



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4月より、中部電力株式会社会長水野様の後任として、EPOC会長の職を担わせていただきましたこととなりました。EPOCのより一層の発展に向けて、鋭意努力して参る所存でございます。2017年度の活動実績をとりまとめた「2017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。

さて、2017年度を振り返りますと、世界はパリ協定以降その実施に向けて動き出し、11月にドイツで開催されたCOP23では、協定の実施指針に関する議論が推進されました。しかしながら、COP23では一部途上国より先進国と途上国の取組みに差を設けるべきとの協定採択以前の主張が行われたほか、2017年6月に米国が協定からの離脱を表明しその影響が懸念されるなど、地球環境への対応をめぐる国際的な枠組みに内在する不安定さも垣間見られました。

そのような中にあって、社会、経済の持続的な発展を追求していくために、環境保全と企業活動が調和した循環型経済システムへの変革を着実に進めることができるのは課題であることに変わりはありません。温室効果ガスの排出を世界全体で大幅に削減するとともに、気候変動に対する脆弱性を低減し、強靭な社会を構築して

いくことが必要であり、また、同時に、経済成長や雇用の増加、インフラの整備等、持続可能な開発目標(SDGs)を追求していくことが重要です。

EPOCでは、これまで「持続可能な経済社会」の実現に向けて、幅広い企業や団体が連携して行う活動の実績を積み上げてまいりました。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や、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まいりました。

おかげさまで2017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の特徴である産官学連携のもと、「持続可能な経済社会」の構築に向けて、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

I have been serving as the chairman of EPOC since April 2018 when Chairman Mizuno stepped down from this role. I intend to work diligently for the further development of EPOC. On the occasion of issuing the "FY2017 Report on Activities," which summarizes our achievements in FY2017, I would like to express my sincere appreciation for your understanding and cooperation with regard to EPOC's activities.

Looking back on FY2017, the world took action for the implementation of the Paris Agreement following its entry into force, and at COP23 that was held in Germany in November, discussions took place regarding implementation guidelines for the agreement. Nevertheless, we have been seeing signs of the instability of international frameworks for addressing global environmental issues. This has included some developing countries at COP23 reiterating assertions that they made before the adoption of the Paris Agreement that the initiatives of advanced countries should differ from those of developed countries, and the United States' announcement of its withdrawal from the agreement in June 2017 and concerns related to the impact of this.

Amid this situation, there is no change to the fact that in order to pursue the sustainable development of societies and economies, an urgent issue is steadily moving forward with shifting to recycling-oriented economic systems that balance environmental conservation with business activities. Going forward, it will be necessary to greatly reduce emissions of greenhouse gases around the world, reduce vulnerability to climate change, and build strong societies. Furthermore, it will be important to simultaneously pursue the Sustainable Development Goals (SDGs), which include increasing economic growth and employment and developing infrastructure.

To date, we at EPOC have built up an extensive track record of activities for the realization of a "sustainable economic society" based on collaboration between a wide range of companies and other entities. We have 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.

This report provides a summary of EPOC's activities in FY2017. We hope that it helps to give you an understanding of our activities.

Going forward, we intend to continue carrying out various activities for the building of a "sustainable economic society" based on industrial-academic-government collaboration, which is a special feature of our organization. We hope to receive your ongoing proactive participation and support with regard to our activities.

*Koei Tsuge* Chairman Environmental Partnership Organizing Club

# 2017年度活動のハイライト

Highlight of activity in fiscal year 2017

2018愛知環境賞表彰式/EPOC交流会、今後のエネルギー利用のあり方を考えるエネルギー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

### ■2018愛知環境賞表彰式/第30回EPOC交流会

資源循環や環境負荷低減に関する先駆的な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、「私たちの望む未来—SDGs—」と題して、国連開発計画(UNDP)駐日代表の近藤哲生氏にご講演をいただいた。

開催日 平成30年2月15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  
講演会 「私たちの望む未来—SDGs—」  
講師 国連開発計画(UNDP) 駐日代表 近藤 哲生 氏  
参加者 284名



※愛知環境賞表彰式の詳細はP11をご参照ください。

### ■EPOCエネルギー・フォーラム

開催日 平成29年9月26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 常葉大学・国際環境経済研究所 山本 隆三 氏  
大崎クールジェン株式会社 三沢 信博 氏  
日本CCS調査株式会社 庄司 一夫 氏  
参加者 132名



