

未来につながる、明日をつくる。



ANNUAL REPORT 2021

EPOC

環境パートナーシップ・CLUB



環境パートナーシップ・CLUB
会長 小池 利和
ブラザー工業(株)

Toshikazu Koike,
Chairman of the Environmental
Partnership Organizing Club
Brother Industries, Ltd.

「2021年度活動報告書」の発行にあたり、皆さまのEPOCの活動へのご理解とご協力に、心より感謝申し上げます

2021年度も新型コロナウイルス感染症は収束には至らず、様々な影響を私たちの日々の活動に与え続けました。そのような中、2021年10月末から11月にかけて英国のグラスゴーにおいて、第26回目の気候変動枠組条約締約国会議「COP26」が開催されました。コロナ禍という難しい状況ではありましたが、気候変動という重要な課題を議論するため、COP史上最大の約4万人が参加しました。中でも首脳級会合「世界リーダーズ・サミット」には、日本の岸田首相を含む約130か国以上の首脳が集まり、気候変動対応が全世界で待たなしの状態になっていることを、あらためて強く認識させられました。

一方EPOCの活動としては、コロナ元年となった一昨年は、幹事会、理事会などの重要な会議を断念して書面開催としたり、分科会活動も中止が続き、可能な範囲で小規模なセミナーを企画して何とか活動を継続したりするなど、大変厳しい運営状況でした。2021年度はその経験を活かしてZoomなどのオンライン会議システムを積極的に導入し、コロナ以前に近い企画を立案し、会場とオンラインのハイブリッド方式も導入することで、かつてよりも多くの

皆さんに参加していただくことができました。

また、オンライン会議システムを活用して企画の様子を映像に残し、YouTubeを利用した見逃し配信を実施することで時間に制限されない自由な視聴を可能とし、これまで以上の多くの会員の皆さまに学習の機会を提供することもできました。

加えて、ソーシャルディスタンスの確保をはじめとする感染対策を十分に行ったうえで、現地での視察も再開し、具体的な先行事例・活動を実際に見る機会を提供できるようにもなったことで、少しずつではありますが、コロナ以前と同様なリアルでの活動ができる状況にも、戻りつつあるように感じています。

気候変動対応、資源循環、生物多様性保全など、我々が社会やお客から求められる要請はますます高まっています。2022年度は、ワクチンの接種率の向上に加えて経口薬などの開発・導入が進みつつある中、EPOC本来の目的である会員相互の交流の復活に向けて取り組み、2019年度に策定した「2030年ビジョン」の達成に向けて、さまざまな取り組みを継続してまいります。

本報告書がEPOCの活動へのご理解を賜る一助となれば幸いです。

引き続き、皆さまの積極的な参画とご協力をお願い申し上げます。

環境パートナーシップ・CLUB 会長 小池利和

Message from the Chairman

I would like to express my sincere gratitude to all of you for your understanding and cooperation in the publication of the FY2021 Report on Activities.

The COVID-19 pandemic did not end in FY2021, and our day-to-day activities continued to be impacted in a variety of ways. Amidst these circumstances, the 26th Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change, COP26, was held in Glasgow, UK, from the end of October through November 2021. Despite the difficult conditions caused by the pandemic, this was the most well-attended COP in history, with some 40,000 people present to discuss the serious problem of climate change. The World Leaders Summit held as part of this event brought together the leaders of about 130 countries, including Prime Minister Kishida of Japan. It served as a strong reminder of the urgent need to address climate change around the world.

However, the year before last year—the first year of the pandemic—imposed very difficult operating conditions on EPOC activities, as important meetings, such as executive meetings and board meetings, were conducted through written correspondence, and subcommittee activities continued to be cancelled. We managed to continue our activities somehow by planning small seminars to the extent possible. In FY2021, we were able to draw on that experience to proactively introduce online meeting systems, such as Zoom, develop projects similar to what we had before the pandemic, and adopt a hybrid working model that mixed on-site and online meetings, making it possible for more people to participate than ever before.

Furthermore, by using online meeting systems to record our projects on video and by using YouTube to share sessions that people had missed, we were able to provide learning opportunities to an even greater number of members than before, since they could freely view the materials without time restrictions.

Additionally, after taking sufficient infection control measures, such as ensuring social distancing, we have been able to resume on-site inspections and provide opportunities for people to actually see specific advanced examples and activities. We feel we are gradually returning to a situation that will allow us to conduct the same in-person activities that we did before the pandemic.

There is increasing demand from our society and our customers to respond to climate change, to recycle, to protect biodiversity, and so on. In FY2022, now that progress is being made to develop and introduce oral medications for COVID-19 in addition to the improving vaccination rate, we will continue our efforts to revive mutual interaction between members, which was the original purpose of EPOC, and our diverse efforts toward achieving our 2030 Vision, which we formulated in FY2019.

I hope that this Report on Activities will help to keep you informed about EPOC's activities.

I look forward to your continued active participation and cooperation.

