

一般社団法人環境資源工学会

第4期事業報告

(2021年4月1日～2022年3月31日)

1. 理事・監事・常議員

代表理事・会長 廣吉 直樹

業務執行理事

副会長 田中 幹也

副会長 川上 智

常務理事 柴山 敦

常務理事 丹野 秀昭

常務理事 所 千晴

理 事

飯島 伸介 (新東工業)

大木 達也 (産総研)

大和田秀二 (早稲田大学)

川上 智 (イ・アット・イノベーションズ)

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 (日本エース・マグ・ネックス)

所 千晴 (早稲田大学)

廣吉 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

監 事

新苗 正和 (山口大学)

岡部 進 (元 資源・素材学会)

以上 2 名

総務委員 (○：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 (日本エース・マグ・ネックス)

企画・行事委員 (○：委員長)

○柴山 敦 (秋田大学)

川上 智 (イ・アット・イノベーションズ)

伊藤真由美 (北海道大学)

鈴木 祐麻 (山口大学)

西須 佳宏 (産総研)

編集委員 (○：委員長)

○所 千晴 (早稲田大学)

林 直人 (産総研)

芳賀 一寿 (秋田大学)

和嶋 隆昌 (千葉大学)

広報・会員委員 (○：委員長)

○丹野 秀昭 (日本エース・マグ・ネックス)

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 担当>

晴山 涉 (岩手大学)

※2021年12月より

常議員

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 (元 東京大学)

荻田 容宏 (東京スクリーン)

奥田 晃彦 (田中貴金属工業)

菊野 孝則 (中央電気工業)

古屋伸茂樹 (産総研)

小山 和也 (千葉工業大学)

塩盛弘一郎 (宮崎大学)

柴田 悦郎 (東北大学)

鈴木 祐麻 (山口大学)

ドドビバ ジョルジ (東京大学)

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)

芳賀 一寿 (秋田大学)

林 直人 (産総研)

張田 真 (ハリタ金属)

晴山 涉 (岩手大学)

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 28 名

2. 会員数（2022年3月31日現在）

正会員（外国会員含む）153名（内、外国会員1名）、学生会員：3名、
シニア会員：31名、名誉会員：9名、
特別会員：9団体、賛助会員：11団体、法人会員：22団体

3. 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）松崎貴子

（総務）冨田明日香、北江のぞみ（2022年1月から）、

（経理）鶴岡伸一（2021年5月迄）、小見山 勉（2021年5月から）

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

4. 会務運営のための会議等

(1) 社員総会

○第3期定時社員総会

日時：2021年6月21日（月）13時30分～14時00分

場所：一般社団法人環境資源工学会（東京都港区赤坂9-6-41）

議決権のある社員総数：156名、総社員の議決権の個数：156個

Webフォーム回答による議決権行使：91名、91個（全件賛成56、議長一任35）

Web出席による議決権行使：2名、2個

現地出席による議決権行使：1名、1個

議決権行使の総数：94名、94個

議長：廣吉直樹会長 ※Web参加

出席理事：田中幹也（産業技術総合研究所） ※Web参加

陪席：松崎貴子（事務局）

議事録作成者（議長指名）：松崎貴子

議事録署名人（総会決議）：田中幹也

[議事]

第1号議案 議事録署名人の選任

第2号議案 第3期（2020年4月1日～2021年3月31日）事業報告

第3号議案 第3期（2020年4月1日～2021年3月31日）収支決算案の審議

第4号議案 第4期（2021年4月1日～2022年3月31日）事業計画書及び収支予算書の報告

(2) 理事会・常議員会

○2021年度第1回理事会

日時：2021年5月31日（月）14時00分～16時00分

開催方式：Online会議(Zoom)

出席：【理事】廣吉直樹(北海道大学)、田中幹也(産業技術総合研究所)、川上智(イ・アット・イーソリューションズ)、飯島伸介(新東工業)、大和田秀二(早稲田大学)、柴山敦(秋田大学)、多屋貞一(伸生スクラップ)、丹野秀昭(日本エレクトロニクス)、所千晴(早稲田大学)、藤浦貴保(神戸製鋼所)

10名/12名

【監事】岡部 進(元 資源・素材学会)

1名/2名

欠席：【理事】大木達也（産業技術総合研究所）、村山憲弘（関西大学） 2名／12名
【監事】新苗正和（山口大学） 1名／2名

陪席：松崎貴子（事務局）

[議事]