## 会員向けイベント

### ■視察「屋久島・宮崎方面エネルギー環境関連施設視察」

開催日 平成29年11月7日(火)~8日(水)  
視察先 九州森林管理局屋久島森林生態系保全センター  
屋久島電工株式会社安房川第二水力発電所  
ヤクスギランド  
霧島酒造株式会社本社工場  
参加者 18名



九州森林管理局



屋久島電工(株)

### ■「北九州方面エネルギー・環境関連施設視察」

開催日 平成30年3月6日(火)~7日(水)  
視察先 株式会社安川電機ロボット村  
電源開発株式会社若松研究所  
TOTO株式会社小倉第一工場  
九州大学 水素材料先端科学研究センター  
次世代燃料電池産学連携研究センター  
参加者 24名



(株)安川電機



電源開発(株)

# 2017年度活動実績の要約

Summary of Achievements in This Fiscal 2017

「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

今年度も、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回開催した。セミナーのテーマは、注目企業2社の環境経営事例、土壤汚染対策関連法令への企業の対応、そして水リスクの動向と企業の対応についてであった。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

今年度は、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「生物多様性保全活動の先行事例を広く集めて各社の活動展開に繋げる」として、セミナーでは侵略的外来生物への対応など「企業リスクの対策」、「ESG経営」の戦略的考え方、「企業の本業に係わる取り組み事例の紹介」などの情報提供を行い、課題解決のヒントを提供した。また、具体的な取組事例の調査を目的に視察を1回、研究会を5回開催し、広い分野の情報収集や有識者の方々との意見交換を行い、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ることができた。

### ■GREEN ECHO活動

自然を大切にする環境マインドの醸成に向け、緑に親しむ機会の提供、緑と企業の関わりについて考える勉強会等の開催、環境のプラスワンの取組み等の調査・情報発信を行い、会員企業の活動を支援した。3年間の活動を通して緑に親しむ環境マインドの醸成に貢献し、2017年度末で活動を終了した。

## 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「2018愛知環境賞」で第14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、次世代層へ環境教育を行っている会員を対象に、実践的なスキルを学習するための環境教育勉強会を実施した。

### ■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EPOC会員による日本企業の海外における環境取組みの勉強会・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

Like last year, this year we once again held three seminars 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 two notable companies, the responses of companies to legislation on soil contamination countermeasures, and trends in water risks and the responses of companies to these. These events not only provide information useful for environmental management and actual onsite practices but also provide an operations level reference related to environmental management. Furthermore, EPOC held a workshop 5 times to provide subcommittee members an opportunity to brush up and gain a better understanding about environmental issues.

### ■ Society in Harmony with Nature

This 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 "gathering a wide range of advanced examples of biodiversity conservation activities, and connecting these with the development of activities by companies." During the seminar, insights on how to overcome the challenges were given by providing information on topics, such as "measures against risks to companies" including the management of invasive alien species, strategic approaches to "ESG management," and "the introduction of examples of initiatives related to the core business of companies." In addition, one inspection and five study group meetings were held with the aim of investigating specific examples of initiatives. Information was gathered in a wide range of fields and opinions were exchanged with experts, and thus succeeded in our efforts to deepen understanding regarding biodiversity and raise skills levels among the subcommittee members.

### ■ GREEN ECHO Program

With the aim of developing an environmentally focused mindset placing importance on nature, the activities of member companies were supported based on the provision of opportunities to become familiar with greenery, the holding of study group meetings for thinking about greenery and companies, and the implementation of surveys and information dissemination regarding additional environmental initiatives and so on. Over a period of three years, the activities contributed to the fostering of an environmentally focused mindset familiar with greenery, and the activities concluded at the end of FY2017.

## 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

We participated for the 13th time in the 2017 Aichi Environmental Awards. This year we also planned and held lectures and exchanges in addition to the awards ceremony. This not only publicized the award recipients but also developed and promoted environmental programs, so that a wide range of businessmen and women were able to participate and ultimately help change the area into an environmentally progressive region that can 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. EPOC also collaborated with local governments and public organizations, and registered a series of programs at Nagoya Open University of the Environment (Nagoya City) where lectures were held and presented by 3 different companies. In addition, environmental education study group meetings for the acquisition of practical skills were held for members that carry out environmental education for the next generation.

