

# 第1期事業報告

(2019年1月4日～12月31日)

## 1. 理事・監事・常議員

**代表理事・会長** 新苗 正和

### 常務理事

**副会長** 田中 幹也

**副会長** 広吉 直樹

**総務委員長** 田中 幹也

**企画・行事委員長** 広吉 直樹

**編集委員長** 村山 憲弘

**広報・会員委員長** 丹野 秀昭

**総務委員** (○は委員長)

○田中 幹也 (産総研)

多屋 貞一 (伸生スクラップ)

丹野 秀昭 (日本エリーズマグネチックス)

### 企画・行事委員

○広吉 直樹 (北海道大学)

伊藤真由美 (北海道大学)

鈴木 祐麻 (山口大学)

所 千晴 (早稲田大学)

西須 佳宏 (産総研)

### 常議員

飯島 伸介 (新東工業)

一坪 幸輝 (太平洋セメント)

伊藤真由美 (北海道大学)

大城 直人 (大紀アルミニウム工業所)

大矢 仁史 (北九州市立大学)

岡本 秀征 (住友金属鉱山)

岡屋 克則 (東京大学)

奥田 晃彦 (田中貴金属工業)

菊野 孝則 (中央電気工業)

小西 康裕 (大阪府立大学)

鈴木 祐麻 (山口大学)

ドドビバ ジョルジ (東京大学)

中澤 廣 (岩手大学)

中村 崇 (東京大学)

西須 佳宏 (産総研)

新田 幸人 (チーマジヤパン)

林 直人 (産総研)

張田 真 (ハリタ金属)

古山 隆 (東北公益文化大学)

増岡 順 (増岡窯業原料)

松崎 勝二 (日本磁力選鉱)

村上 進亮 (東京大学)

山口 勉功 (早稲田大学)

和嶋 隆昌 (千葉大学)

以上 24 名

### 理 事

大木 達也 (産総研)

大和田秀二 (早稲田大学)

川上 智 (DOWAホールディングス)

柴山 敦 (秋田大学)

田中 幹也 (産総研)

多屋 貞一 (伸生スクラップ)

丹野 秀昭 (日本エリーズマグネチックス)

所 千晴 (早稲田大学)

新苗 正和 (山口大学)

広吉 直樹 (北海道大学)

藤浦 貴保 (神戸製鋼所)

村山 憲弘 (関西大学)

以上 12 名

### 編集委員

○村山 憲弘 (関西大学)

林 直人 (産総研)

### 広報・会員委員

○丹野 秀昭 (日本エリーズマグネチックス)

多屋 貞一 (伸生スクラップ)

張田 真 (ハリタ金属)

藤浦 貴保 (神戸製鋼所)

### HP 委員

### 監 事

古屋仲茂樹 (産総研)

小山 和也 (千葉工業大学)

以上 2 名

## 2. 事務局

事務局事務を一般社団法人資源・素材学会に業務委託

(事務局長) 岡部進

(総務) 松崎貴子、中川智津子、北江のぞみ

(経理) 藤平圭子

編集印刷 中西印刷株式会社

税務顧問 木船麻衣子

司法書士 藤山豊子

## 3. 会務運営のための会議等

### (1) 社員総会

#### ○臨時社員総会

日時：2019年2月27日(水) 11時25分～11時45分

場所：新橋住友ビル大会議室(東京都港区新橋5-11-3)

出席社員数：98名(内訳 本人出席18名、委任状出席80名)

総社員数：178名

議長：新苗正和会長

出席理事：新苗正和(山口大学)、広吉直樹(北海道大学)、田中幹也(産総研)

出席監事：古屋仲茂樹(産総研)、小山和也(千葉工業大学)

陪席：岡部進(事務局長)

議事録作成者(議長指名)：岡部進

議事録署名人(総会決議)：新苗正和、広吉直樹、山口勉功

#### [議事]

第1号議案(報告事項1.) 一般社団法人環境資源工学会設立登記について

第2号議案(報告事項2.) 一般社団法人環境資源工学会会員について

第3号議案(報告事項3.) 一般社団法人環境資源工学会常議員について

第4号議案(審議事項1.) 環境資源工学会2018年度計算書類、事業報告ならびに  
環境資源工学会から一般社団法人環境資源工学会が引き  
継ぐ財産の確定に関する審議

第5号議案(審議事項2.) 一般社団法人環境資源工学会理事の選任

第6号議案(報告事項4.) 一般社団法人環境資源工学会2019年度事業計画書、  
収支予算書について

#### ○臨時社員総会

日時：2019年12月17日(火) 15時～15時10分

場所：資源・素材学会会議室(乃木坂ビル4階)

