

未来につながる、明日をつくる。



# ごあいさつ



環境パートナーシップ・CLUB  
会長 柏植 康英  
東海旅客鉄道(株)

Environmental Partnership  
Organizing Club  
Koei Tsuge, Chairman  
CENTRAL JAPAN RAILWAY  
COMPANY

2018年度の活動実績をとりまとめた「2018年度活動報告書」の発行にあたり、EPOC活動への各位のご理解とご協力に、心より感謝申し上げます。

我々は今、地球環境問題への対応を巡る変革期の中にいます。昨年12月のCOP24においては「パリ協定」の実施ルールが採択され、地球温暖化対策の新たな国際的枠組みが2020年から動き出すことになりました。今年のG20は日本が議長国であり、6月には「持続可能な成長のためのエネルギー転換と地球環境に関する関係閣僚会合」が開催され、活発な議論が交わされました。

世界的な取り組みが進む背景には、現在の我々と、将来世代が共に満足のできる社会、すなわち「持続可能な社会」の実現ニーズの高まりがあると考えられます。実現に向けてSDGsに代表される世界共通の目標が掲げられ、各国の様々なレベルにおいて具体的な取り組みがなされています。

このような社会変化を実現していくためには、地域と民間の役割も重要になります。EPOCは2000年の創立以来、中部地域に

おいて、業種や規模を超えた会員が集い、産官学が連携しながら活動実績を積み上げて参りました。その役割は、今後益々重要になってくるものと考えられます。

昨年度も各分科会を中心に、会員のレベルアップを目的としたセミナー・勉強会の開催や、地域社会の環境啓発のための次世代層への環境学習支援、他団体と連携した活動など、取組みを幅広く行って参りました。また、分科会活動とは別に、エネルギー・環境政策の動向に関するフォーラムや、環境に関する先進的な取組みの視察会を実施し、会員や社会のニーズに応えるように努めて参りました。

おかげさまで2018年度のEPOC活動は大変充実したものとなりました。その活動を記した本報告書がEPOC活動へのご理解を賜る一助となれば幸いです。

今後も、EPOCの活動が持続可能な社会の構築につながるように、様々な活動を展開していきたいと存じます。引き続き、EPOC活動への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 柏植 康英

## Message from the Chairman

On the occasion of issuing the "FY2018 Report on Activities," which summarizes our achievements in FY2018, I would like to express my sincere appreciation for your understanding and cooperation with regard to EPOC's activities.

We are currently in the midst of revolutionary times addressing global environmental issues. At COP24 in December of last year, the rules of enforcement for the Paris Agreement were adopted, and it was decided that from 2020, a new international framework would begin addressing global warming. Japan acted as the chair for the G20 this year, and in June, the Ministerial Meeting on Energy Transitions and Global Environment for Sustainable Growth was held and energetic discussion exchanged.

I believe that against a backdrop of global efforts moving forward, there is a rise in the need to realize a society with which both we at present and future generations can feel content—put another way, a sustainable society. And looking toward the realization of this, the common global goals represented by SDGs have been established, and each country is steadfastly working at various levels to tackle them.

In realizing this kind of societal change, roles of communities and their people becomes important. EPOC has come to build a record of achievements in the Chubu region since its establishment in 2000 while both collecting members without regard to industry type or scale as well as collaborating with industry, government, and academia. It is conceivable that this role will prove to become even more important from now on.

In the previous fiscal year too, we carried out an extensive variety of initiatives centering on our subcommittees, such as the holding of seminars and study group meetings aimed at raising the skill levels of members, environmental learning support for the next generation in order to raise environmental awareness in local communities, and activities in collaboration with other organizations. In addition to such subcommittee activities, we have worked to meet the needs of members and societies by holding forums on trends in energy and environment policies, and implementing inspection tours on advanced initiatives related to the environment.

Fortunately, EPOC greatly fulfilled its activities for FY2018. We hope that this report explaining those activities helps to give you an understanding of our activities.

Going forward, we intend to continue carrying out various activities which correlate to the building of a sustainable society. We hope to receive your ongoing proactive participation and support with regard to our activities.

*Koei Tsuge* Chairman Environmental Partnership Organizing Club

# 2018年度活動のハイライト

Highlight of activity in fiscal year 2018

2019愛知環境賞表彰式/EPOC交流会、EPOCフォーラムを開催し、会員企業および社会への情報発信を行いました。また、環境・エネルギー分野における最新技術等に関する視察を開催するなど、分科会の枠を超えた視察会を通じて会員のレベルアップを図りました。

## 対外的イベント

### ■2019愛知環境賞表彰式/第31回EPOC交流会

資源循環や環境負荷低減に関する先駆的で効果的な優秀事例を表彰する愛知環境賞を開催した。併催の講演会では、「SDGsの目標達成アクションへ向けて」と題して、慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 教授の蟹江憲史氏にご講演をいただいた。

開催日	2019年2月14日(木)
会場	ローズコートホテル
表彰式	金賞、銀賞、銅賞、中日新聞社賞、名古屋市長賞、優秀賞 「SDGsの目標達成アクションへ向けて」
講演会	慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科 教授 蟹江 憲史 氏
参加者	259名