### ■ 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 was held based on collaboration with a host institution (Japan International Cooperation Agency [JICA]), exchange and study group meetings were held between subcommittee members, and study group and opinion exchange meetings regarding the overseas environmental initiatives of Japanese companies were held by EPOC members.

## 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

今年度も、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回開催した。セミナーのテーマは、注目企業2社の環境経営事例、土壤汚染対策関連法令への企業の対応、そして水リスクの動向と企業の対応についてであった。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 平成29年9月7日(木)  
会場 マザックアートプラザ4F会議室  
講師 株式会社ブリヂストン 稲継 明宏氏  
来ハトメ工業株式会社 石原 隆雅氏  
参加者 64名



#### 第2回「土壤汚染対策関連法令への企業の対応」

開催日 平成29年11月16日(木)  
会場 名古屋商工会議所2F大ホール  
講師 愛知県環境部 宮本 芳子氏  
佐藤泉法律事務所 佐藤 泉氏  
参加者 72名



#### 第3回「水リスクの動向と企業の対応」

開催日 平成30年2月2日(金)  
会場 名古屋商工会議所2F大ホール  
講師 国連大学副学長、東京大学教授 沖 大幹氏  
富士フィルム株式会社 大貫 良子氏  
参加者 72名



### ■勉強会

#### 第1回「三五の環境経営について」

参加者 15名(平成29年5月29日(月))

#### 第2回「社有地での生物調査について」

参加者 17名(平成29年8月31日(木))

#### 第3回「ヤマダイインフラテクノスの環境経営」

参加者 23名(平成30年3月26日(月))



## 自然共生社会

今年度は、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「生物多様性保全活動の先行事例を広く集めて各社の活動展開に繋げる」として、セミナーでは侵略的外来生物への対応など「企業リスクの対策」、「ESG経営」の戦略的考え方、「企業の本業に係わる取り組み事例の紹介」などの情報提供を行い、課題解決のヒントを提供した。

また、具体的な取組事例の調査を目的に視察を1回、研究会を5回開催し、広い分野の情報収集や有識者の方々との意見交換を行い、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ることができた。

### ■セミナー

#### 「身近に迫る生態リスク 戰略的ESG経営のツボとは」

開催日 平成29年11月29日(水)  
会場 マザックアートプラザ 4F会議室  
講師 国立環境研究所 五箇 公一 氏  
IIHOE「人と組織と地球のための国際研究所」 川北 秀人 氏  
富士ゼロックス株式会社 宮本 育昌 氏  
参加者 100名



### ■視察

#### 「藤前干潟と食品産業における生物多様性保全活動の視察」

開催日 平成29年10月12日(木)  
視察先 藤前干潟(ラムサール条約湿地)  
味の素株式会社(バードサンクチュアリ)  
九鬼産業株式会社  
参加者 37名

### ■研究会

#### 【テーマ】「企業に係る生物多様性保全の最新動向・技術・活動事例の調査」

##### 第1回 「猛禽類の生態、海上の森の活動事例を調査」

開催日 平成29年5月17日(水)  
会場 日本ワシタカセンター  
あいち海上の森センター  
講師 日本ワシタカセンター 中島 京也 氏  
あいち海上の森センター 小林 敬 氏  
参加者 20名



#### 第2回 「愛知の伝統野菜と、ビオトープに係る定義／維持／管理のノウハウについて」

開催日 平成29年8月24日(火)  
会場 ブラザー工業株式会社 コミュニケーションスペース  
講師 アグリビジネスコンサルタント 菅原 真治 氏  
ビオトープ・ネットワーク中部 長谷川 明子 氏  
参加者 22名



#### 第3回 「身近な自然を見つめて～名古屋近郊の生物多様性～」

開催日 平成29年10月27日(金)  
会場 ブラザー工業株式会社 コミュニケーションスペース  
講師 タレント 鉄崎 幹人 氏  
参加者 22名



#### 第4回 「日本野鳥の会、自然観察員の活動について」

開催日 平成29年12月20日(水)  
会場 三井住友銀行 SMBCパーク栄  
講師 日本野鳥の会 上原 健 氏  
愛知県自然観察指導員連絡協議会 石原 則義 氏  
参加者 23名