出席社員数：119名(内訳 本人出席：5名、議決権行使書の提出：114名)

総社員数：173名

議長：新苗正和会長

出席理事：新苗正和（山口大学）、田中幹也（産総研）、川上智（DOWA ホールディングス）、柴山敦（秋田大学）、多屋貞一（理事・伸生スクラップ）、丹野秀昭（日本エリーズマグネチックス）、藤浦貴保（神戸製鋼所）

陪 席：岡部進（事務局長）

議事録作成者（議長指名）：岡部進（事務局長）

議事録署名人（総会議決）：新苗正和、川上智、丹野秀昭

[審議事項]

第1号議案 定款の改定

第2号議案 議事録署名人の選任

## (2) 理事会・常議員会

### ○2019年度第1回理事会

日 時：2019年1月29日（火）13時～14時30分

場 所：一般社団法人資源・素材学会5階（東京都港区赤坂9-6-41）

議 長：新苗正和会長

出 席：新苗正和（代表理事・会長・山口大学）、広吉直樹（理事・北海道大学）、田中幹也（理事・産総研）、小山和也（監事・千葉工業大学）

陪 席：岡部進（事務局長）

議事録作成者（議長指名）：岡部進（事務局長）

[審議事項]

第1号議案 業務執行理事・副会長の選定及び理事会議長代行順位の決定

第2号議案 環境資源工学会2018年度及び2019年度（1月1日～1月3日）各事業報告案、決算案

第3号議案 一般社団法人環境資源工学会会員（正会員、学生会員、特別会員、賛助会員、法人会員）の入会承認、会員名簿の確定

[その他] 理事会終了後に論文賞、技術賞候補の選考

### ○2019年度第2回理事会

日 時：2019年2月27日（水）13時～14時30分

場 所：新橋住友ビル11階（東京都港区新橋5-11-3）

議 長：新苗正和会長

出 席：新苗正和（代表理事・会長・山口大学）、広吉直樹（理事・北海道大学）、田中幹也（理事・産総研）、大和田秀二（理事・早稲田大学）、川上智（理事・DOWA ホールディングス）、柴山敦（理事・秋田大学）、丹野秀昭（理事・日本エリーズマグネチックス）、所千晴（理事・早稲田大学）、藤浦貴保（理事・神戸製鋼所）、村山憲弘（理事・関西大学）、古屋仲茂樹（監事・産総研）、小山和也（監事・千葉工業大学）

陪 席：岡部進（事務局長）

議事録作成者（議長指名）：岡部進（事務局長）

[審議事項]

第1号議案 2019年度論文賞、技術賞の審議

第2号議案 税理士顧問契約の審議

○2019年度第3回理事会

日 時：2019年7月17日（水）13時15分～16時30分

場 所：一般社団法人資源・素材学会4階会議室（東京都港区赤坂9-6-41）

議 長：新苗正和会長

出 席：新苗正和（代表理事・会長・山口大学）、田中幹也（理事・産総研）、  
大和田秀二（理事・早稲田大学）、川上智（理事・DOWAホールディングス）、  
多屋貞一（理事・伸生スクラップ）、丹野秀昭（理事・日本エリー  
ーズマグネチックス）、藤浦貴保（理事・神戸製鋼所）、  
古屋仲茂樹（監事・産総研）

陪 席：岡部進（事務局長）

議事録作成者（議長指名）：岡部進（事務局長）

[審議事項および報告事項]