※愛知環境賞表彰式の詳細はP11をご参照ください。

### ■EPOCフォーラム

環境とエネルギーをテーマとした一般参加も可能なフォーラムを開催した。基調講演は「第5次エネルギー基本計画と政策展開」と題して、経済産業省資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部政策課長の山影雅良氏にご講演をいただいた。事例紹介として、エネルギー・システム改革実現の基盤となる制度運営や技術開発等の取り組みについて3件のご講演をいただいた。

開催日	2018年10月31日(水)
会場	ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋
講師	経済産業省資源エネルギー庁 山影 雅良 氏
	電力広域の運営推進機関 進士 誉夫 氏
	一般社団法人日本卸電力取引所 國松 亮一 氏
	デジタルグリッド株式会社 阿部 力也 氏
参加者	107名



## 会員向けイベント

### ■視察

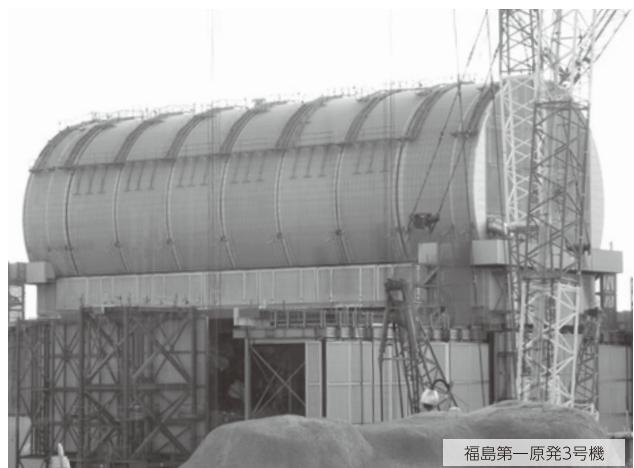
#### 「福島県浜通り地域方面エネルギー環境関連施設視察」

会員のレベルアップを目的として、国と県が推し進める「福島イノベーション・ココスト構想」に基づき、福島県浜通り地域に新たな産業基盤の構築を目指す様々な取り組みを視察した。

開催日	2018年12月4日(火)～5日(水)
視察先	株式会社IHI そうまIHIグリーンエネルギーセンター 一般社団法人あすびと福島 南相馬ソーラー・アグリパーク 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所 株式会社Jヴィレッジ Jヴィレッジ
参加者	22名



福島第一原発構内バス内



福島第一原発3号機

# 2018年度活動実績の要約

Summary of Achievements in This Fiscal 2018

「持続可能な経済社会」の実現に向け、活動方針「2020年ビジョン」に基づいて、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てまいりました。

## 企業経営

### ■環境経営

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2回、視察を1回開催した。セミナーのテーマは、注目企業の環境経営事例と、海外化学物質規制の最新動向とサプライチェーンを含む企業の対応であった。また視察は企業の環境取組み事例を見学した。これらのイベントを通じて、環境管理と現場の実務に役立つ情報のみならず、環境経営に携わる経営層にも参考になるような情報を提供した。また、分科会メンバーの研鑽の場として、勉強会を3回実施し、環境問題への理解を深めた。

### ■自然共生社会

昨年同様、生物多様性保全活動の推進における課題を、「経営層へのアピール」「本業との関連付け」と定義し、メインテーマを「地球環境のために今、企業に求められる生物多様性保全活動とは?」と題して、セミナー、視察、研究会を企画開催した。

セミナーでは、「愛知目標の達成状況とポスト愛知ターゲット」「ESG投資と自然資本評価に係るリスクと機会」「SDGsにおける生物多様性保全活動の役割」など生物多様性とビジネスの関わりについて学習。さらに、他団体がまとめた「企業がはじめて生物多様性に取り組むための教本」の紹介など情報提供を行い、課題解決のヒントを提供した。また、視察では企業の事業所内における取り組み、研究会では、SDGs、ESG、リスクと機会、経済価値評価、自然資本プロトコルなどをキーワードとして、広い分野の情報収集と有識者の方々との意見交換により、生物多様性の理解を深めると共に、分科会メンバーのスキルアップを図った。

## 産業連携

### ■循環型社会

循環ビジネス創出会議を開催し、広く一般企業や市民へ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った。また、資源循環情報システムによる3Rなどの環境関連情報の展開、資源循環に関する視察を開催することにより、会員企業のレベルアップが図れたと共に、会員同士の情報交換を行った。

## ■低炭素社会

低炭素社会の実現に向けた社会の動向や先進的な取組みを調査して、会員企業へ紹介すると共に、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・連携の促進を図った。

## 社会交流

### ■地域交流

今回の「2019愛知環境賞」で第15回目を迎えた。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、表彰事例を公知化して環境行動の普及展開を目的に単なる表彰式にとどまらず広く、事業者が参加出来るように、表彰式以外に、講演会と交流会も企画し実施した。

### ■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、実践的かつ体験型の環境教育講座を実施した。また、分科会メンバーを対象に勉強会を開催し、最新の環境学習施設を視察。子供たちが、環境に興味を持ち、自分で考え方行動に移すための様々な工夫について理解を深めた。

### ■海外交流

海外からの研修生との交流や、会員同士の相互理解の醸成を目的として、受入機関(JICA:独立行政法人国際協力機構)との連携による海外研修生との交流会、分科会会員同士の交流会・勉強会、及び日本で事業展開している海外企業の環境取組みに関する勉強会・意見交換会を行った。

## 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、部会・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し、ホームページや「EPOC EXPRESS」を通じて、積極的な情報発信を行い、各活動のPRを実施した。

EPOC organizes a range of programs to encourage corporate collaborations on the environment and boost the level of industry as a whole as well as fosters ecological actions in society through corporate, community and school exchanges, in order to ultimately realize a sustainable economy and society. The organization's initiatives are based on the Vision for 2020 guidelines and make full use of the corporate members' programs, technology and expertise in the field of resource recycling and global warning prevention.