#### 第5回 「事業所敷地内の植栽整備、調整池整備に伴う環境影響評価、神宮林の活動など事例調査」

開催日 平成30年3月22日(木)  
会場 三重ブラザー精機株式会社  
斎宮調整池  
伊勢神宮(神宮林)  
講師 三重ブラザー精機株式会社 松田 清 氏  
宮川森林組合 森 正裕 氏  
玉野総合コンサルタント(株) 田中 太 氏  
参加者 19名



## GREEN ECHO活動

グリーンエコー活動WGでは、自然を大切にする環境マインドの醸成に向け、緑について「感じ」「考え」「行動する」をキーワードに、緑に親しむ機会の提供、緑と企業のかかわりに関する事例調査や勉強会の開催、環境のプラスワン活動の促進に向けた情報発信を行い、会員企業の活動を支援した。3年間の活動を通して、緑に親しむ環境マインドの醸成に貢献し、2017年度末で活動を終了した。

### ■STEP1「感じる」(緑に親しむ)

#### 「伝統野菜を味わおう」

開催日 平成29年7月11日(火)  
参加数 108社



知多3号たまねぎと十六ささげ

#### 「フォトアルバム2017夏」

開催日 平成29年7月～8月  
参加数 応募総数161作品 入選30作品



### ■STEP2「考える」(緑について考える)

#### 「愛知の伝統野菜について」

開催日 平成29年8月24日(木)  
会場 ブラザーアイダ株式会社 コミュニケーションスペース  
講師 アグリビジネスコンサルタント 菅原 真治 氏  
参加者 22名



### 「都心の屋上を活用した環境学習や食育体験の場と

#### 働き方改革のオフィス緑化最新事例

#### ～グローバルゲート/大和ハウス名古屋ビルの取組～

①VERDENIA(ヴエルデニア)説明及び見学

「緑」と「五感」で感じるリラックス・コミュニケーション空間

②二十四節気ガーデン講座及び事例紹介

開催日 平成29年10月19日(木)

会場 大和ハウス名古屋ビル VERDENIAスペース

講師 大和リース株式会社 崎本 雄太 氏

株式会社プラネット 大林 修一 氏

参加者 9名



### ■STEP3「行動する」(プラス1の活動)

#### 「EPOCビオトープ・企業の森 MAP」

○愛知・岐阜・三重における会員各社のビオトープ・企業の森の活動を整理したリーフレットを製作しホームページに掲載



# | 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(現地見学会)

開催日 平成29年7月24日(月)  
視察先 株式会社紅久商店(愛知環境賞2017銀賞)  
豊川浄化センター  
参加者 39名



#### 第2回循環ビジネス創出会議(ビジネスセミナー)

開催日 平成29年8月28日(月)  
会場 愛知県産業労働センター「ウインクあいち」小ホール1  
テーマ 「食品廃棄物の3R促進に向けた戦略」  
講師 環境省 小笠原 靖氏  
一般財団法人日本気象協会 本間 基寛氏  
スター・バックスコーヒー・ジャパン株式会社 関根 久仁子氏  
株式会社ハーツ 取締役 上内 厚子氏  
参加者 86名



#### 第3回循環ビジネス創出会議(現地見学会)

開催日 平成29年10月3日(月)  
視察先 株式会社三五(愛知環境賞2017銅賞)、  
愛知工業大学(愛知環境賞2017銅賞)  
参加者 42名



#### 第4回循環ビジネス創出会議「ビジネス相談会」

開催日 平成29年12月19日(火)  
会場 愛知県東大手庁舎 402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 平成30年3月20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2  
テーマ 「資源循環を支えるリサイクル技術～固体分離を中心～」  
講師 名古屋大学大学院工学研究科 教授 平澤 政廣氏  
アルメック株式会社 星河 重仁氏  
株式会社毎日商會 西田 勝志氏  
リサイクルテック・ジャパン株式会社 高取 美樹氏  
参加者 104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 平成18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 300件)

#### 〈実施内容〉

- ①資源循環システム バナー更新  
②愛知環境賞HP バナー作成  
③愛知環境賞HP 改修



①資源循環システムバナー更新



②愛知環境賞HPバナー作成



③愛知環境賞HP改修

## ■視察

### 循環型社会分科会 観察・勉強会

開催日 平成29年12月7日(木)  
観察先 東洋大学、エコプロダクツ2017  
参加者 15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 平成29年11月20(月)  
会場 名古屋商工会議所  
テーマ 中部地域におけるCFRPリサイクル構築に向けた動静脈の取組み  
講師 岐阜大学 シニア教授 守富 寛氏  
株式会社カドコーポレーション代表取締役社長 倉谷 泰成氏  
ELGジャパン 社長 ハンス スピース氏  
参加者 179名