Toshikazu Koike Chairman of Environmental Partnership Organization Club

2021年度活動のハイライト Highlight of activity in fiscal year 2021

カーボンニュートラルに関する皆様からのご要望に沿って、全3回のカーボンニュートラル勉強会を開催しました。さらに、20周年記念フォーラム(2020年10月開催)でも取り上げた神戸での水素実証事例や、設立以来、数多くの研究成果で科学技術の進化や学問の発展に寄与している先端研究施設SPring-8の現地視察会を実施しました。

また、2022愛知環境賞表彰式を開催し、省資源や省エネルギー、リサイクルなどに関する優れた技術や活動などを会員企業及び社会へ広く情報発信を行いました。

本年度は新型コロナウイルス感染症への対策を図りつつ、対面での交流や意見交換の機会を数多く開催しました。

対外的イベント

■2022愛知環境賞表彰式

開催日:2022年2月10日(木) 詳細はP.11をご覧ください。



愛知環境賞・表彰式

会員向けイベント

■カーボンニュートラル勉強会開催 (低炭素分科会と会長会社の連携企画)

開催日: 第1回 2021年 4月22日(木)
第2回 2021年 8月 3日(火)
第3回 2021年10月21日(木) 詳細は P.13をご覧ください。



第1回 勉強会の様子



第2回 勉強会の様子

第3回 勉強会の様子

■関西視察(兵庫県)

開催日:2021年11月11日(木) 詳細はP.13をご覧ください。



関西視察(理化学研究所)



関西視察(川崎重工業)



川崎重工業
(すいそふろんていあ)

2021年度活動実績の要約

Summary of Achievements in This Fiscal 2021

「持続可能な経済社会」の実現に向け、2020年から新たに掲げた活動方針「2030年ビジョン」に基づき、これまで各企業が培ってきた資源循環や地球温暖化防止等の環境に関する取り組みや技術等の成果を基に、企業間の連携により産業界全体のレベルアップを図るとともに、企業や市民・学校等との交流により、社会全体の環境行動を喚起する活動を展開しました。

企業経営

■環境経営

会員向けセミナーは、省エネ法の規制措置や補助金、企業のTCFD開示対応を通じてのリスクと機会の分析、廃プラスチックのリサイクルや適正処理についての計3回を開催しました。コロナ感染を考慮し、動画配信としましたが、従来の講義による集客数以上のアクセス数を得られました。これらのセミナーを通じて環境管理および環境経営の担当者に有益な情報を提供しました。

■自然共生

昨年度と同様に、今年度も「ビジョン2030とポスト愛知目標やSDGsの要求事項を照らし、現状の精査から課題を明確化する」を活動テーマと定め、課題として捉えた「連携と情報公開」の実現に向けて参考となる多様な活動を企画・実行し、会員相互のレベルアップを図りました。

また、今年度もコロナの感染拡大に配慮し、自然共生分科会を毎回ハイブリッドで開催するとともに視察、セミナー、研究会IもZoomを活用したオンライン開催としてより多くの方に参加していただき、さらにYouTubeで見逃し配信も実施しました。

そして、研究会IIでは参加希望者を募り、地域のNPOと連携を図るために現地で直接NPO活動に参加する取組みを実施しました。結果は好評で継続を希望する声が多くありました。

産業連携

■資源循環

循環ビジネス創出会議を開催し、一般企業や市民へ広く情報発信することにより、資源循環型社会の形成に関する普及啓発を図りました。

また、資源循環に関する視察会を開催することにより、会員企業のレベルアップを図ると共に、会員同士の情報交換を行いました。

■低炭素

低炭素社会の実現に向けた社会の動向や、水素社会到来に向けた先進的な取組みを調査して、業種や業態の枠を超えた幅広い事例や革新技術の情報を発信し、会員各社のレベルアップと相互交流・連携の促進を図りました。

社会交流

■地域共生

今回の「2022環境賞」で第18回を迎えました。本年も広く社会に周知し世界に発信できる「環境先進地域」にするため、表彰事例の公知化と環境行動の普及展開のため、表彰式を企画・実施しました。(今回もコロナ禍対応のため、表彰式を受賞者のみお招きして実施。また、講演会、交流会は見送りとしました。)

■次世代交流

小中学生などに代表される次世代層に対する環境啓発と環境教育を支援するため、会員企業が有する教育ツールや施設を活用した実践的かつ体験型の環境教育講座を運営しました。

■海外

海外における環境規制や動向に対するEPOC会員への貢献を目的として、他の分科会と連携し、セミナー、講演会において、海外に関係する情報発信を行いました。

企画活動

社会や会員のニーズに対応し、効率的な活動を展開していくため、分科会間の連絡会を開催し、また、EPOC会員相互の情報交換、交流促進を図るための意見交換会や環境・エネルギー分野の勉強会や視察を開催しました。さらに対外的イベントを開催し広く社会に情報発信しました。

広報活動

EPOC活動の紹介資料としてパンフレットとアニュアルレポートを発行するほか、EPOC EXPRESSをホームページに掲載することで積極的な情報発信を行い、PRを実施しました。

In order to achieve a sustainable economic society based on our “Vision for 2030” action plan that was newly adopted in 2020, we are raising the skill level of the entire industry through collaboration between companies on the basis of the achievements of environmental efforts and techniques that include resource circulation and global warming prevention, which various companies have been already been working on, and we have developed activities that will motivate society at large to take environmental action through interaction between companies, the public, and academia.

Corporate Management

■Environmental Management

We held a total of three seminars for members on the topics of regulatory measures and subsidies under the Energy Conservation Act, risk and opportunity analysis through corporate TCFD disclosure responses, and the recycling and proper disposal of waste plastics. Due to the COVID-19 pandemic, we decided on a video format for the seminars, and in fact, this provided access for more people than conventional in-person seminars. These seminars provided useful information to people responsible for environmental administration and management.

■Harmony with Nature

Just like the previous year, the theme of this year’s activities was “to clarify issues from a close examination of current circumstances in light of Vision 2030 and the requirements of the post-Aichi Targets and SDGs,” and we planned and implemented a variety of activities in order to achieve collaboration and information disclosure, which we had identified as an issue, as well as to increase mutual interaction among members.

Additionally, in order to prevent the spread of COVID-19, each meeting of the Subcommittee on Coexistence with Nature took place using a hybrid format. Inspections, seminars, and Workshop I were also held online using Zoom so that more people could participate, and sessions were even uploaded to YouTube for those who had missed them.