## Corporate Management

### ■ Environmental Management

We held two seminars and one inspection for members aimed at the provision of information that can be used in practical operations. The topics of the seminars consisted of examples of environmental management by notable companies, the latest trends in overseas chemical substance regulations, and responses of companies including supply chains to these. The inspection also allowed for the observation of examples of environmental initiatives. These events not only provided information useful for environmental management and actual onsite practices but also provided an operations level reference related to environmental management. Furthermore, EPOC held a workshop 3 times to provide subcommittee members an opportunity to brush up and gain a better understanding about environmental issues.

### ■ Society in Harmony with Nature

Just as with last year, the challenges to promoting biodiversity conservation activities were set as "making appeals to top-level managers" and "establishing associations with the core business of companies," and the main theme was set as "biodiversity conservation activities currently asked of companies for the global environment," with seminars, an inspection, and study group meetings organized and held.

At the seminars, the relations between biodiversity and business, such as "the state of achievement for the Aichi Targets and post Aichi Targets," "investment in ESG and risks/opportunities related to natural capital assessment," and "the role of biodiversity conservation activities in SDGs" were studied. Furthermore, insights on how to overcome challenges were given by providing information in the introduction to a tutorial by other organizations for companies working with biodiversity for the first time. Also, the inspection centered around in-office corporate initiatives, and the study group meetings allowed subcommittee members to improve their abilities by collecting information on a wide variety of fields and exchanging opinions with experts in relation to such keywords as "SDGs," "ESG," "risks/opportunities," "economic value assessment," and "natural capital protocol" while deepening their understanding of biodiversity.

## Industry Collaborations

### ■ Sound Material-Cycle Society

A series of conferences called Creating Recycling Businesses was held to make more information available and raise awareness among companies as well as the general public. EPOC's resources recycling information system and database were upgraded to offer more information on the 3Rs (reduce, reuse and recycle). A tour of companies with resource recycling systems was organized to provide an opportunity for members to come together and exchange ideas.

## ■ Low-Carbon Society

Participants researched current social trends towards a low carbon society. By sharing cross-industry case studies and advanced technologies, awareness and collaborative partnership among corporate members have been further improved.

## Exchanges

### ■ Community Exchanges

Aichi Environmental Award 2019 ushered in the 15th holding of the event. This year too, we planned and held lectures and exchanges in addition to the awards ceremony so that a wide range of businessmen and women were able to participate, with aims to publicize examples of commendation and to develop and promote environmental actions rather than be a mere award ceremony, and ultimately to help change the area into an environmentally progressive region that can widely raise awareness in society and provide information around the world.

### ■ Youth Education

The educational resources and facilities of corporate members were used to organize lectures and workshops on the environment for elementary and junior high school students as well as young people at other institutions. A study group meeting was also held for subcommittee members, allowing the inspection of the latest environmental education facilities to gain a better understanding of different means for children to become interested in the environment, and to think and act for themselves.

### ■ Overseas Exchanges

With the objectives of engaging in exchanges with trainees from overseas and cultivating mutual understanding among members, an exchange meeting with foreign trainees based on collaboration with a host institution (Japan International Cooperation Agency [JICA]), exchange and study group meetings between subcommittee members, and study group and opinion exchange meetings regarding the environmental initiatives of overseas companies expanding their business in Japan were held.

## Planning

In order to meet the needs of society and members and carry out efficient activities, liaison meeting were held between EPOC committees and subcommittees. Also, opinion exchange meetings were held for the mutual exchanging of information and promoting of exchanges between EPOC members, and study group meetings and inspections were held in environmental and energy fields. Furthermore, public events were held and information was broadly disseminated to society.

## Publicity

EPOC made a variety of information available for members, including information on the activities of its subcommittees, through its website, pamphlets, annual reports, EPOC Express newsletter (in Japanese) and other media outlets.