### 第2回資源循環型ビジネス展開セミナー

開催日 平成30年1月24日(水)  
会場 名古屋栄ビルディング  
テーマ 中部地域における廃棄物リサイクル構築に向けた動静脈の取組  
講師 岐阜大学 大学院工学研究科  
環境エネルギーシステム専攻 准教授 小林 信介氏  
名古屋工業大学 社会工学専攻 准教授 吉田 奈央子氏  
豊橋技術科学大学 環境・生命工学系 特任准教授 熱田 洋一氏  
フレスコ株式会社 代表取締役 江藤 啓介氏  
参加者 39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。

### ■セミナー

#### 「低炭素水素社会に向けた取組み」

開催日 平成29年4月25日(火)  
会場 マザックアートプラザ  
講師 九州大学 佐々木 一成氏  
株式会社清流パワーエナジー 向後 高明氏  
豊田通商株式会社 鈴木 来晃氏  
愛知県環境部 小野 俊之氏  
参加者 100名



#### 第3回

#### 「京セラソーラー事業が目指す持続可能な社会について」

開催日 平成30年1月24日(水)  
講師 京セラ株式会社 池田 一郎氏  
参加者 32名



### ■勉強会

#### 第1回 「中部電力の環境取組について」

開催日 平成29年7月21日(金)  
講師 中部電力株式会社 内藤 修久氏  
参加者 29名



#### 第2回(1部)

#### 「JNEC方式新地熱発電の開発状況と今後の展開について」

#### 「加圧水型新地熱発電システム(JNEC方式)について」

開催日 平成29年8月21日(月)  
講師 ジャパン・ニュー・エナジー株式会社 岡村 隆弘氏  
京都大学大学院教授 横峯 健彦氏  
参加者 21名



#### 第2回(2部)

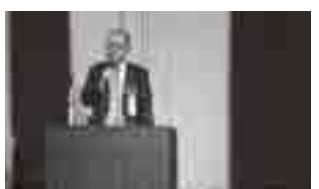
#### 「人工光合成 水と二酸化炭素から太陽光エネルギーで有機物を合成する」

開催日 平成29年8月21日(月)  
講師 株式会社豊田中央研究所 森川 健志氏  
参加者 21名



### ■水素フォーラム

開催日 平成29年12月12日(火)  
会場 名鉄ニューグランドホテル  
講師 東京工業大学 岡崎 健氏  
昭和電工株式会社 谷 隆士氏  
株式会社大林組 島 潔氏  
参加者 114名



### ■視察

#### 第1回 「未来の水素社会を覗いてみよう」

開催日 平成29年10月5日(木)~6日(金)  
視察先 株式会社ハイドロエッジ  
岩谷産業株式会社 中央研究所  
川崎重工業株式会社 播磨工場、明石工場  
参加者 19名



#### 第2回 「水素関連技術の視察」

開催日 平成30年3月23日(金)  
視察先 昭和電工株式会社 川崎事業所  
株式会社東芝 府中事業所  
参加者 16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「2018愛知環境賞」で第14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)】

#### 2018愛知環境賞表彰式(愛知県受託事業)/第30回EPOC交流会

開催日 平成30年2月15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、優秀賞授与  
 講演会 「私たちの望む未来-SDGs-」  
 講師 国連開発計画(UNDP) 駐日代表 近藤 哲生 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 284名