Then, for Workshop II, we recruited participants and made it possible for them to participate directly in on-site NPO activities in order to collaborate with local NPOs. The results were well received, and many people voiced their desire to continue the program.

Industrial Cooperation

■Resource Circulation

We hosted a conference on recycling business creation with the aim of raising awareness related to the formation of a recycling-oriented society by widely sharing information with general companies and the public.

Additionally, by hosting inspections related to resource recycling, we were able to improve the skills of member companies and to facilitate an exchange of information between members.

■Low-Carbon

In addition to studying social trends aimed at achieving a low-carbon society and progressive initiatives in preparation for the transformation to a hydrogen-based society, we also shared information on a wide range of case studies and innovative technologies without business category and business condition limitations, and we promoted skill improvements among member companies along with mutual exchange and cooperation.

Social Partnership

■Local Symbiosis

Aichi Environmental Award 2022 marked the 18th time holding this event. This year, too, we planned and held this award ceremony in order to create an environmentally progressive community that can widely raise awareness in society and provide information around the world, as well as to publicize examples of commendation and to develop and to promote environmental action. (This year, due to the COVID-19 pandemic, only award winners were invited to the ceremony. We also cancelled the lecture and exchange event.)

■Interacting with Youth

The educational resources and facilities of member companies were used to organize practical, activity-oriented environmental education lectures in order to support the cultivation of environmental awareness and education of youth, particularly elementary and junior high school students.

■Overseas

We held seminars and lectures in cooperation with other subcommittees in order to share information related to overseas environmental regulations and trends with the aim of contributing to EPOC members’ understanding of these topics.

Comprehensive Activities

In order to develop effective activities that would meet the needs of society and our members, we hosted liaison meetings between subcommittees. We also held opinion exchange meetings as well as workshops and site tours related to the environment and energy fields in order to promote information exchange and interaction between EPOC members. Furthermore, we held external events in order to share information more widely with the public.

Public Relations

We have conducted a variety of PR activities, issuing a brochure and an annual report to be used as introductory materials for EPOC activities and proactively sharing information by publishing EPOC EXPRESS on our website.

企業経営 Corporate Management

これまで企業が培ってきた様々な環境のわざ(環境への取組みや技術等の成果)や行政の情報など、環境経営に直結するタイムリーな情報を提供しました。これらの活動を通じて企業の環境経営実践のより広範囲な浸透を図りました。

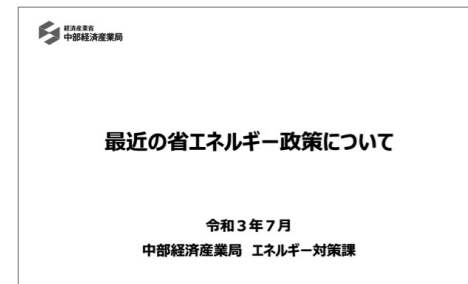
環境経営

環境経営の実務に活かせる情報の提供を目的に会員向けセミナーを3回開催しました。第1回セミナーでは省エネ法の規制措置や補助金の支援措置等について、第2回ではTCFD(気候関連財務情報開示タスクフォース)の対応で企業が気候関連のリスク・機会の分析を通じ、どのように経営戦略に生かしていくかを、第3回では廃プラスチックのリサイクルや適正処理の国内外の動向について情報を提供しました。これらのセミナーを通じて環境管理および環境経営の担当者に有益な情報を提供しました。

■セミナー(何れも動画配信)

第1回 「最近の省エネルギー政策について」

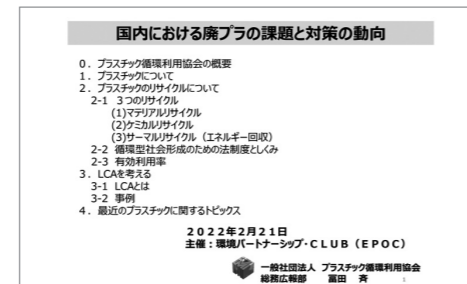
開催日 2021年9月9日(木)~2021年12月7日(火)
 講師 経済産業省 中部経済産業局 岡本 佳之 氏
 参加者 227名



講師 岡本氏

第3回 「国内における廃プラの課題と対策の動向」

開催日 2022年3月22日(火)~2022年6月21日(火)
 講師 一般社団法人プラスチック循環利用協会 富田 齊 氏
 参加者 245名



講師 富田氏

第2回 「企業のTCFD対応」

開催日 2022年2月16日(水)~2022年5月16日(月)
 講師 MS&ADインターリスク総研株式会社 寺崎 康介 氏
 参加者 330名



講師 寺崎氏

自然共生

昨年度と同様に、今年度も「ビジョン2030とポスト愛知目標やSDGsの要求事項を照らし、現状の精査から課題を明確化する」を活動テーマと定め、課題として捉えた「連携と情報公開」の実現に向けて参考となる多様な活動を企画・実行し、会員相互のレベルアップを図りました。また、今年度もコロナの感染拡大に配慮し、自然共生分科会を毎回ハイブリッドで開催するとともに視察、セミナー、研究会もZoomを活用したオンライン開催としてより多くの方に参加していただき、さらにYouTubeで見逃し配信も実施しました。そして、研究会Ⅱでは参加希望者を募り、地域のNPOと連携を図るために現地で直接NPO活動に参加する取組みを実施しました。結果は好評で継続を希望する声が多くあがりました。