# 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った。

## 環境経営

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2回、視察を1回開催した。セミナーのテーマは、注目企業2社の環境経営事例、サプライチェーンを含めた海外化学物質規制への対応についてであった。視察はダイキン工業とTOTOの工場を見学した。これらのイベントを通じて、環境管理と現場の実務に役立つ情報のみならず、環境経営に携わる経営層にも参考になるような情報を提供した。

また、分科会メンバーの研鑽の場として、勉強会を3回実施し、環境問題への理解を深めた。

## ■セミナー

### 第1回

#### 「注目企業の環境経営事例」

開催日 2018年9月21日(金)  
会場 マザックアートプラザ4F会議室  
講師 積水化学工業株式会社 三浦 仁美 氏  
株式会社みやま 百瀬 真希 氏  
参加者 57名



### 第2回

#### 「海外化学物質規制の最新動向とサプライチェーンを含む企業の対応」

開催日 2019年2月6日(水)  
会場 名古屋商工会議所2F大会議室  
講師 産業環境管理協会 松浦 徹也 氏  
製品評価技術基盤機構 片岡 孝浩 氏  
富士通株式会社 永宮 卓也 氏  
参加者 61名



## ■勉強会

### 第1回

#### 「コーヒー豆かすのリサイクルについて」

参加者 21名(2018年5月14日(月))

### 第2回

#### 「省エネに関する法規制対応と行政支援活用方法」

参加者 14名(2018年7月25日(水))

### 第3回

#### 「今さら聞けない電力自由化と電力の環境調達」

参加者 10名(2019年2月12日(火))



## ■視察

#### 「企業の環境取組み事例見学(ダイキン、TOTO)」

開催日 2018年11月8日(木)  
視察先 ダイキン工業株式会社滋賀工場  
TOTO株式会社滋賀工場  
参加者 38名



## 自然共生社会

昨年同様、生物多様性保全活動の推進における課題を、「経営層へのアピール」「本業との関連付け」と定義し、メインテーマを「地球環境のために今、企業に求められる生物多様性保全活動とは?」と題して、セミナー、視察、研究会を企画開催した。

セミナーでは、「愛知目標の達成状況とポスト愛知ターゲット」「ESG投資と自然資本評価に係るリスクと機会」「SDGsにおける生物多様性保全活動の役割」など生物多様性とビジネスの関わりについて学習。さらに、他団体がまとめた「企業がはじめて生物多様性に取り組むための教本」の紹介など情報提供を行い、課題解決のヒントを提供した。また、視察では企業の事業所内における取り組み、研究会では、SDGs、ESG、リスクと機会、経済価値評価、自然資本プロトコルなどをキーワードとして、広い分野の情報収集と有識者の方々との意見交換により、生物多様性の理解を深めると共に、分科会メンバーのスキルアップを図った。

### ■セミナー

#### 「生物多様性とビジネスチャンス」

開催日 2019年2月5日(火)  
 会場 マザックアートプラザ 4F会議室  
 講師 自然環境研究センター 渡辺 紗男 氏  
 三井住友信託銀行 後藤 文昭 氏  
 SDGパートナーズ有限会社 田瀬 和夫 氏  
 ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ(株) 勝田 淳二 氏  
 参加者 85名



### ■視察

#### 「静岡地域の事業所における生物多様性保全活動を視察」

開催日 2018年9月27日(木)  
 視察先 住友ベークライト(株) 静岡工場  
 ヤマハ発動機(株) 本社コミュニケーションプラザ  
 ヤマハ発動機(株) 袋井工場  
 参加者 37名



## ■研究会

[テーマ]「企業の取り組む生物多様性保全活動の課題解決に向けて」

### 第1回

「企業に求められる生物多様性保全活動とは／  
生物多様性主流化の動向、生物多様性マッチング スキーム等」

開催日 2018年6月28日(木)

会場 ブラザーミュージアム

講師 環境省自然環境局 長田 啓氏

愛知県環境部自然環境課生態系G 近藤 雅史氏

参加者 30名



### 第2回

「ESG投資と生物多様性保全活動の関連性／  
事業者の参画を促す“生物多様性民間参画ガイドライン”」

開催日 2018年10月18日(木)

会場 ブラザーミュージアム

講師 環境省自然環境局 西田 将人氏

損保ジャパン日本興亜 アセットマネジメント 長束 裕子氏

参加者 23名



### 第3回

「COP14における主流化の動きと決定事項の概要／

SDGsで自分を変える、未来が変わるなどについて」

開催日 2018年12月19日(水)

会場 ブラザーミュージアム

講師 環境省自然環境局 尼子 直輝氏

(株)博報堂DYホールディングス 川庭 昌弘氏

参加者 39名



### 第4回

「企業が自然を守るとは／自然資本経営の重要性」

開催日 2019年2月20日(水)

会場 ナディアパーク デザインセンター

講師 コンサベーション・インターナショナル・ジャパン

名取 洋司氏

参加者 19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、各会員企業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った。

## 循環型社会

循環ビジネス創出会議を開催し、広く一般企業や市民へ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った。また、資源循環情報システムによる3Rなどの環境関連情報の展開、資源循環に関する視察を開催することにより、会員企業のレベルアップが図れたと共に、会員同士の情報交換を行った。

### ■循環ビジネス創出研究会(愛知県受託事業)

愛知県と協力し、循環ビジネス創出会議を開催し、県内の資源循環を促進しました。

#### 第1回 循環ビジネス創出会議(ビジネスセミナー)

開催日	2018年7月26日(木)
会場	愛知県産業労働センター「ウインクあいち」小ホール
テーマ	「プラスチックリサイクルにおける技術と取組み」
講師	岐阜大学工学部 特任教授 守富 寛氏
事例紹介	いその株式会社 課長代理 小島 宏明 氏 永興物産株式会社 常務取締役 植田 尚幸 氏 株式会社タケヒロ 係長 杉浦 誠二 氏
参加者	98名



