



未来につながる、明日をつくる。

ANNUAL REPORT 2015
EPOC

環境パートナーシップ・CLUB
2015年度 活動報告書
2015.4.1 – 2016.3.31

ごあいさつ



環境パートナーシップ・CLUB
会長 水野 明久
中部電力(株)

Environmental Partnership
Organizing Club
Akihisa Mizuno, Chairman
Chubu Electric Power Co., Inc.

2015年度の活動実績をとりまとめた「2015年度活動報告書」の発行にあたり、EPOC活動への皆さまのご理解とご協力に心から感謝申し上げます。

2015年度を振り返りますと、昨年12月には気候変動枠組条約第21回締約国会議(COP21)が開催され、「パリ協定」が採択されました。発展途上国を含むすべての国が温室効果ガス削減に取り組む初めての枠組みであり、国際社会は地球温暖化問題の解決に向けて重要な一步を踏み出しました。

COP21に向けて地球温暖化やエネルギー問題への関心が高まるなか、EPOCは2004年以来の11年ぶりとなる海外視察を実施しました。COP21の開催を間近に控えた欧州を訪問し、欧州の地球温暖化対策の現状や課題、再生可能エネルギーの大量導入に対応した電力系統の安定化対策、水素発電などの先進事例を調査してまいりました。

また、来るべき「水素社会」をテーマとしたフォーラムを開催するとともに、先進技術に関する視察会・セミナー、全国都市緑化あいちフェアへのブース出展や愛知環境賞表彰式など、多様な活動を展開してまいりました。

本報告書はこのようなEPOCの2015年度の活動を取りまとめたものです。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。

産官学連携のもと、今後も企業が培ってきた環境のわざ(成果)を活かして、低炭素社会・循環型社会・自然共生社会を相互に連携させた「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ので、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 **水野明久**

Message from the Chairman

First, I would like to extend my sincere appreciation to EPOC members for their cooperation and assistance in publishing the Annual Report for FY 2015.

When looking back on FY 2015 in review, The 21st session of the Conference of the Parties (COP 21) in the United Nations Framework Convention on Climate Change was held last year in December, and the "Paris Agreement" was adopted. This agreement is the first framework in which all countries including developing countries are committing to reducing greenhouse gases, and the international community took an important first step toward resolving the global warming problem.

As part of our preparations for COP 21 and with a growing concern toward global warming and the energy problems, EPOC went on their first tour abroad in eleven years since 2004. We visited Europe close to the scheduled date for COP 21. We looked at current European countermeasures against global warming and related issues. In addition, we also looked at outstanding examples of stabilizing measures for power systems that support large capacity integration from recyclable energy sources, as well as hydrogen-based power generation.

Furthermore, we have participated in a number of activities. We held a forum focused on a "hydrogen-based society" that is expected to arrive in the future, we participated on tours and seminars related to cutting-edge technology, we put out a booth at the National Urban Greenery Fair Aichi, and we participated in the Aichi Environmental Awards ceremony.

This Annual Report provides a summary of EPOC's activities during the financial year 2015. We hope that this report helps provide information about our organization.

We hope to develop various programs not only by using our alliance with industry, government and academia but by taking full advantage of the environmental technology and achievements of our corporate members to create a sustainable economy and society that offers a mutual balance of low-carbon targets, recycling programs and an important coexistence with nature. As a result, we would like to call upon all our corporate members for their active participation and cooperation.

Akihisa Mizuno Chairman Environmental Partnership Organizing Club

2015年度活動のハイライト

Highlight of activity in fiscal year 2015

2016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、11年ぶりとなる海外視察を開催し、環境技術の動向を調査するなど、分科会の枠を超えた活動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

■2016愛知環境賞表彰式/第28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、科学技術を支える人間力に焦点をあて、大同大学学長で宇宙航空研究開発機構の澤岡先生からご講演をいただいた。

開催日 平成28年2月18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 「奇跡をおこした人間力～日本の宇宙探査を中心に」
講師 大同大学学長、
宇宙航空研究開発機構 きぼう利用研究総括 澤岡 昭氏
参加者 240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

低炭素社会の実現に向けて実証と実装が進む「スマートコミュニティ」と「水素社会」について、ご講演いただいた。

開催日 平成27年11月30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 経済産業省 資源エネルギー庁 藤木 俊光氏
川崎重工業株式会社 西村 元彦氏
株式会社東芝 大田 裕之氏
総括 愛知工業大学 架谷 昌信氏
参加者 152名

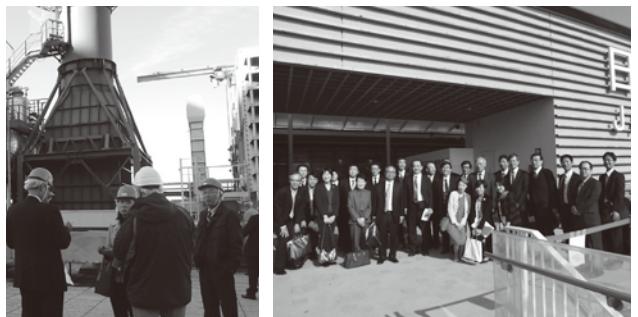


会員向けイベント

■海外視察「欧州における環境技術の動向調査」

(企画活動と海外交流分科会との合同企画)