■セミナー

(テーマ) 「“ポスト愛知目標”の要求事項に対する理解と、連携・協働の検討」

開催日 2021年12月3日(金)
 開催方法 WEB会議形式
 講師 環境省 自然環境局 自然環境計画課 生物多様性主流化室 室長 谷貝 雄三 氏
 MS&ADインターリスク総研株式会社 フェロー
 MS&ADインシュアランスグループホールディングス サステナビリティ推進室 TNFD 専任SVP 原口 真氏
 参加者 245名(見逃し配信視聴含む)



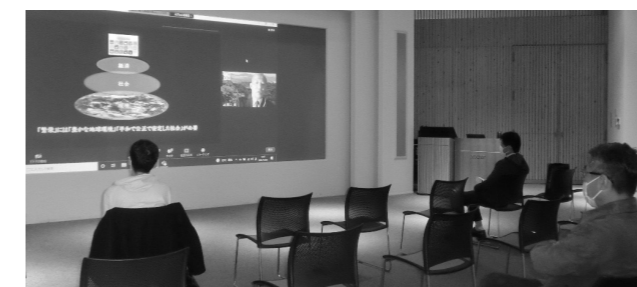
講師 谷貝氏



講師 原口氏



友松 範夫



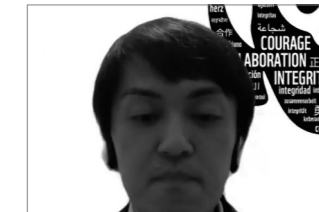
■視察

(テーマ) 「海の恵みと森の恵みに配慮したサステナブル調達の現状」

開催日 2021年10月6日(水)
 視察先 チリ、中国、インドネシア、タイなどの情報をオンラインにて
 講師 公益財団法人 世界自然保護基金 ジャパン 気候エネルギー・海洋水産室 室長 山岸 尚之 氏
 海洋水産グループ 吉田 誠 氏、滝本 麻耶 氏
 森林・野生生物室 森林グループ 岩淵 翼 氏、南明 紀子 氏
 参加者 122名(見逃し配信視聴含む)



講師 山岸氏



講師 吉田氏



講師 滝本氏



講師 岩淵氏



講師 南氏



■研究会I

(テーマ)
「“ポスト愛知目標”の要求事項に対する理解と、連携・協働の検討」

第1回 「あいち生物多様性戦略2030について／生態系ネットワーク協議会について」

開催日 2021年8月25日(水)
開催方法 WEB会議形式
講師 愛知県 環境局 環境政策部 自然環境課
山内 喜朗氏、滝口 徹氏
参加者 61名(見逃し配信含む)



講師 山内氏

講師 滝口氏

第2回 「私たちができる生物多様性の保全戦略／アカウミガメの上陸産卵に関わる表浜海岸の各種調査や海岸清掃など、表浜ネットワークの活動紹介について」

開催日 2021年10月20日(水)
開催方法 WEB会議形式
講師 兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 講師 三橋 弘宗氏
NPO法人 表浜ネットワーク 代表 田中 雄二氏
参加者 71名(見逃し配信含む)



講師 三橋氏

講師 田中氏

第3回 「企業や個人が取り組む、森の恵みとSDGs／気象キャスターと考える地球温暖化と異常気象」

開催日 2021年12月16日(木)
開催方法 WEB会議形式
講師 林野庁 林政部 企画課 課長補佐 宮脇 慈氏
NPO 法人気象キャスターネットワーク
気象予報士 吉田 晴香氏
参加者 105名(見逃し配信含む)



講師 宮脇氏

講師 吉田氏

第4回 「伝統芸能に利用される自然資本由来の道具に関わる材料調達の問題を紹介」

開催日 2022年2月16日(水)
開催方法 WEB会議形式
講師 伝統芸能の道具ラボ 田村 民子氏
参加者 53名(見逃し配信含む)



講師 田村氏



■研究会II

連携・協働の試行／生物多様性保全活動の実体験について

開催日 2021年11月30日(火)
会場 猪高緑地 森の集会場
講師 名東自然倶楽部 高木 和彦氏
参加者 16名



産 | 業 | 連 | 携 | Industrial Cooperation

循環型社会や低炭素社会の形成に寄与することを目的とし、各会員の連携と情報の共有化を行うことにより、産業界全体のレベルアップを図りました。

資源循環

循環ビジネス創出会議を開催し、一般企業や市民へ広く情報発信することにより、資源循環型社会の形成に関する普及啓発を図りました。また、資源循環に関する視察会を開催することにより、会員企業のレベルアップを図ると共に、会員同士の情報交換を行いました。

■循環ビジネス創出研究会(愛知県受託事業)

第1回 循環ビジネス創出会議「ビジネスセミナー」

開催日 2021年7月15日(木)～2021年12月14日(火)
開催方法 YouTube配信(事前収録)
テーマ 「欧州に学ぶサーキュラーエコノミー最新事情～オランダの実態を知り今後の取組を探る～」
講師 Circular Initiatives&Partners 代表 安居 昭博氏
参加者 YouTube視聴数 761名(延べ)



講師 安居氏

第2回 循環ビジネス創出会議「現地見学会」

開催日 2021年10月13日(水)
視察先 CKD株式会社 本社・小牧工場
(2021愛知環境賞 金賞)
株式会社興和工業所 ミナト西工場
(2021愛知環境賞 名古屋市長賞)
参加者 20名



第3回 循環ビジネス創出会議「現地見学会」

開催日 2021年11月15日(月)
視察先 メトロ電気工業株式会社 本社・愛知工場
(2019愛知環境賞 銅賞)
加山興業株式会社 千両リサイクルプラント
(2021愛知環境賞 銀賞)
参加者 21名



