費用計	101,873,566	901,159	287,979	912,514	1,442,932	-5,748,171	99,669,979
当期経常増減額	-7,207,650	3,371,627	1,216,518	-912,514	0	0	-3,532,019

(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	1,928,641	0	0	0	0	0	1,928,641
	1,928,641	0	0	0	0	0	1,928,641
経常外費用計	1,928,641	0	0	0	0	0	1,928,641
当期経常外増減額	-1,928,641	0	0	0	0	0	-1,928,641
当期一般正味財産増減額	-9,136,291	3,371,627	1,216,518	-912,514	0	0	-5,460,660
一般正味財産期首残高	777,293,952	12,886,327	11,405,734	19,871,091	81,061	-5,650,372	815,887,793
一般正味財産期末残高	768,157,661	16,257,954	12,622,252	18,958,577	81,061	-5,650,372	810,427,133
正味財産期末残高	768,157,661	16,257,954	12,622,252	18,958,577	81,061	-5,650,372	810,427,133



## 報告事項（1）2020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 2 年度（ 令和2年2月1日 から 令和3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)	337,884,504 円
①前事業年度末日の公益目的収支差額	306,076,017 円
②当該事業年度の公益目的支出の額	47,330,814 円
③当該事業年度の実施事業収入の額	15,522,327 円
3. 当該事業年度末日の公益目的財産残額	105,348,815 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 <sup>注</sup>	
<p>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値73,225,392から実績値47,330,814に減少した。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29,978,500 から実績値15,522,327へ減少した。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43,246,892から実績値31,808,487へ11,438,405減少した。</p>	

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4年2月28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	389,222,028 円	306,076,017 円	432,468,920 円	337,884,504 円	475,715,712 円
公益目的支出の額	73,225,392 円	59,327,038 円	73,225,392 円	47,330,814 円	73,225,392 円
実施事業収入の額	29,978,500 円	27,120,227 円	29,978,500 円	15,522,327 円	29,978,500 円
公益目的財産残額	54,011,292 円	137,157,302 円	10,764,401 円	105,348,815 円	-32,482,490 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。