金賞	豊橋市から始まり、40年以上継続している530運動	530運動環境協議会
	多様なエネルギーを賢く最適に利用できる究極の省エネ給湯・暖房システム「エコワン」の開発	リンナイ株式会社
銀賞	環境負荷低減技術の革新で工具の国際的総合サプライヤーとして、幅広い地球環境保全活動に取り組む	株式会社マキタ
銅賞	強化段ボール「ナビエース」と段ボールパレット「ナビパレット」を用いた包装及び輸送の環境負荷低減	中川包装工業株式会社
	国産材を利用した外壁材による低炭素化活動とそのリサイクルシステムについて	ニチハ株式会社
中日新聞社賞	アヒル農法で地球を救う!「アヒル農法によるホタル舞う水田環境の実現とアヒル農法米での6次産業化」	愛知県立佐屋高等学校
名古屋市長賞 (技術・事業部門の賞)	コーヒー豆かすリサイクルの取り組みによる食品リサイクルループ確立	株式会社メニコン
優秀賞	高精度ダイカスト技術の開発で、後工程の減少と薄肉軽量化による、大幅な環境負荷軽減の達成	アツタ起業株式会社
	業界初の「真水を使ったJIGによる金属残渣の選別」	アルメリック株式会社
	地域とともに育む「里山と共生するゴルフ場」をめざして一愛知県森林公園の自然の保全育成と環境教育の実践活動一	森林公園ゴルフ場運営株式会社
	三河産間伐材、廃木材チップを利用した環境にやさしい消臭剤の開発・製造事業	中日精工株式会社
	LCA、環境マネジメントシステム、品質保証体制の融合で環境経営を実践する「デンソーエコビジョン2025」	株式会社デンソー
	混合廃棄物の管理型最終処分量大幅削減と資源化を実現する業界初のシステム	株式会社毎日商事
	名古屋市の野生ニホンリス等野生哺乳類の調査・保全活動を通じた環境教育の実施	守山リス研究会
	パートナーシップで繋ぐ地域循環の環 地域未利用纖維素材×若者×福祉×エシカル=リデザインプロジェクト	ユニー株式会社



表彰式



講演会



交流会

## 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、次世代層へ環境教育を行っている会員を対象に、実践的なスキルを学習するための環境教育勉強会を実施した。

### ■29年度 総合学習支援(54回開催、2,881名参加)

・小中学校への出前授業(22回開催、1,761名参加)

※見学講座(※以外は出前講座)

講座名	主催	実施回数	参加人数
環境にやさしいエネルギーって何だろう?	中部ガス	1	106名
わたしたちのくらし「エネルギーと環境」	中部電力	1	41名
身近なエコライフ	中部電力	1	14名
ビオトープを通して学ぶ生物多様性	東邦ガス	1	41名
二酸化炭素を減らすエコ・クッキング	東邦ガス	3	388名
水中にすむ小さな生き物を観察しよう	日本技術士会	2	170名
ネイチャーテクノロジーを学ぼう	日本技術士会	1	37名
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	105名
つくること、まもることの実習体験	山田組	3	352名
チャレンジ!面白エコ工作	山田組	2	83名
地球にやさしいお買い物	ユニー	4	410名
※エコロお店探検隊	ユニー	1	14名



二酸化炭素を減らすエコ・クッキング



地球にやさしいお買い物

・児童館等への出前、見学講座(32回開催、1,120名参加)

※見学講座(※以外は出前講座)

講座名	主催	実施回数	参加人数
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	3	112名
ビオトープを通して学ぶ生物多様性	東邦ガス	4	188名
地球にやさしいクルマ	豊田自動織機	1	30名
水資源と水利用(実験)	日本ガイシ	3	89名
電気は面白い～電気を作る、ためる、使う	日本技術士会	1	25名
ネイチャーテクノロジーを学ぼう	日本技術士会	1	18名
防災学習(安心・安全な環境づくり)	山田組	3	205名
つくること、まもることの実習体験	山田組	4	146名
チャレンジ!面白エコ工作	山田組	6	180名
地球にやさしいお買い物	ユニー	4	82名
※アイシン エコトピア見学会	アイシン	1	15名
※高速鉄道技術の進歩を紹介	JR東海	1	30名



チャレンジ!面白エコ工作



高速鉄道技術の進歩を紹介

## ■環境教育勉強会

### 「地球温暖化防止コミュニケーター養成セミナーを活用した環境教育スキルの向上」

開催日 平成29年11月21日(火)  
 会場 TKPガーデンシティPREMIUM名古屋新幹線口  
 講師 NPO法人気象キャスターネットワーク 岩名 美樹氏  
 参加者 27名



## ■環境教育講座パンフレットの更新と配布

出前講座19件、見学講座22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EPOC会員による日本企業の海外における環境取組みの勉強会・意見交換会を行った。

## ■交流会・勉強会

### 分科会会員同士の交流会・勉強会(視察会)

日 時 平成29年7月27日(木)  
 会 場 株式会社大林組 新名神高速道路  
 四日市西トンネル工事現場  
 参 加 者 10名



## ■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 平成29年9月8日(木)  
 会 場 株式会社ダイセキ 本社・名古屋事業所  
 参 加 者 23名



## ■勉強会・意見交換会

### 海外における環境への取組み勉強会・意見交換会

日 時 平成29年12月15日(金)  
 会 場 プラザー工業株式会社 プラザーミュージアム  
 参 加 者 20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エネルギー・環境セミナーinメッセナゴヤ」