第4回 循環ビジネス創出会議「ビジネス相談会」

開催日 2021年12月7,8,20,21日
 会場 相談者の工場・事業場
 参加企業 4社
 (サハシ特殊鋼株式会社、有限会社サンメンテナンス工機、
 日本モザイクタイル(株)、日本モールド工業(株))
 アドバイザー 循環ビジネス創出コーディネーター、
 有識者
 (大阪大学 畑中 直樹 教員、名古屋大学 小林 敬幸 准教授、
 名古屋大学 鈴木 憲司 名誉教授、名古屋大学 福島 和彦 教授)



第5回 循環ビジネス創出会議「ビジネスセミナー」

開催日 2022年3月17日(木)~2022年5月20日(金)
 開催方法 YouTube配信(事前収録)
 テーマ 「資源循環による脱炭素ポテンシャル」
 講師 株式会社ウェイトボックス 代表取締役 鈴木 修一郎 氏
 事例紹介 ハリタ金属株式会社 代表取締役 張田 真 氏
 株式会社ダイセキ 取締役副社長 山本 哲也 氏
 加山興業株式会社 代表取締役 加山 順一郎 氏
 参加者 YouTube視聴数 546名(延べ)



講師 鈴木氏



講師 張田氏



講師 山本氏



講師 加山氏

■視察・勉強会(計1回)

第1回 視察会(低炭素分科会と合同)

開催日 2021年12月17日(金)
 視察先 (株)デンソー 安城製作所・CO₂循環実証プラント
 参加者 56名



低炭素

低炭素社会の実現に向けた社会の動向や、水素社会到来に向けた先進的な取り組みを調査して、業種や業態の枠を超えた幅広い事例や革新技術の情報を発信し、会員各社のレベルアップと相互交流・連携の促進を図りました。

■勉強会

第1回 「Panasonic環境ビジョンと「省エネ活動の原点回帰」源泉からの一貫生産工場におけるエネルギー対策と定着化」

開催日 2021年7月7日(水)
 開催方法 WEB会議形式
 内容 パナソニック株式会社の環境方針、2020年度省エネ大賞/資源エネルギー庁長官賞受賞事例の紹介
 講師 パナソニック株式会社 アプライアンス社 製造革新本部環境推進部 宮地 法幸 氏
 キッチン空間事業部 調理機器BU環境事務局 船山 剛隆 氏
 参加者 73名



講師 宮地氏



講師 船山氏

第2回 「株式会社豊田自動織機の事例紹介」

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、中止

■視察(資源循環分科会と合同開催)

開催日 2021年12月17日(金)
 視察先 株式会社デンソー 安城製作所 CO₂循環実証プラント
 内容 環境・カーボンニュートラルへの取り組みとCO₂循環技術を視察
 参加者 56名



視察会



取り組みの紹介

■水素フォーラム

開催日 2022年1月17日(月)
 開催方法 オンライン配信(Meet及びYouTube)
 内容 基調講演
 「水素の調達・利用・ネットワーク~中部圏における展望~」
 講師 日本エネルギー経済研究所 電力・新エネルギーユニット 新エネルギーグループ マネジャー 柴田 善朗 氏
 参加者 114名



講師 柴田氏

社 | 会 | 交 | 流 | Social Partnership

会員以外の企業・団体・市民への情報発信や、次世代層への啓発・教育の支援、海外研修生との交流などにより、環境行動の契機や機会を提供しました。

地域共生

今回の「2022環境賞」で第18回を迎えました。本年も広く社会に周知し世界に発信できる「環境先進地域」にするため、表彰事例の公知化と環境行動の普及展開のため、表彰式を企画・実施しました。
(今回もコロナ禍対応のため、表彰式を受賞者のみお招きして実施。また講演会、交流会は見送りとしました。)

【愛知環境賞表彰式(受託事業)】

2022愛知環境賞表彰式(愛知県受託事業)

開催日 2022年2月10日(木)
場所 メルパルク名古屋
表彰式 金賞、銀賞、銅賞、中日新聞社賞、名古屋市長賞、優秀賞授与 ※各受賞事例の概要をまとめたパネルを設置(パネル説明等は行わず、設置のみ)
講演会・交流会 なし
参加者 100名

金賞	世界の自動車から産業機械までを支えるステアリング・軸受の設計・製造による環境負荷低減への貢献	株式会社ジェイテクト
	研磨剤スラリーを使用しない砥粒内包型研磨工具「LHAパッド®」	株式会社ノリタケカンパニーリミテド
銀賞	アルミ溶湯搬送システム「ALサーブ®」の普及によるアルミダイカスト工程のCO ₂ 削減への貢献	株式会社豊栄商会
銅賞	すべての生きものが幸せに暮らせる持続可能な社会の実現を目指す動植物園の取り組み	豊橋総合動植物公園(のんほいパーク)
	個別空調化により工場全体の省エネルギー化に貢献する、フォークリフト用フロンレススポットクーラー事業	ブラザー工業株式会社 株式会社ブラザーエンタープライズ トヨタ自動車株式会社
中日新聞社賞	コンビニと子ども食堂を連携した全国初の「フードドライブ」	いきいき塾 NPO 絆 日進絆子ども食堂 ファミリーマート日進三本木町店
名古屋市長賞	カーボンニュートラル・CO ₂ 排出量削減のためのScope1, 2, 3算定システム構築と普及推進事業	株式会社ウエストボックス
優秀賞	造園業が挑戦する森を守る新しい循環モデル	愛日緑化造園株式会社
	自動車エンジン用小型ローラロックの生産から実用までの環境負荷低減	株式会社オティックス
	きれいな海を守る心を広げるためのプロジェクト	環境ボランティアサークル亀の子隊
	SDGsの理念に基づいた亜鉛めっき業界初の総合的資源循環・環境負荷低減を実現した亜鉛めっき工場の革新	眞和興業株式会社
	自動車製造時に廃棄されるプラスチック製品を蘇らせリユースの流れを推進する事業	株式会社スギテクノ
	中部国際空港の滑走路周辺緑地帯の刈草を活用した異業種連携による資源循環事業	中部国際空港株式会社 農業生産法人有限会社 エル・ファーム・サカキバラ
	地域密着の建設業をベースにした地域資源循環ビジネスモデル	株式会社富田組
	多様なネットワークを活用した都心型ESDモデルによるグローバル人材の育成	名古屋国際中学校・高等学校
	地域循環のためのトレーサビリティを公開した、廃プラスチックのマテリアルリサイクル「原野モデル」の構築	(有)原野化学工業所