- 議案 1.（審議事項）議事録作成者、議事録署名人の選任
- 議案 2.（審議事項）前回（2020年度第6回）理事会議事録の承認
- 議案 3.（審議事項）入会、退会ならびに会員状況の承認
- 議案 4.（審議事項）共催、協賛、後援等の承認
- 議案 5.（審議事項）第139回学術講演会について
- 議案 6.（報告事項）第39回シンポジウムについて
- 議案 7.（審議事項）第140回学術講演会について
- 議案 8.（審議事項）学術講演会、シンポジウム講師取り扱いについて
- 議案 9.（審議事項）学会誌発行状況および学会誌掲載記事のアーカイブ化について
- 議案 10.（審議事項）2020年度（2020年4月1日～2021年3月31日）事業報告
- 議案 11.（審議事項）2020年度決算および監査報告書
- 議案 12.（審議事項）2021年度事業計画
- 議案 13.（審議事項）2021年度予算
- 議案 14.（審議事項）2021年度定時社員総会開催日程変更および招集について
- 議案 15.（審議事項）共催シンポジウムについて
- 議案 16.（審議事項）本会ホームページ委員について
- 議案 17.（報告事項）共催行事：第33回環境工学連合講演会について
- 議案 18. その他

○2021年度第2回理事会・常議員会合同会議

日時：2021年8月20日（金）14時00分～16時00分

開催方式：Online 会議（Zoom）

出席：【理事】廣吉直樹（北海道大学）、田中幹也（産業技術総合研究所）、川上智（イー・ア
ント・イーソリューションズ）、飯島伸介（新東工業）、柴山敦（秋田大学）、多屋貞一
（伸生スクラップ）、丹野秀昭（日本エクス・マグネックス）、所千晴（早稲田大学）

8名／12名

【監事】新苗正和（山口大学）、岡部進（元 資源・素材学会）

2名／2名

【常議員】岡屋克則（元・東京大学）、荻田容宏（東京スクリーン）、塩盛弘一郎（宮崎
大学）、鈴木祐麻（山口大学）、芳賀一寿（秋田大学）、張田真（ハタ金属）、
山口勉功（早稲田大学）

7名／28名

欠席：【理事】大木達也（産業技術総合研究所）、大和田秀二（早稲田大学）、藤浦貴保
（神戸製鋼所）、村山憲弘（関西大学）

4名／12名

【常議員】一坪幸輝（太平洋メント）、伊藤真由美（北海道大学）、大城直人（大紀ア
ルミウム工業所）、大矢仁史（北九州市立大学）、岡本秀征（住友金属鉱山）、
奥田晃彦（田中貴金属工業）、菊野孝則（中央電気工業）、古屋仲茂樹（産
業技術総合研究所）、小山和也（千葉工業大学）、柴田悦郎（東北大学）、
トドビバ ジョルジ（東京大学）、中村崇（東京大学）、西須佳宏（産業
技術総合研究所）、新田幸人（チーマジヤパン）、林直人（産業技術総合研
究所）、晴山渉（岩手大学）、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）、和嶋
隆昌（千葉大学）

21名／28名

陪席：松崎貴子（事務局）

[議事]

- 議案 1. (審議事項) 議事録作成者、議事録署名人の選任
- 議案 2. (審議事項) 前回(2021年度第1回)理事会議事録の承認…別紙1
- 議案 3. (審議事項) 入会、退会ならびに会員状況の承認
- 議案 4. (審議事項) 共催、協賛、後援等の承認
- 議案 5. (報告事項) 第139回学術講演会について
- 議案 6. (報告事項) 第39回シンポジウムについて
- 議案 7. (審議事項) 第140回学術講演会について
- 議案 8. (報告事項) 学会誌発行状況について
- 議案 9. (審議事項) 投稿規程および著作権規程の改訂(案)について
- 議案 10. (報告事項) 共催シンポジウムについて
- 議案 11. (審議事項) 本会ホームページ委員について
- 議案 12. (報告事項) 会費納入状況について
- 議案 13. その他

○2021年度第3回理事会

日時：2021年12月17日(金)14時00分～16時00分

開催方式：Online会議(Zoom)

出席：【理事】廣吉直樹(北海道大学)、田中幹也(産業技術総合研究所)、川上智(イー・アンド・イノベーションズ)、大和田秀二(早稲田大学)、柴山敦(秋田大学)、多屋貞一(伸生スクラップ)、丹野秀昭(日本エレクトロニクス)、所千晴(早稲田大学)、藤浦貴保(神戸製鋼所) 9名/12名

【監事】新苗正和(山口大学)、岡部進(元 資源・素材学会) 2名/2名

欠席：【理事】飯島伸介(新東工業)、大木達也(産業技術総合研究所)、村山憲弘(関西大学) 3名/12名

陪席：松崎貴子、冨田明日香(事務局)

[議事]