低炭素社会構築に向けたエネルギー・システムの展望・課題、コマツの環境への取り組みについてご講演いただいた。

開催日 平成29年11月10日(金)  
会場 ポートメッセ名古屋 交流センター 第6会議室  
講師 愛知工業大学 鈴置 保雄氏  
コマツ 坪田 晴弘氏  
参加者 82名



## ■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21回「岡谷鋼機 環境への取り組み」

開催日 平成29年5月22日(月)  
会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋  
講師 岡谷鋼機株式会社 大塚 秀樹氏  
参加者 119名



### 第22回「日本特殊陶業グループの環境取り組み」

開催日 平成30年1月15日(月)  
会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋  
講師 日本特殊陶業株式会社 松浦 徹氏  
参加者 92名



## ■会員向けイベント

### 「屋久島・宮崎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。



### 「北九州方面エネルギー・環境関連施設視察」

※詳細はP2をご参照ください。



## ■勉強会

### 「低炭素社会構築に向けたエネルギー・システムの展望・課題」

開催日 平成29年12月13日(水)  
 会場 TKPガーデンシティ名古屋  
 講師 愛知工業大学 鈴置 保雄氏  
 参加者 33名  
     (愛知工業大学 架谷 昌信氏)  
     (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、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を実施した。

- (1) EPOCパンフレットの発行(平成29年7月・平成30年3月)
- (2) EPOCアニュアルレポート2016年度版の発行(平成29年7月)
- (3) ホームページ管理(平成29年4月1日～平成30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 782号(平成29年4月4日)～839号(平成30年3月22日)を会員に発信



2016年度パンフレット



アニュアルレポート2016



EPOC EXPRESS

# | そ | の | 他 | Others

## ①委員就任(6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2017」開催協力委員会顧問就任【愛フェス2017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】	2018愛知環境賞選考委員就任【愛知県】

## ②広報支援・協力(28件)

内容	開催日	主催
第8回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	平成29年6月6日(火)	環境省中部地方環境事務所
国立環境研究所 公開シンポジウム2017	平成29年6月16日(金)、6月23日(金)	国立環境研究所
「中部サステナ政策塾」2017年度塾生募集および開講記念公開シンポジウム	平成29年6月17日(土)	中部ESD拠点協議会
エコアクション21普及促進セミナー	平成29年7月4日(火)	愛知県
平成29年度 NEDO『TSC Foresight』セミナー	平成29年7月14日(水)	新エネルギー・産業技術総合開発機構
持続可能なアジア太平洋に関する国際フォーラム ISAP2017	平成29年7月25日(火)・26日(水)	公益財団法人地球環境戦略研究機関・国連大学サスティナビリティ高等研究所
J-クレジット制度 説明会	平成29年8月2日(水)	経済産業省中部経産業局
第9回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	平成29年8月4日(金)	環境省中部地方環境事務所
工場・事業所で使える省エネ技術解説セミナー	平成29年10月25日(水)	一般社団法人省エネルギーセンター東海支部
次世代エネルギーワークショップ	平成29年11月18日(土)、12月16日(土)、17日(日)	愛知学院大学地域連携センター
ESD研究会「SDGsと企業」	平成29年12月1日(金)	中部地方ESD活動支援センター
かがやけ☆あいちサステナ研究所 成果発表会2017	平成29年12月3日(日)	愛知県
エコプロ2017環境とエネルギーの未来展	平成29年12月7日(木)～9日(土)	一般社団法人産業環境管理協会・日本経済新聞社
第10回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	平成29年12月8日(金)	環境省中部地方環境事務所
あいち低炭素社会づくりフォーラム	平成29年12月19日(火)	愛知県
「地域で進める持続可能な開発目標(SDGs)2018」セミナー	平成30年2月13日(火)	国際連合地域開発センター
第11回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	平成30年2月16日(金)	環境省中部地方環境事務所
平成29年度 エネルギー使用合理化シンポジウム	平成30年2月22日(木)	愛知県・一般財団法人省エネルギーセンター東海支部・中部地方電気使用合理化委員会
あいち環境塾オープン講座	平成30年3月10日(日)	愛知県・公益財団法人名古屋産業科学研究所
平成29年度グリーン・バリューチェーン企業向けセミナー	平成30年3月28日(火)	環境省中部地方環境事務所
～育てよう！緑のカーテン～あいち緑のカーテンコンテスト	—	愛知県
平成29年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金に係る対象事業者の公募	—	環境省中部地方環境事務所
平成29年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰	—	環境省
環境 人づくり企業大賞2017(環境人材育成に関する先進企業表彰)	—	環境省・環境人材育成コンソーシアム
食品ロスの削減に向けた「3010運動推進キャンペーン」	—	愛知県
「なごや環境大学」認知度アンケート	—	なごや環境大学
木曽三川流域木材を活用した製品に関するアンケート調査	—	名古屋市上下水道局
食品ロスの削減に向けた災害時用備蓄食料の有効活用	—	愛知県