次世代交流

小中学生などに代表される次世代層に対する環境啓発と環境教育を支援するため、会員企業が有する教育ツールや施設を活用した実践的かつ体験型の環境教育講座を運営しました。

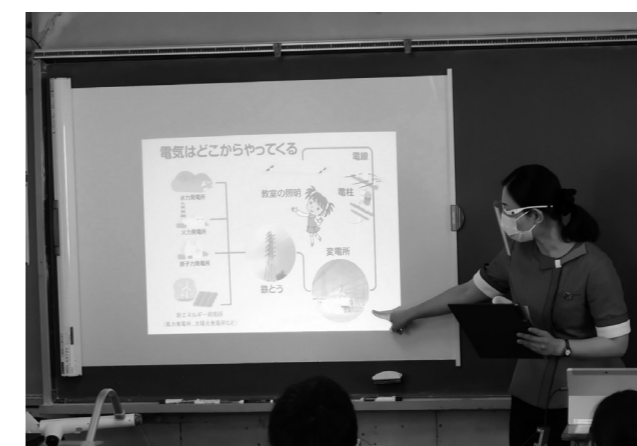
■2021年度 総合学習支援(16回開催、447名参加)

・小中学校へへの出前講座(3回開催、159名参加) ※すべて出前講座

講座名	主催	実施回数(回)	参加人数(人)
わたしたちの暮らし「エネルギーと環境」	中部電力	1	81
地球に優しいお買い物	ユニー	2	78

・児童館等への出前講座(13回開催、288名参加) ※すべて出前講座

講座名	主催	実施回数(回)	参加人数(人)
ピオトープを通して学ぶ生物多様性	東邦ガス	1	12
防災学習(安心・安全な環境づくり)	山田組	1	8
つくること、まもることの実習体験(作って学ぼう、土と環境)	山田組	6	204
チャレンジ!面白エコ工作	山田組	3	42
地球に優しいお買い物	ユニー	2	22



■環境教育講座パンフレットの更新と配布

出前講座18件、見学講座23件、合計41件の環境教育講座を紹介するパンフレットを更新し、愛知県内の公立の小中学校と児童館に配布しました。



海外

海外における環境規制や動向に対するEPOC会員への貢献を目的として、他の分科会と連携し、セミナー、講演会において、海外に関する情報発信を行いました。

■視察

「海の恵みと森の恵みに配慮したサステナブル調達の現状」
オンライン視察(自然共生分科会と連携)

開催日 2021年10月6日(水)
開催方法 Web会議形式(Zoomウェビナー)(映像による紹介)
講師 公益社団法人 世界自然保護基金 ジャパン
気候エネルギー・海洋水産室 室長 山岸 尚之 氏、他4名

企|画|活|動 | Comprehensive Activities

社会や会員のニーズに対応し、効率的な活動を展開していくため、分科会間の連絡会を開催し、対応を検討しました。また、EPOC会員相互の情報交換、交流促進を図るための意見交換会や環境・エネルギー分野の技術や課題に関する勉強会や視察を開催しました。さらに、他団体と連携した対外的イベントを開催し、広く社会に情報発信しました。

■会員向けイベント

「関西視察(兵庫方面)」

会員のレベルアップとEPOC2030ビジョンの心である「環境イノベーション」と「パートナーシップ」の好事例を視察するとともに参加者間の交流を図りました。

開催日 2021年11月11日(木)
視察先 理化学研究所 播磨(SPring-8、SACLA)
川崎重工株式会社
(水素荷役基地、スマートコミュニティ実証地)

参加者 20名



理化学研究所 SPring-8



川崎重工 スマートコミュニティ実証地

「カーボンニュートラル勉強会」

カーボンニュートラルに関する国際的な情勢やエネルギー政策、各社の取り組み状況など、会員間で理解を深めました。
(低炭素分科会共催)

開催日 第1回 2021年 4月22日(木)
第2回 2021年 8月 3日(火)
第3回 2021年10月21日(木)
会場 TKP会議室
講師 第1回「カーボンニュートラルと日本の相性」
トヨタ自動車株式会社 主査 福井 裕幸 氏
第2回「脱炭素、持続可能で
レジリエントな社会をどうつくるか」
いであ株式会社 取締役副社長 森下 哲 氏
第3回「東邦ガスグループ
2050年カーボンニュートラルへの挑戦」
東邦ガス株式会社 執行役員 肆矢 直司 氏
業務用技術総括 山脇 宏 氏

参加者 199名(延べ)

■EPOC意見交換会～会員のレベルアップ・相互交流～

EPOC会員の更なる環境意識の向上や、取り組みレベルアップの一助となるよう企画しました。会員企業から講師を招き、講演、及び意見交換会、交流会を開催し、会員間の相互交流を図りました。

第28回「日立グループの環境への取り組み」

開催日 2022年1月20日(木)
※見逃し配信を2月15日～28日で実施
形式 Zoom形式
講師 株式会社 日立製作所 祝園 康幸 氏
参加者 198名(延べ)