- 議案 1. (審議事項) 議事録作成者、議事録署名人の選任
- 議案 2. (審議事項) 前回(2021年度第2回)理事会・常議員会合同会議議事録の承認
- 議案 3. (審議事項) 入会、退会ならびに会員状況の承認
- 議案 4. (審議事項) 共催、協賛、後援等の承認
- 議案 5. (審議事項) 第140回学術講演会について
- 議案 6. (審議事項) 第39回シンポジウムについて
- 議案 7. (審議事項) 第40回シンポジウムについて
- 議案 8. (審議事項) 学会誌発行状況、投稿規程・著作権規程の改定について
- 議案 9. (報告事項) 2022年度論文賞、技術賞について
- 議案 10. (審議事項) 次期役員改選(HP委員含む)について
- 議案 11. (報告事項) 2021年度決算予想(参考)
- 議案 12. (審議事項) 2022年度事業計画案、予算案について
- 議案 13. (審議事項) 学会ホームページについて
- 議案 14. (審議事項) 共催シンポジウムについて
- 議案 15. (報告事項) 第34回環境工学連合講演会について
- 議案 16. その他

○2021年度第4回理事会

日時：2022年3月15日(火)14時00分～17時00分

開催方式：Online会議(Zoom)

出席：【理事】廣吉直樹(北海道大学)、田中幹也(産業技術総合研究所)、川上智(イー・アンド・イノベーションズ)、飯島伸介(新東工業)、柴山敦(秋田大学)、丹野秀

昭（日本エレクトロニクス）、所千晴（早稲田大学）、藤浦貴保（神戸製鋼所）、
村山憲弘（関西大学） 9名／12名
【監事】新苗正和（山口大学）、岡部進（元 資源・素材学会） 2名／2名
欠席：【理事】大木達也（産業技術総合研究所）、大和田秀二（早稲田大学）、多屋貞一
（伸生スクラップ） 3名／12名

陪席：晴山 渉（岩手大学／HP 委員・評議員）、松崎貴子（事務局）

[議事]

- 議案 1.（審議事項）議事録作成者、議事録署名人の選任
- 議案 2.（審議事項）前回（2021年度第3回）理事会議事録の承認
- 議案 3.（審議事項）入会、退会ならびに会員状況の承認
- 議案 4.（審議事項）共催、協賛、後援等の承認
- 議案 5.（報告事項）第140回学術講演会について
- 議案 6.（審議事項）第40回シンポジウムについて
- 議案 7.（審議事項）学会誌発行状況等について
- 議案 8.（審議事項）2022年度論文賞、技術賞について
- 議案 9.（審議事項）学会ホームページについて
- 議案 10.（報告事項）2021年度決算予想の一部（参考）
- 議案 11.（審議事項）2022年度予算案について
- 議案 12.（審議事項）日本学術会議「持続可能な発展のための国際基礎科学年（IYBSSD2022）」賛同機関登録について
- 議案 13.（審議事項）第141回学術講演会について
- 議案 14.（報告事項）第34回、35回環境工学連合講演会について
- 議案 15.（報告事項）共催シンポジウムについて
- 議案 16.（報告事項）その他

(3) その他

○第3期業務監査

日時：2021年5月26日（水）

開催方式：WEB会議（Zoom）

出席：新苗正和（監事・山口大学）、岡部 進（監事・元 資源・素材学会）

陪席：田中幹也（副会長・産総研）、松崎貴子、鶴岡 伸一（事務局）

5. 実施事業

(1) 編集・出版

○学会誌「環境資源工学」の発行

第68巻第1号：2021年5月31日 発行

第68巻第2号：2021年10月1日 発行

第68巻第3号：2022年2月1日 発行

○第73回編集委員会

日時：2021年7月27日（火）15時～17時

開催方式：WEB会議（Zoom）

出席者：所 千晴（編集委員長）、林 直人（編集幹事）、芳賀一寿（編集委員）、

和嶋隆昌（編集委員）、山口勉功（ゲストエディター）、

田中華子（中西印刷）、松崎貴子（事務局）、冨田明日香（事務局）

○第74回編集委員会

日時：2021年12月13日（月）15時～17時

開催方式：WEB 会議(Zoom)

出席：所 千晴(編集委員長)、林 直人(編集幹事)、芳賀一寿(編集委員)、
和嶋隆昌(編集委員)、山口勉功(ゲストエディター)、
田中華子(中西印刷)、松崎貴子(事務局)、富田明日香(事務局)

○第 75 回編集委員会

日時：2022 年 3 月 22 日(火) 15 時～17 時

開催方式：WEB 会議(Zoom)