#### 第2回 循環ビジネス創出会議(現地見学会)

開催日	2018年10月3日(水)
視察先	二チハ株式会社 名古屋工場(愛知環境賞 銅賞) 株式会社マキタ 岡崎工場(愛知環境賞 銀賞)
参加者	34名



#### 第3回 循環ビジネス創出会議(現地見学会)

開催日	2018年11月14日(水)
視察先	中津川包装工業株式会社 本社工場(愛知環境賞 銅賞) リンナイ株式会社 濑戸工場・暁工場(愛知環境賞 金賞)
参加者	35名



#### 第4回 循環ビジネス創出会議「ビジネス相談会」

開催日	2018年12月19日(水)
会場	愛知県自治センター6階 第603会議室
参加者	4社



#### 第5回 循環ビジネス創出会議「ビジネスセミナー」

開催日	2019年3月5日(火)
会場	愛知県産業労働センター「ウインクあいち」小ホール
テーマ	「循環型地域づくりの先進的取組 ～多様な主体の連携・協働の促進～」
講師	名古屋大学名誉教授 公益財団法人 名古屋産業科学研究 上席研究員 竹谷 裕之 氏
事例紹介	豊橋技術科学大学 環境・生命工学系 特任准教授、 ゼネック株式会社 研究開発部 部長 熱田 洋一 氏 大正大学 人間学部 准教授 岡山 朋子 氏 新城市再生産協議会コーディネーター、 合同会社フォレストエネルギー・新城 代表社員CEO 大西 康史 氏
参加者	75名



## ■資源循環情報システム研究会(愛知県受託事業)

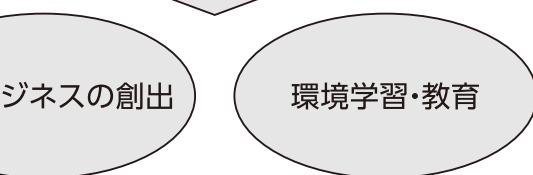
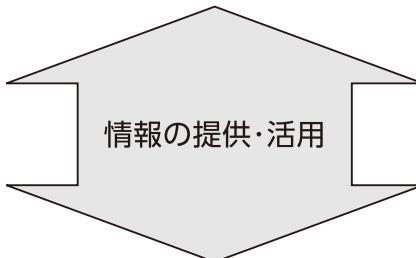
事業者、研究者、NPO、地域住民などによる循環ビジネス創出のため、資源リサイクルをはじめ、3Rの促進に向けた情報をシステム化し、ホームページにて発信しました。

### 「資源循環情報システム」の運用&改善

実施期間 2006年7月～  
運用 E P O C・愛知県

### 資源循環情報システム

- ・資源循環情報データベース
- ・物質フロー解析
- ・資源循環学習ゲーム
- ・エコプロジェクトファイル など



### 〈更新内容〉

- ①資源循環情報データベースを更新  
(該当企業へアンケート調査結果に基づく 178件)

### 〈実施内容〉

- ①愛知環境賞HP 改修



EPOC HPトップにも掲載 <http://www.epoc.gr.jp/index.html>

## ■視察

### 循環型社会分科会 観察・勉強会

開催日 2018年11月7日(水)  
視察先 (株)ダイセキ環境ソリューション弥富リサイクルセンター  
参加者 19名



## ■セミナー(中部経済産業局共催)

### 第1回 資源循環型ビジネス展開セミナー

開催日 2018年9月20(木)  
会場 名古屋商工会議所  
テーマ CFRPJサイクルセミナー  
講演 国立研究開発法人産業技術総合研究所 構造材料研究部門  
無機複合プラスチックグループ研究グループ長  
堀田 裕司 氏  
事例紹介 株式会社新菱、シンワ株式会社  
参加者 182名

### 第2回 資源循環型ビジネス展開セミナー

開催日 2018年12月14日(金)  
会場 名古屋栄ビルディング  
テーマ 太陽光パネル保守・リサイクルセミナー  
講演 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構  
新エネルギー部太陽光発電グループ  
主任研究員・プロジェクトマネージャー 山田 宏之 氏  
事例紹介 一般社団法人太陽光発電アフターメンテナンス協会  
福岡県リサイクル総合研究事業化センター  
参加者 93名

## 低炭素社会

低炭素社会の実現に向けた社会の動向や先進的な取組みを調査して、会員企業へ紹介すると共に、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・連携の促進を図った。

### ■勉強会

#### 第1回

「低炭素社会の実現に向けた環境省の施策について」  
 「トヨタの環境取り組みについて ~トヨタ環境チャレンジ2050~」

開催日 2018年5月18日(金)  
 講師 環境省 中部地方環境事務所 環境対策課長 永井 均 氏  
 トヨタ自動車株式会社 環境部 企画室長 山戸 昌子 氏  
 参加者 31名