講師 祝園氏



講演の様子

■分科会、チーム間、運営面における課題への対応について

より円滑なEPOC活動の運営を図るため、連絡会を開催し、情報交換及び意見交換を行いました。

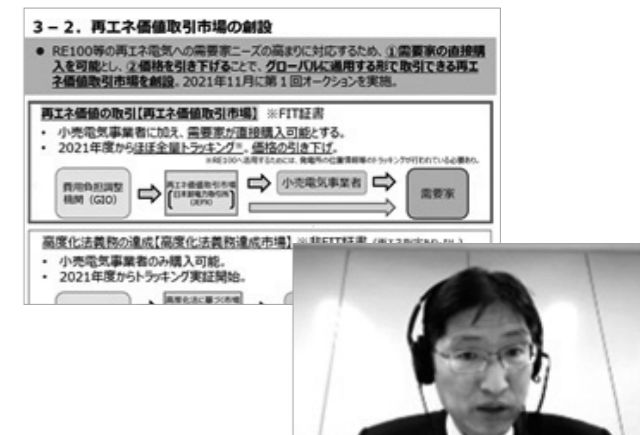
◇分科会連絡会(6回)

■対外的イベント

「EPOCフォーラム」

カーボンニュートラルを達成するのに欠かせない再生可能エネルギーをテーマとして、2021年11月より新たに試験運用が開始された再生エネルギー市場を主題とし、第6次エネルギー基本計画や2030年新目標に関する政策についての基調講演と再生可能エネルギーに関連した技術研究・実証、導入事例紹介を実施しました。

開催日 2022年1月13日(木)
※見逃し配信を2月15日～28日で実施
形式 Zoom形式
講師 経済産業省 資源エネルギー庁 小川 要 氏
三井住友建設株式会社 武富 幸郎 氏
ジャパン マリンユナイテッド株式会社 北小路 結花 氏
参加者 452名(延べ)



講師 小川氏



講師 武富氏

JMU 福島浮体式洋上ウインドファームの経験と成果

実際の洋上風力発電浮体の設計・建造・運用を通じ、多くの新たな知見を得る
→ 新しい浮体コンセプトに反映

項目	実証研究での成果	本コンセプトへの反映
浮体設計	大型風車が運転する洋上浮体における計測データ(運動、応力等)より性能を確認	過大だった性能、過小だった性能を明らかにし、必要十分な性能を確保
浮体建造	複数の建造所での分断ブロック建造と集約、一体化における品質管理ノウハウ	他社造船所建造における精度・品質管理が容易な構造
海上工事	建造後～現地海域設置までの工程計画・コスト見積に関する知見	
メンテナンス	船舶検査に実際に対応し(1年毎)、浮体の構造や経年の経年変化を把握	



講師 北小路氏

広報活動 Public Relations

EPOC活動の紹介資料としてパンフレットとアニュアルレポートを発行するほか、EPOC EXPRESSをホームページに掲載することで積極的な情報発信を行い、PRを実施しました。

- (1) EPOCパンフレットの発行(2021年7月)
- (2) EPOCアニュアルレポート2020年度版の発行(2021年7月)
- (3) ホームページ管理(2021年4月1日(木)~2022年3月31日(木))
 - ※ホームページアドレス: <https://www.epoc.gr.jp/>
- (4) EPOC EXPRESSの発行 959号(2021年4月2日(金))~996号(2022年3月22日(火))を会員に発信



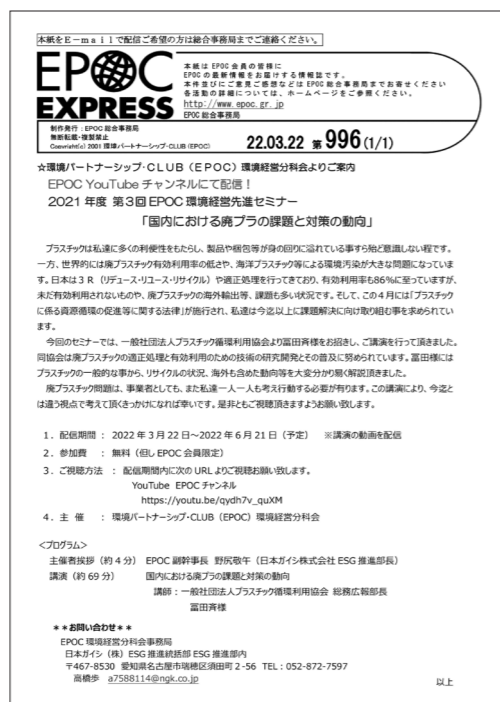
2021年度パンフレット



アニュアルレポート2020



ホームページ



EPOC EXPRESS

その他 Others

①委員就任(12件)

内容
2022愛知環境賞選考委員(愛知県)
愛知県環境教育等推進協議会委員(愛知県)
あいち生物多様性戦略推進委員会委員(愛知県)
あいちミティゲーション検討委員会委員(愛知県)
都心の生きもの復活ガイドライン策定に向けた調査検討業務委託に係る事業者評価委員(名古屋市)
あいちゼロカーボン推進協議会オブザーバー
SDGs AICHI EXPO実行委員(愛知県)
あいち環境づくり推進協議会推進会議委員(愛知県)
あいち地域循環圏形成プラン推進会議委員(愛知県)
持続可能な未来のあいちの担い手育成事業委託業務企画提案書審査委員会委員(愛知県)
なごや環境大学実行委員(名古屋市)
中部ESD拠点協議会

②広報支援・協力(12件)