開催日 平成27年10月17日(土)～25日(日)
視察先 ●カイシャフォーラム緑化壁 (スペイン マドリード)
●再生可能エネルギー専用給電指令所 CECRE (スペイン マドリード)
●国際エネルギー機関(IEA)、
日本貿易振興機構(JETRO)との意見交換 (フランス パリ)
●家庭ごみ廃棄物焼却場ISSEANE (SYCTOM社 フランス パリ近郊)
●MOMAプロジェクト スマートシティ実証 (MVV Energie社 ドイツ マンハイム)
●水素専焼ガスタービン発電実証 (ENEL社 イタリア フジーナ)
●ミラノ万博 (イタリア ミラノ)
参加者 22名



■国内視察「低炭素化エネルギー関連技術の調査」

開催日 平成27年8月27日(木)～28日(金)

※詳細はP14をご参照ください。

■国内視察「エネルギー利用に関する技術調査」

開催日 平成28年3月11日(金)～12日(土)

※詳細はP14をご参照ください。

2015年度活動実績の要約

Summary of Achievements in This Fiscal 2015

「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

CSVをキーワードにした企業の環境経営の最新動向についてのセミナー、また法規制関連で海外／国内化学物質規制の最新動向についてのセミナーを開催した。視察としては、三重県北部の企業3社でのそれぞれ特徴的な環境への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6回実施し、環境問題への理解を深めた。

■自然共生社会

生物多様性についてセミナー、視察、研究会を開催し、セミナーでは2015年度に改訂されたSDGsやISO14001、電機・電子4団体が発行した行動指針など生物多様性に係る世界の動向、企業の取り組み事例などについて情報提供を行った。視察では、琵琶湖周辺の近江地区で独自の生物多様性方針や緑化方針を掲げ、希少種や絶滅危惧種の保護に取り組む先進企業の現場を見学することで、地域と連携した活動の実情を知ることができた。研究会では矢作川周辺の産・官・民連携による生物多様性の取り組みの事例を取り上げ、有識者の方々との意見交換により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(自然共生社会 研究会I)

緑に親しみ、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、緑と環境について考えるセミナー・見学会の開催、環境のプラスワンの取組み等の調査・整理を行い、会員企業の活動を支援した。

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「2016愛知環境賞」で第12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、行政等との連携を図る企画として、なごや環境大学(名古屋市)との連携講座を登録し、4社が講座を開催した。さらに、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

海外研修生の受入機関(JICA:独立行政法人国際協力機構)との継続的な連携のもと、EPOC活動の紹介、及び企業見学による日本企業の環境への取り組み紹介や意見交換を通じ、交流の促進を図った。

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、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将来の環境課題などに関する勉強会を開催した。

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。

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 seminars to show the latest trends in environmental management for businesses that aim to create shared value (CSV). And for related laws and regulations, we also held seminars on the latest trends in chemical regulations on a domestic and a global level. In terms of onsite tours, we looked at distinct examples of environmental initiatives from 3 different companies in the north in Mie Prefecture.

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 6 times to provide subcommittee members an opportunity to brush up and gain a better understanding about environmental issues.

■ Society in Harmony with Nature

We held seminars, tours, conferences and workshops on biodiversity. In the seminars, we provided information, such as on SDGs and ISO 14001 revised for FY 2015 and on global trends in biodiversity and examples of corporate initiatives based on action guidelines published by the 4 associations related to the electrical and electronics industry. In our tours and visits, we were able to get real information on programs linked to the community, by visiting companies with outstanding initiatives to protect rare and endangered species based on the unique biodiversity policies and nature development policies in the Omi area around Lake Biwa. In the conferences, we looked at examples of initiatives on biodiversity from collaborating industries, government agencies and people in the area around the Yahagi River. Through discussion among intellectuals, participants not only were able to gain a better understanding but also to improve the skills of the subcommittee members.

■ GREEN ECHO Program

(Conference I - Society in Harmony with Nature)

In order to become familiar with nature and create an environmental mindset that preserves nature, we provided support for our corporate members' programs by offering opportunities so that participants can experience nature. We held seminars and tours to encourage participants to think about nature and the environment, and we studied and went through wide range environmental initiatives.

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 12th time in the 2016 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 to 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 4 different companies. Furthermore, EPOC held environmental education training seminars in order to provide practical skill training for members who offer environmental youth education programs.

■ Overseas Exchanges

EPOC organized exchanges with JICA (Japan International Cooperation Agency) which accepts trainees from abroad. The trainees were introduced to EPOC programs, they visited corporate members to learn about their environmental initiatives, and they participated in discussions to foster dialogue about the environment.