#### 第2回

「東邦ガスの先進的取組みについて」

開催日 2018年8月21日(火)  
 場所 東邦ガス株式会社 知多緑浜工場  
 参加者 16名



#### 第3回

「三菱電機の省エネ取組み紹介とe-F@ctory工場視察」

開催日 2018年12月3日(月)  
 場所 三菱電機株式会社 名古屋製作所  
 参加者 25名



### ■水素フォーラム

開催日 2018年11月22日(木)  
 会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋  
 講師 経済産業省 資源エネルギー庁 平木 雅也 氏  
 岩谷産業株式会社 植村 憲茂 氏  
 株式会社鈴木商館 和田 智宏 氏  
 参加者 91名



### ■視察

「都市公園地下変電所／世界最高効率火力発電所」

開催日 2018年6月7日(木)  
 視察先 中部電力株式会社  
 名城変電所、西名古屋火力発電所  
 参加者 26名



# | 社 | 会 | 交 | 流 | Social exchanges

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た。

## 地域交流

今回の「2019愛知環境賞」で第15回目を迎えた。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、表彰事例を公知化して環境行動の普及展開を目的に単なる表彰式にとどまらず広く、事業者が参加出来るように、表彰式以外に、講演会と交流会も企画し実施した。

### ■【愛知環境賞表彰式(受託事業)】

#### 2019愛知環境賞表彰式(愛知県受託事業)/第31回EPOC交流会

開催日 2019年2月14日(木)  
 場所 ローズコートホテル  
 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  
 講演会 「SDGsの目標達成アクションへ向けて」  
 講師 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科教授 蟹江憲史氏  
 交流会 各受賞事例の概要をまとめたパネルを設置し、各受賞企業や団体担当者から内容の説明を行った。  
 参加者 259名

金賞	人づくり、体制づくり、魅力ある活動づくりに努め、グローバルにつながる生物多様性保全活動	プラザー工業株式会社
	加工困難な国産針葉樹から合板製造を可能にした装置の開発(国内シェア88%)	株式会社名南製作所
銀賞	「下水再生水の活用」と「電力・都市ガスのベストミックス」で最高クラスのCOP(システム効率)を実現	名古屋都市エネルギー株式会社
銅賞	混合廃棄物の極限のリサイクルをオープンな「見せる化」工場で実現するリサイクル業態改革	株式会社マルコー商会
	「オレンジヒート®」の開発による加熱方法の革新と大幅な環境負荷低減	メトロ電気工業株式会社
中日新聞社賞	学校を核とした地域の宝づくり～半世紀以上にわたる地域と連携した愛鳥活動(知る・守る・広げる)の実践～	豊田市立滝脇小学校、つばさと根っこ会、滝脇小学校地域学校共働本部
名古屋市長賞 (技術・事業部門の賞)	超硬工具の研削加工時に発生するスラッジの一連のリサイクルサービスの構築	有限会社サンメンテナンス工機
優秀賞	製造業に「生産性向上と環境負荷低減」の好循環を提供する新システム「IoT GO®」の開発と普及	久野金属工業株式会社、株式会社マイクロリンク
	家庭の資源買取りシステム「しげんカフェ」の構築と普及	一般社団法人しげんカフェシステムズ
	新設計金型の開発による超高張力鋼鉄の冷間プレス加工	チヨダ工業株式会社
	产学融合コンソーシアムによる小規模普及型バイオガス発電システム	豊橋技術科学大学、ゼネック株式会社、愛知電機株式会社、株式会社イーパワー
	環境と人に調和した自動車運搬船「TRANS HARMONY 1」	トヨフジ海運株式会社
	高濃度酸素及びナノバブル技術の応用による省エネ・高密度循環ろ過ウナギ養殖事業	長坂養鰻場
	建設業の「強み」を生かした環境出前講座の継続的実践活動	株式会社山田組



## 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、実践的かつ体験型の環境教育講座を実施した。また、分科会メンバーを対象に勉強会を開催し、最新の環境学習施設を視察。子供たちが、環境に興味を持ち、自分で考え行動に移すための様々な工夫について理解を深めた。

### ■2019年度 総合学習支援(53回開催、2,818名参加)

・小中学校への出前授業(22回開催、1,631名参加)

※見学講座(※以外は出前講座)

講座名	主催	実施回数(回)	参加人数(人)
電気実験教室	中部電力	1	19
わたしたちのくらし「エネルギーと環境」	中部電力	1	14
身近なエコライフ	中部電力	2	81
ビオトープを通して学ぶ生物多様性	東邦ガス	1	111
環境にやさしい調理実習	東邦ガス	2	238
未来のエネルギー	東邦ガス	1	35
水資源と水利用	日本ガイシ	1	59
地球1個分で暮らすために自分たちでできることを学習	富士通	2	111
環境にやさしいまちづくり	山田組	1	37
チャレンジ!面白エコ工作	山田組	2	218
防災学習(安心・安全な環境づくり)	山田組	3	232
地球にやさしいお買い物	ユニー	4	435
※エコロお店探検隊	ユニー	1	41



・児童館等への出前、見学講座(31回開催、1,187名参加)

※見学講座(※以外は出前講座)

講座名	主催	実施回数(回)	参加人数(人)
印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	大日本印刷	6	198
※火力発電所の施設見学	中部電力	1	45
ビオトープを通して学ぶ生物多様性	東邦ガス	8	397
※ガス・エネルギー館 見学・学習	東邦ガス	1	19
防災学習(安心・安全な環境づくり)	山田組	3	139
つくること、まもることの実習体験	山田組	4	84
チャレンジ!面白エコ工作	山田組	5	224
地球にやさしいお買い物	ユニー	2	42
※エコロお店探検隊	ユニー	1	39