内容	開催日	主催
オンラインセミナー「SDGs実践企業から学ぶ」	2021年5月28日(金)~9月24日(金) [全5回]	なごや環境大学
第30回 環境フォーラム「水の未来予想図」	2021年6月4日(金)	なごや環境大学・株式会社エステム
オンラインセミナー「環境白書からSDGs実践へ2021」	2021年7月20日(火)	なごや環境大学・環境省中部地方環境事務所・EPO中部
第3回 産学連携<グリーンテック>技術展	2021年11月22日(月)	名古屋商工会議所
J-クレジット制度説明会	2021年11月25日(木)	経済産業省中部経済産業局
日経SDGsフェス in どまんなか	2021年11月30日(火)~12月1日(水) [全2日間]	日本経済新聞社・日経BP
かがやけ☆あいちサスティナ研究所 成果発表会2021	2021年12月12日(日)	愛知県
オンラインセミナー「SDGs実践企業から学ぶ」	2022年1月21日(金)~2月25日(金) [全2回]	なごや環境大学
第121回 東海技術サロン(CSTCフォーラム)	2022年2月8日(火)	化学工学会東海支部・公益財団法人中部科学技術センター・東海化学工業会
「プラスチック資源循環促進法」制度説明会	2022年3月3日(木)、9日(水)、14日(月)	経済産業省・環境省
あいち環境塾オープン講座	2022年3月5日(土)	愛知県・公益財団法人名古屋産業科学研究所
資源循環及び環境ビジネスに関するアンケート調査	—	愛知県

③共催・後援・協賛(5件)

内容	開催日	主催
あいち環境塾	2021年6月5日(土)より [全13回]	愛知県・公益財団法人名古屋産業科学研究所
第16回 持続可能な明日をめざすシンポジウム	2021年12月1日(水)	一般社団法人愛知県建設業協会
2022愛知環境賞	表彰式:2022年2月10日(木)	愛知県
化学物質適正管理セミナー	2022年2月15日(火)	愛知県・名古屋市
名古屋未来環境EXPO2022(オンライン開催)	2022年3月15日(火)~6月30日(木)	名古屋市・環境新聞社

総会 General Assembly

■2021年度 総会

開催日 2021年7月8日(木)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「錦の間」(ハイブリッド形式)
 議案 (1)2020年度 活動報告および収支決算の件
 (2)2021年度 活動計画および収支予算の件
 (3)理事改選(交替)の件
 (4)監事改選(交替)の件
 (5)顧問改選(交替)の件



■2021年度 基調講演会

開催日 2021年7月8日(木)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「錦の間」(ハイブリッド形式)
 講師 国立環境研究所 地球システム領域副領域長 江守 正多 氏
 参加者 222名



※基調講演会は、後日アーカイブ配信を実施
 ※同日開催のCLUBは、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止を考慮し中止

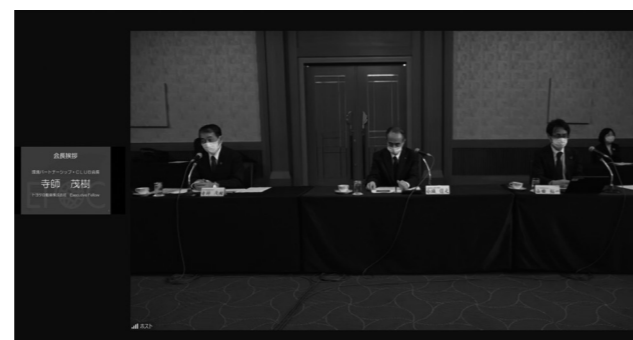
理事会 Board of Directors

■第44回 理事会

開催日 2021年6月18日(金)
 審議期間 2021年6月7日(月)～6月18日(金)
 審議方法 回答書返送より総合事務局(中部産業連盟内)にて書面審議
 議案 (1)2020年度 活動報告および収支決算の件
 (2)理事改選(交替)の件
 (3)監事改選(交替)の件

■第45回 理事会

開催日 2022年2月10日(木)
 会場 ホテルメルパルク名古屋(リモート開催)
 議案 (1)2021年度 活動進捗報告および収支予算状況報告の件
 (2)顧問改選(交替)の件
 (3)2022年度 活動計画および収支予算の件
 (4)2022年度・2023年度 役員候補選任の件



幹事会 Executive Committee

■第50回 幹事会

開催日 2021年5月24日(月)
 審議方法 リモート形式(Teams)
 議案 (1)2020年度 活動報告および収支決算の件
 (2)理事改選(交替)の件

■第51回 幹事会

開催日 2022年1月20日(木)
 開催方法 リモート形式(Zoom)
 議案 (1)2021年度 活動進捗報告および収支予算状況報告の件
 (2)顧問改選(交替)の件
 (3)2022年度 活動計画および収支予算の件

企画調整委員会

Planning and Coordination Committee

■第36回 企画調整委員会

開催日 2021年4月22日(木)
 会場 TKPガーデンシティ PREMIUM名古屋新幹線口

■第37回 企画調整委員会

開催日 2021年12月7日(火)
 開催方法 リモート形式(Teams)

部会・分科会 Committee・Subcommittee

随時開催

会勢 Number of Members

2022年3月末日現在での会員数は255社(者)

収支 Balance

以上の諸活動の結果として、収支実績は

収入：48,215,436円
 支出：19,616,521円
 次年度繰越：28,598,915円



編集・発行
環境パートナーシップ・CLUB総合事務局
〒461-8580 名古屋市東区白壁3-12-13 一般社団法人中部産業連盟 内
TEL.052-931-3180 FAX.052-931-5198
www.epoc.gr.jp/



この印刷物に使用している用紙は、森を元気にするための間伐と間伐材の有効活用に役立ちます。