出席：所 千晴(編集委員長)、林 直人(編集幹事)、芳賀一寿(編集委員)、
山口勉功(ゲストエディター)、田中華子(中西印刷)、
松崎貴子(事務局)、北江のぞみ(事務局)

○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)

(2) 主催行事

○第 139 回学術講演会「資源技術の新展開～新たな資源確保を目指して～」

コロナ禍により 2020 年度より延期となっていた第 139 回学術講演会をオンライン開催した。

開催日時：2021 年 6 月 17 日(木) 9:25～16:35

開催方式：オンライン方式(Webex)

主催：(一社)環境資源工学会

協賛：(一社)資源・素材学会

実行委員長：柴山 敦(秋田大学)

参加者：55 名(会員 20 名、非会員 10 名、学生 10 名、講師 8 名、表彰受賞者 6 名、
取材 1 名)

講演 1 「コバルト資源：急増する需要に対応できるか？」秋田大学 渡辺 寧

講演 2 「海底熱水鉱床の選鉱製錬プロセス構築に向けて」JOGMEC 高橋 達

講演 3 「太陽系探査の現状と宇宙資源の考え方」東京大学 宮本英昭

講演 4 「小惑星探査機はやぶさ 2 クレーター形成装置の科学」日本工機 村田健司

2020 年度、2021 年度 一般社団法人環境資源工学会 表彰式

講演 5 「Society5.0 時代の資源開発学」秋田大学 川村洋平

講演 6 「商社の鉱山開発参入～丸紅株式会社の事例～」丸紅 木原 靖

講演 7 「タングステン含有スクラップのリサイクル技術について」日本新金属 岩本賢治

講演 8 「DOWA グループの資源循環型社会への貢献」DOWA エコシステム 渡邊亮栄

○シンポジウム「リサイクル設計と分離精製技術」第 39 回：スラグの有効利用

コロナ禍により 2020 年度より延期となっていた第 39 回シンポジウムをオンライン開催した。

日時：2021 年 10 月 26 日(火) 9:30～16:45

開催方式：オンライン(Webex)

協賛：化学工学会、(一社)廃棄物資源循環学会、(一社)資源・素材学会、

(一社)セメント協会、日本鉱業協会、日本フライアッシュ協会

後援：(株)産業新聞社、(株)セメント新聞社、(株)鉄鋼新聞社

実行委員：新苗正和(山口大学)、川上 智(イー・アント・イーソリューションズ)、

藤浦貴保(神戸製鋼所)

参加者：会員・協賛団体会員：28 名、非会員：5 名、講演者・取材：10 名 計 43 名

開催趣旨：非鉄、鉄鋼等の副産物であるスラグ、飛灰等が現状としてどのように

有効利用されているのか、また、新たな用途についてその可能性、開発状況及び新たな利用への課題も含めて最新情報を提供する。

- 講演 1 「非鉄製錬プロセスにおけるスラグ等の副産物の発生と処理」東北大学 柴田悦郎
講演 2 「非鉄金属製錬で発生するスラグとその有効利用」日本鋳業協会 佐藤 浩
講演 3 「鉄鋼スラグからの機能性材料の創製」千葉大学 和嶋隆昌
講演 4 「石炭灰の有効利用技術」日本フライアッシュ協会 矢島典明
講演 5 「非鉄製錬におけるスラグクリーニング」早稲田大学 山口勉功
講演 6 「鉄鋼スラグの発生とその有効活用」株式会社神戸製鋼所 山中量一
講演 7 「銅スラグの重金属溶出性に及ぼす冷却及び熱処理条件の影響」
愛媛大学 武部博倫
講演 8 「セメント産業における廃棄物・副産物の有効利用について」
一般社団法人セメント協会 細川浩之

(3) 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（鋳業・金属）に所属
- ・年会費 18,000 円
- ・毎月開催される事務研究委員会に事務局：松崎が出席
- ・日本工学会が主催する行事への協賛等協力

○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は、廣吉直樹会長が委員、また、事務局：松崎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 円を納付するほか、招待講演者を推薦し、派遣費用を負担する。
コロナ禍により 2020 年度実施予定が 2021 年度に延期を余儀なくされた第 33 回環境工学連合講演会は 2021 年 5 月 25 日にオンライン開催され、村山憲弘教授（関西大学）を招待講演者として推薦し、ご講演頂いた。
また、2022 年 5 月 31 日にハイブリッド開催される第 34 回環境工学連合講演会には、本会より大木達也理事（産総研）を招待講演者として推薦した。

○グリーンレメディエーション研究会

2021 年 3 月以降、年 2 回のペースで開催している WEB シンポジウムを共催し、開催に係る諸準備を担当した。また、シンポジウム資料については、主催者からの要望にて本会 WEB サイトにアーカイブ化している。

以 上