## ■環境教育勉強会

### 「環境学習施設 視察見学会」

開催日 2018年10月18日(木)  
会場 名古屋市環境学習センター「エコパルなごや」  
参加者 17名



## ■環境教育講座パンフレットの更新と配布

出前講座16件、見学講座25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。



## 海外交流

海外からの研修生との交流や、会員同士の相互理解の醸成を目的として、受入機関(JICA:独立行政法人国際協力機構)との連携による海外研修生との交流会・分科会会員同士の交流会・勉強会、及び日本で事業展開している海外企業の環境取組みに関する勉強会・意見交換会を行った。

## ■交流会

### 独立行政法人国際協力機構(JICA)研修員との交流会

日 時 2018年9月11日(火)  
会 場 中津川包装工業株式会社  
参 加 者 26名



## ■交流会・勉強会

### 分科会会員同士の交流会・勉強会

日 時 2018年11月28日(水)  
会 場 中部合成樹脂工業株式会社  
参 加 者 11名



## ■勉強会・意見交換会

### 海外企業の環境取組み勉強会・意見交換会

日 時 2019年1月21日(月)  
会 場 IKEA長久手  
参 加 者 13名



# |企|画|活|動| Planning 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、部会・分科会間の連絡会を開催し、対応を検討した。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た。

## ■対外的イベント

### 「EPOCフォーラム」

第5次エネルギー基本計画についての基調講演と、再生可能エネルギーを含む、エネルギーシステム改革実現の基盤となる制度運営や技術開発等の取り組みの事例紹介講演を実施。

※詳細はP2をご参照ください。



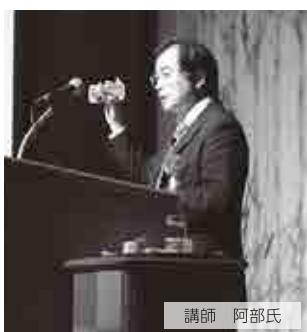
講師 山影氏



講師 進士氏



講師 國松氏



講師 阿部氏

## ■会員向けイベント

### 「福島県浜通り地域方面エネルギー環境関連施設視察」

※詳細はP2をご参照ください。



そまHグリーンエネルギーセンター



南相馬ソーラー・アグリパーク



福島第一原子力発電所(従業員用食堂にて)



Jヴィレッジ

## ■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った。

### 第23回「デンソーエコビジョン2025」の取り組み

開催日 2018年5月22日(火)  
会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋  
講師 株式会社デンソー 棚橋 昭氏  
参加者 127名



### 第24回「プラザーグループの環境への取り組み」

開催日 2019年1月23日(水)  
会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋  
講師 プラザーアイダ株式会社 藤岡 昌也 氏  
参加者 77名



## ■勉強会

### 「CO2低減の価値と熱エネルギー活用技術」

開催日 2018年12月13日(木)  
 会場 TKP名駅桜通口カンファレンスセンター  
 講師 名古屋大学大学院 小林 敬幸 氏  
 参加者 32名  
 (愛知工業大学 架谷 昌信 氏、  
 愛知工業大学 鈴置 保雄 氏、  
 企画調整委員会メンバー)



## ■部会・分科会間、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に、連絡会を開催し、情報交換及び意見交換を行った。

◇分科会連絡会(5回)

## | 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し、ホームページやEPOC EXPRESSを通じて、積極的な情報発信を行い、各活動のPRを実施しました。

- (1) EPOCパンフレットの発行(2018年7月)
- (2) EPOCアニュアルレポート2017年度版の発行(2018年7月)
- (3) ホームページ管理(2018年4月1日～2019年3月31日) ※ホームページアドレス:<http://www.epoc.gr.jp/>
- (4) EPOC EXPRESSの発行 840号(2018年4月4日)～881号(2019年3月25日)を会員に発信



2018年度パンフレット



アニュアルレポート2018



EPOC EXPRESS

# | そ | の | 他 | Others

## ①委員就任(8件)

内容	内容
なごや環境大学実行委員就任〔名古屋市〕	「愛フェス2018」開催協力委員会顧問就任〔愛フェス2018実行委員会〕
あいち地域循環圏形成プラン推進会議委員就任〔愛知県〕	愛知県環境教育等推進協議会委員就任〔愛知県〕
あいち生物多様性戦略2020推進委員会委員就任〔愛知県〕	2019愛知環境賞選考委員就任〔愛知県〕
愛知県エコ川柳審査委員就任〔愛知県〕	かがやけ☆あいちサスティナ研究所成果発表会表彰審査会委員就任〔愛知県〕