## ③共催及び後援名義(9件)

内容	開催日	主催
あいち環境塾	平成29年6月17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
NPOバイオものづくり中部 平成28年度環境分科会	平成29年8月25日(金)	NPOバイオものづくり中部
愛フェス2017	平成29年9月16日(土)～17日(日)	愛フェス2017実行委員会
メッセナゴヤ2017	平成29年11月8日(水)～11日(土)	メッセナゴヤ実行委員会
平成29年度CFRPリサイクルセミナー	平成29年11月20日(月)	経済産業省中部経済産業局
平成29年度 地域産学官と技術士との合同セミナー	平成29年11月25日(土)	公益社団法人日本技術士会
「いのちつながる街づくり・担い手づくり～つながれひろがれエコアクション報告会」シンポジウム	平成29年11月30日(木)	一般社団法人愛知県建設業協会
平成29年度 環境ビジネス産学連携セミナー	平成30年1月24日(水)	経済産業省中部経済産業局

## | 総 | 会 | General Assembly

## ■平成29年度 総会

開催日 平成29年7月11日(火)  
 会場 名古屋東急ホテル 3階「バロックの間」  
 議案  
 (1)平成28年度 活動報告及び収支決算書承認の件  
 (2)平成29年度 活動計画及び収支予算審議決定の件  
 (3)理事改選(交替)の件



## ■平成29年度 基調講演会

開催日 平成29年7月11日(火)  
 会場 名古屋東急ホテル 3階「バロックの間」  
 講演 日本エネルギー経済研究所理事長 豊田 正和 氏  
 参加者 306名



## ■平成29年度 CLUB(総会後懇親会)

開催日 平成29年7月11日(火)  
 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36回 理事会

開催日 平成29年6月書面審議  
 議案  
 (1)平成28年度 活動報告及び収支決算書承認の件  
 (2)平成29年度 活動計画及び収支予算審議決定の件  
 (3)理事改選(交替)の件

## ■第37回 理事会

開催日 平成30年2月15日(木)  
 会場 ローズコートホテル 3階「アプローズ」  
 議案  
 (1)平成29年度 活動進捗報告及び収支予算状況報告の件  
 (2)平成30年度 活動計画及び収支予算の件  
 (3)顧問改選(交替)の件  
 (4)平成30・31年度 役員候補選任の件



## ■第8回 SALON

開催日 平成29年11月1日(水)  
 会場 名古屋東急ホテル 4階「栄の間」

# |幹|事|会| Executive Committee

## ■第42回 幹事会

開催日 平成29年5月22日(月)  
 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)平成28年度 活動報告及び収支決算書承認の件  
      (2)平成29年度 活動計画及び収支予算審議決定の件  
      (3)理事改選(交替)の件



## ■第43回 幹事会

開催日 平成30年1月15日(月)  
 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)平成29年度 活動進捗報告及び収支予算状況報告の件  
      (2)平成30年度 活動計画及び収支予算の件  
      (3)顧問改選(交替)の件



# |企|画|調|整|委|員|会|

Planning and Coordination Committee

## ■第30回 企画調整委員会

開催日 平成29年12月13日(水)  
 会場 TKPガーデンシティ名古屋 11F「ビルゴ」

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

隨時開催

# |会|勢| Number of Members

平成30年3月末日現在での会員数は281社(者)

# |収|支| Balance

以上の諸活動の結果として、収支実績は

収入:47,484,175円  
 支出:36,492,901円

次年度繰越:10,991,274



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。