第1号議案（審議事項）議事録作成者、議事録署名人の選任

第2号議案（審議事項）常議員オブザーバー参加の承認

第3号議案（審議事項）前々回（第1回）理事会、前回（第2回）理事会、  
臨時社員総会議事録の承認

第4号議案（報告事項）理事追加選任に伴う変更登記について

第5号議案（審議事項）入会、退会ならびに会員状況の承認

第6号議案（審議事項）業務執行理事の選定、常務理事及び各委員会メンバーの  
選任

第7号議案（審議事項）共催、協賛、後援等の承認

第8号議案（審議事項）一般社団法人移行に伴う規程類の改定について

第9号議案（報告事項）第37回シンポジウム（2月27日開催済）について

第10号議案（報告事項）第32回環境工学連合講演会（5月21日開催済）について

第11号議案（報告事項）第138回学術講演会（6月20日開催済）及び関連行事  
について

第12号議案（審議事項）第38回シンポジウム開催計画の承認

第13号議案（審議事項）第33回環境工学連合講演会（2020年開催予定）について

第14号議案（報告事項）学会誌「環境資源工学」発行状況

第15号議案（審議事項）ホームページ、メールシステムの変更について

第16号議案（審議事項）2020年以降の行事開催方針について

第17号議案（審議事項）その他

○2019年度第4回理事会・常議員会合同会議

日 時：2019年9月17日（火）15時～17時

場 所：一般社団法人資源・素材学会4階会議室（東京都港区赤坂9-6-41）

議長：新苗正和会長

出席：新苗正和（代表理事・会長・山口大学）、田中幹也（理事・産総研）、多屋貞一（理事・伸生スクラップ）、丹野秀昭（理事・日本エリーズマグネチックス）、所千晴（理事・早稲田大学）、藤浦貴保（理事・神戸製鋼所）、村山憲弘（理事・関西大学）、古屋仲茂樹（監事・産総研）、飯島伸介（常議員・新東工業）、林直人（常議員・産総研）

陪席：岡部進（事務局長）

議事録作成者（議長指名）：林直人

[審議事項]

- 第1号議案 議事録作成者、議事録署名人の選任
- 第2号議案 常議員オブザーバー参加の承認
- 第3号議案 前回（第3回）理事会議事録の承認
- 第4号議案 入会、退会ならびに会員状況の承認
- 第5号議案 共催、協賛、後援等の承認
- 第6号議案 第38回シンポジウム開催準備状況の承認
- 第7号議案 2020年度以降行事開催計画の承認
- 第8号議案 学会誌「環境資源工学」発行状況報告及び発行計画変更の承認
- 第9号議案 事業年度期間変更に関する作業及びスケジュールの承認
- 第10号議案 一般社団法人移行に伴う規程類の改定について

[報告事項]

- 第11号議案 ホームページ、メールシステムの変更について
- 第12号議案 環境工学連合講演会小委員会報告について
- 第13号議案 その他

○2019年度第5回理事会

日時：2019年11月20日（水）

場所：メール審議

議長：新苗正和会長

出席（メール回答）：新苗正和（代表理事・会長・山口大学）、廣吉直樹（理事・北海道大学）、田中幹也（理事・産総研）、大木達也（理事・産総研）、大和田秀二（理事・早稲田大学）、川上智（理事・DOWAホールディングス）、柴山敦（理事・秋田大学）、多屋貞一（理事・伸生スクラップ）、丹野秀昭（理事・日本エリーズマグネチックス）、所千晴（理事・早稲田大学）、藤浦貴保（理事・神戸製鋼所）、村山憲弘（理事・関西大学）、古屋仲茂樹（監事・産総研）、小山和也（監事・千葉工業大学）

<理事12名全員、監事2名全員>

[審議事項]

- 第1号議案 定款変更案について
- 第2号議案 臨時社員総会の開催について

○2019 年度第 6 回理事会

日 時：2019 年 12 月 17 日（火）15 時～17 時 30 分

場 所：資源・素材学会会議室（乃木坂ビル 4 階）

出 席：新苗正和（代表理事・会長・山口大学）、田中幹也（理事・産総研）、  
川上智（理事・DOWA ホールディングス）、柴山敦（理事・秋田大学）、  
多屋貞一（理事・伸生スクラップ）、丹野秀昭（理事・日本エリーズ  
マグネチックス）、藤浦貴保（理事・神戸製鋼所）

陪 席：岡部進（事務局長）

議事録作成者（議長指名）：岡部進（事務局長）

[審議事項および報告事項]