## ②広報支援・協力(16件)

内容	開催日	主催
名古屋産業科学研究所主催シンポジウム	2018年6月13日(水)、20日(水)、29日(金)	公益財団法人名古屋産業科学研究所
国立環境研究所 公開シンポジウム2018	2018年6月15日(金)、22日(金)	国立環境研究所
「中部サステナ政策塾」2018年度塾生募集および開講記念公開シンポジウム	2018年6月16日(土)	中部ESD拠点協議会
第12回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	2018年6月21日(木)	環境省中部地方環境事務所
エコアクション21セミナー	2018年7月9日(月)	環境省・愛知県・名古屋商工会議所
第13回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	2018年8月29日(水)	環境省中部地方環境事務所
J-クレジット制度 説明会	2018年9月14日(金)	経済産業省中部経産業局
かがやけ☆あいちサスティナ研究所 成果発表会2018	2018年12月2日(日)	愛知県
あいち低炭素社会づくりフォーラム	2018年12月21日(金)	愛知県
第14回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	2019年1月10日(木)	環境省中部地方環境事務所
第15回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	2019年2月8日(金)	環境省中部地方環境事務所
あいち環境塾オーブン講座	2019年3月9日(土)	愛知県・公益財団法人名古屋産業科学研究所
SDGsと企業経営 地球温暖化対策でビジネスが変わる	2019年3月19日(火)	経済産業省中部経産業局
平成30年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰	—	環境省
「愛知ecoティー・チャ一養成校」受講生募集	—	愛知県
あいち地球温暖化対策人材登録・紹介ネット(温暖化まなびネット)	—	愛知県

## ③共催及び後援名義(8件)

内容	開催日	主催
あいち環境塾	2018年6月16日(土)より全12回	愛知県・益財団法人名古屋産業科学研究所
平成30年度CFRPUサイクルセミナー	2018年9月20日(木)	経済産業省中部経産業局
愛フェス2018	2018年10月20日(土)~21日(日)	愛フェス2018実行委員会
なごや環境大学 特別公開講座	2018年10月21日(日)	なごや環境大学
化学物質適正管理セミナー	2018年10月22日(月)	愛知県・名古屋市
メッセナゴヤ2018	2018年11月7日(水)~10日(土)	メッセナゴヤ実行委員会
「いのちつながる 街づくり・担い手づくり エコアクション報告会～SDGsを目標に～シンポジウム	2018年11月28日(水)	一般社団法人愛知県建設業協会
平成30年度太陽光パネル保守・リサイクルセミナー	2018年12月14日(金)	経済産業省中部経産業局

## | 総 | 会 | General Assembly

## ■2018年度 総会

開催日 2018年7月12日(木)  
 会場 名古屋東急ホテル 3階「バロックの間」  
 議案  
 (1)2017年度 活動報告および収支決算の件  
 (2)2018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)顧問改選(交替)の件  
 (5)副総合事務局長改選(交替)の件  
 (6)2018年度・2019年度役員選任の件



## ■2018年度 基調講演会

開催日 2018年7月12日(木)  
 会場 名古屋東急ホテル 3階「バロックの間」  
 講演 一橋大学大学院 経営管理研究科 教授 山内 弘隆 氏  
 参加者 297名



## ■2018年度 CLUB(総会後懇親会)

開催日 2018年7月12日(木)  
 会場 名古屋東急ホテル 3階「ルネッサンスの間」



## | 理 | 事 | 会 | Board of Directors

## ■第38回 理事会

開催日 2018年7月12日(木)  
 会場 名古屋東急ホテル 3階「錦の間」  
 議案  
 (1)2017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)顧問改選(交替)の件  
 (4)副総合事務局長改選(交替)の件  
 (5)2018年度・2019年度役員選任の件

## ■第39回 理事会

開催日 2019年2月14日(木)  
 会場 ローズコートホテル 3階「アプローズ」  
 議案  
 (1)2018年度 活動進捗報告および収支予算状況報告の件  
 (2)2019年度 活動体制の件  
 (3)2019年度 活動計画および収支予算の件  
 (4)理事改選(交替)の件  
 (5)顧問改選(交替)の件



# |幹|事|会| Executive Committee

## ■第44回 幹事会

- 開催日 2018年5月22日(火)  
 会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋  
 7階「ザ・グランコート」  
 議案 (1)2017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)副総合事務局長改選(交替)の件  
 (4)2018年度・2019年度役員選任の件



## ■第45回 幹事会

- 開催日 2019年1月23日(水)  
 会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋  
 5階「ローズルーム」  
 議案 (1)2018年度 活動進捗報告および収支予算状況報告の件  
 (2)2019年度 活動体制の件  
 (3)2019年度 活動計画および収支予算の件  
 (4)理事改選(交替)の件  
 (5)顧問改選(交替)の件



# |企|画|調|整|委|員|会|

Planning and Coordination Committee

## ■第31回 企画調整委員会

- 開催日 2018年4月25日(水)  
 会場 TKPガーデンシティ名古屋 11F「ビルゴ」

## ■第32回 企画調整委員会

- 開催日 2018年12月13日(木)  
 会場 TKP名駅桜通口カンファレンスセンター ホール3D

# |部|会|・|分|科|会| Committee · Subcommittee

隨時開催

# |会|勢| Number of Members

2019年3月末日現在での会員数は270社(者)

# |収|支| Balance

以上の諸活動の結果として、収支実績は

収入:44,370,165円  
 支出:33,979,275円

次年度繰越:10,390,890円



ENVIRONMENTAL  
PARTNERSHIP  
ORGANIZING  
CLUB

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/](http://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。