第 1 号議案（審議事項）議事録作成者、議事録署名人の選任

第 2 号議案（報告事項）臨時社員総会結果、事業年度期間変更に伴う来年度会費  
請求等スケジュール

第 3 号議案（審議事項）前々回（第 4 回）、前回（第 5 回）理事会議事録の承認

第 4 号議案（審議事項）入会、退会、名誉会員推挙ならびに会員状況の承認

第 5 号議案（審議事項）共催、協賛、後援等の承認（第 4 回理事会以降の申請案件）

第 6 号議案（報告事項）第 38 回シンポジウム（11 月 25 日開催済）実施報告

第 7 号議案（報告事項）第 139 回学術講演会について

第 8 号議案（報告事項）第 39 回シンポジウムについて

第 9 号議案（審議事項）学会誌発行状況、定期購読料金改定、学会誌広告掲載  
打切について

第 10 号議案（審議事項）2020 年度論文賞、技術賞について

第 11 号議案（審議事項）理事の追加ならびに次期役員改選にあたっての  
理事会推薦候補者の人選について

第 12 号議案（審議事項）業務委託料改定の申し入れについて

第 13 号議案（報告事項）第 1 期（2019 年 1 月 4 日～2019 年 12 月 31 日）  
決算予想の一部（参考）

第 14 号議案（審議事項）第 2 期、第 3 期（2020 年 1 月 1 日～2021 年 3 月 31 日）  
合算予算案

第 15 号議案 その他

(3) その他

○一般社団法人設立登記

日 時：2019 年 1 月 4 日（金）

登記内容：理事会設置法人、監事設置法人として

設立時社員：新苗正和、田中幹也、広吉直樹、古屋仲茂樹、小山和也（5 名）

設立時理事：新苗正和（代表理事）、田中幹也、広吉直樹（3 名）

設立時監事：古屋仲茂樹、小山和也（2 名）

○業務監査

日 時：2019年1月29日（火）11時～12時  
場 所：一般社団法人環境資源工学会事務局  
（東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル5階）  
出 席：古屋仲茂樹（監事・産総研）  
陪 席：田中幹也（副会長・産総研）、岡部進（事務局長）

4. 実施事業

(1) 学術講演会

○環境資源工学会第138回学術講演会－鉱山廃水対策の最前線－

主 催：一般社団法人環境資源工学会  
協 賛：公益社団法人化学工学会、一般社団法人資源・素材学会、日本鉱業協会、  
公益社団法人日本水環境学会、一般社団法人廃棄物資源循環  
実行委員会：所千晴、和嶋隆昌、鈴木祐麻

【学術講演会】

日 時：2019年6月20日（木）9：25～19：00  
場 所：千葉大学工学系総合研究棟2 2階コンファレンスルーム 202号室  
（千葉市稲毛区弥生町1-33）

特別講演：7件

総合討論

参加者：91名（会員38名、非会員26名、学生20名、講師7名）

【情報交換会】

会 場：千葉大学大学生協フードコート2  
参加者：47名（一般26名、講師6名、学生11名）

【ポスター発表】

会 場：千葉大学工学系総合研究棟2階202号室  
発 表：16件  
優秀ポスター賞受賞：3件

【見学会】

日 時：2019年6月21日（金）8:10～17:30  
見 学 先：①株式会社アーステクニカ（千葉県八千代市上高野1780番地）  
②伊勢化学工業株式会社一宮工場（千葉県長生郡一宮町一宮10230番20）  
参加者：4名

(2) シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」

○第37回：リサイクル製錬原料の高品質化技術の開発

【実行委員長】山口 勉功

【開催日時】2019年2月27日（水）9時25分～18時45分

【開催会場】 シンポジウム 新橋住友ビル大会議室（東京都港区新橋 5-11-3）  
情報交換会 新橋住友ビル地下食堂  
【共 賛】 独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構  
【協 賛】 （一社）資源・素材学会  
【参加者数】 シンポジウム 70 名（会員 47 名、非会員 15 名、講師 7 名、取材 1 名）  
情報交換会 38 名  
【講演件数】 7 件

○第 38 回：我が国の循環型社会の今後と社会システムの動向

【実行委員長】 村上 進亮  
【開催日時】 2019 年 11 月 5 日（火）10 時 00 分～18 時 30 分  
【開催会場】 シンポジウム 東京大学本郷キャンパス山上会館大会議室  
（東京都文京区本郷 7-3-1）  
情報交換会 東京大学本郷キャンパス山上会館地下食堂  
【共 賛】 （一社）資源・素材学会包括的資源利用システム部門委員会  
【協 賛】 （一社）資源・素材学会  
【参加者数】 シンポジウム 65 名（会員 31 名、非会員 25 名、講師 7 名）  
情報交換会 38 名  
【講演件数】 7 件

(3) 編集・出版

○学会誌「環境資源工学」の発行

第 65 巻第 4 号  
第 66 巻第 1 号  
第 66 巻第 2 号  
第 66 巻第 3 号

○第 65 回編集委員会

日 時：2019 年 2 月 19 日（火）15 時～16 時 30 分  
場 所：中西印刷株式会社 会議室（京都市上京区下立売通小川東入）  
出席者：村山憲弘（編集委員長）、林直人（編集幹事）、日下英史（前編集委員長）  
岡部進（事務局長）、田中華子（中西印刷）

○第 66 回編集委員会

日 時：2019 年 4 月 9 日（火）15 時～17 時 00 分  
場 所：中西印刷株式会社 会議室（京都市上京区下立売通小川東入）  
出席者：村山憲弘（編集委員長）、林直人（編集幹事）、岡部進（事務局長）、  
田中華子（中西印刷）

○第 67 回編集委員会

日 時：2019 年 7 月 23 日（火）15 時～17 時 00 分



場 所：中西印刷株式会社 会議室（京都市上京区下立売通小川東入）  
出席者：村山憲弘（編集委員長）、林直人（編集幹事）、岡部進（事務局長）、  
田中華子（中西印刷）

○第 68 回編集委員会

日 時：2019 年 10 月 8 日（火）15 時～17 時 00 分  
場 所：中西印刷株式会社 会議室（京都市上京区下立売通小川東入）  
出席者：村山憲弘（編集委員長）、林直人（編集幹事）、岡部進（事務局長）、  
田中華子（中西印刷）

○シンポジウム発表資料集の発行

- ・環境資源工学会シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」  
第 37 回：リサイクル製錬原料の高品質化技術の開発 発表資料集
- ・環境資源工学会シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」  
第 38 回：我が国の循環型社会の今後と社会システムの動向 発表資料集

○書籍の販売

- 「粉体精製と湿式処理－基礎と応用－」（2012）
- 「応用編 粉体精製と湿式処理の実際」（2014）

(4) 若手の会

【第 2 回研究室・企業説明会】

主催：一般社団法人環境資源工学会 若手の会  
日 時：6 月 19 日（水）14:00 ～17:00  
会 場：千葉大学 西千葉キャンパス 千葉大学工学系 15 号棟 209 号室  
（千葉県千葉市稲毛区弥生町 1-33）  
内 容：和嶋研究室の研究内容の紹介、  
日本エリーズマグネチックス株、日本燐酸株による企業説明会

【第 9 回「若手の会」交流会】

会 期：6 月 19 日（水）18:30～  
会 場：千葉駅周辺  
参 加 者：11 名

【第 9 回「若手の会」ランチョンミーティング】

会 期：6 月 20 日（木）12:10 ～12:50  
会 場：千葉大学工学系 15 号棟 210 号室  
内 容：「新しい「王水」の開発 ～湿式法と乾式法の両面から～」  
吉村彰大（千葉大学大学院工学研究院地球環境科学  
都市環境システムコース・特任助教）  
参 加 者：5 名

(5) 表彰

- 2019 年度論文賞（表彰状及び表彰楯を共著者全員に贈呈）  
Hiroshi Nakazawa, Wataru Hareyama: Galvanic Leaching of Chalcopyrite Using Manganese Oxides in Spent Zinc-Carbon Batteries, 環境資源工学, 63 (1), 3-11 (2016)
- 2019 年度技術賞（表彰状及び表彰楯を共著者全員に贈呈）  
Baisu Han, Batnasan Altansukh, Kazutoshi Haga, Yasushi Takasaki, and Atsushi Shibayama: Copper Recovery from Silicate-Containing Low-Grade Copper Ore Using Flotation Followed by High-Pressure Oxidative Leaching, 環境資源工学, 64 (1), 3-14 (2017)
- 2019 年度優秀ポスター賞（表彰状を発表者「○」に贈呈し、情報交換会に招待）  
「低結晶性酸化マグネシウムを用いた廃液中のフッ素除去機構の解明および定量モデル化」  
○土屋宏典、淵田茂司（早稲田大院・創造理工）、鳥羽裕一郎、島村裕司（オルガノ株）、所千晴（早稲田大院・創造理工）  
「銅と鉄の回収を目的とした難処理銅鉱石への高温高圧浸出の適用条件の検討」  
○相模陸、芳賀一寿、柴山敦（秋田大院・国際資源）  
「カルシウム型粘土鉱物を用いた脱塩材の開発」  
○関端史果、和嶋隆昌（千葉大院・工学研究院）

(6) 他学協会等との連携・共同等

- 公益社団法人日本工学会
  - ・正会員として第2部門（鉱業・金属）に所属
  - ・年会費 18,000 円を納付
  - ・毎月開催される事務研究委員会に岡部進事務局長が出席
  - ・日本工学会が主催する行事へ協賛等の協力
- 日本学術会議
  - ・日本学術会議協力学術研究団体に登録（第3部（理学・工学）・総合工学分野）
  - ・環境工学連合講演会小委員会に新苗正和会長が委員として、岡部進事務局長がオブザーバーとして出席。毎年開催される環境工学連合講演会に共催し、分担金10,000円を納付する他、招待講演者を推薦し、派遣費用を負担する。2019年度の第32回環境工学連合講演会では、広吉直樹北海道大学教授を招待講演者に推薦しご講演頂いた。また、主幹事学会の資源・素材学会とともに副幹事学会として運営に参画した。
  - ・日本学術会議公開シンポジウム「SDGsのための資源・材料の循環使用に関するシンポジウム」を後援した。
- その他関係学協会等の個別行事に共催・協賛・後援を行った。

以上