Planning

To ensure EPOC's activities continue to effectively meet the needs of society and its members, committee and subcommittee liaison meetings were held regularly. Meetings and workshops were also organized to promote information and other exchanges among members and encourage the study of emerging environmental issues.

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

CSVをキーワードにした企業の環境経営の最新動向についてのセミナー、また法規制関連で海外／国内化学物質規制の最新動向についてのセミナーを開催した。視察としては、三重県北部の企業3社でのそれぞれ特徴的な環境への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6回実施し、環境問題への理解を深めた。

■セミナー

第1回 「CSVをキーワードにした環境経営の最新動向について」

開催日 平成27年9月29日(火)
会場 マザックアートプラザ4F会議室
講師 三菱UFJリサーチアンドコンサルティング株式会社 矢野 昌彦 氏
株式会社日立製作所 高橋 和範 氏
参加者 69名



第2回「海外・国内化学物質規制の最新動向について」

開催日 平成28年1月29日(金)
会場 マザックアートプラザ4F会議室
講師 株式会社日立製作所 市川 芳明 氏
一般社団法人 東京環境経営研究所 松浦 徹也 氏
参加者 91名



■視察

「企業の多様な環境への取組み事例見学」

開催日 平成27年11月10日(火)
視察先 味の素株式会社東海事業所(四日市市)
太平洋セメント株式会社藤原工場(いなべ市)
株式会社東芝社会インフラシステムズ三重工場(朝日町)
参加者 39名



■勉強会

第1回 「ICTによる環境貢献と環境経営におけるICT活用」

参加者 14名(平成27年6月26日)

第2回 「ISO14001改定状況について」

参加者 17名(平成27年7月29日)

第3回 「コニカミノルタの環境経営について」

参加者 33名(平成27年8月21日)

第4回 「環境格付けについて」

参加者 14名(平成27年10月30日)

第5回 「環境広告について」

参加者 18名(平成27年12月7日)

第6回 「生物多様性の取組みについてのQ&A」

参加者 17名(平成28年3月18日)



自然共生社会

生物多様性についてセミナー、視察、研究会を開催し、セミナーでは2015年度に改訂されたSDGsやISO14001、電機・電子4団体が発行した行動指針など生物多様性に係る世界の動向、企業の取り組み事例などについて情報提供を行った。視察では琵琶湖周辺の近江地区で独自の生物多様性方針や緑化方針を掲げ、希少種や絶滅危惧種の保護に取り組む先進企業の現場を見学することで、地域と連携した活動の実情を知ることができた。研究会では矢作川周辺の産・官・民連携による生物多様性の取り組みの事例を取り上げ、有識者の方々との意見交換により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

「生物多様性の取り組みにおける最新動向」

開催日 平成27年12月4日(金)
会場 マザックアートプラザ 4階会議室
講師 日経BP社 藤田 香氏
株式会社東芝 藤枝 一也氏
日本電気株式会社 稲垣 孝一氏
エスペック株式会社 土田 真奈美氏
参加者 84名



■視察

「生物多様性保全の先進的取り組み企業視察」

開催日 平成27年10月27日(火)
視察先 株式会社田村製作所 野洲事業所
株式会社たねや ラコリーナ近江八幡
オムロン株式会社 野洲事業所
参加者 40名



■研究会

テーマ:産・官・民連携による生物多様性の取り組み

第1回 獣害対策と生物多様性について

開催日 平成27年8月19日(水)
会場 三井住友銀行 SMBCパーク栄
講師 NPO法人メタセコイアの森の仲間たち 安田 大介氏
岐阜大学野生動物管理学研究センター 鈴木 正嗣氏
参加者 25名



第2回 矢作川流域の取り組み①

開催日 平成27年10月21日(水)
会場 三井住友銀行 SMBCパーク栄
講師 豊田市産業部森林課 鈴木 春彦氏
豊田市矢作川研究所 山本 敏哉氏
参加者 20名



第3回 都市環境の改善、外来生物対策、希少種保全

開催日 平成27年12月16日(水)
会場 三井住友銀行 SMBCパーク栄
講師 名古屋昆虫同好会 間野 隆裕氏
なごや生物多様性センター 中村 肇氏
参加者 21名



第4回 矢作川流域の取り組み②

開催日 平成28年2月24日(水)
会場 三井住友銀行 SMBCパーク栄
講師 根羽村森林組合 今村 豊氏
東京大学生態水文学研究所 蔵治 光一郎氏
参加者 17名



■研究会I

【GREEN ECHO活動】

環境マインドの向上を目指して、緑について「感じ、考え、行動する」という3ステップで活動を実施した。

参加数61社 (STEP1、2、3の参加者(重複除く))

【STEP1】「感じる」(緑に親しむ)

参加数23社 (STEP1①②の合計)

①間伐材プランターによる植物の育成

日 程 平成27年9月～

参 加 数 18社



②あいちの伝統野菜の屋内育成トライアル

日 程 平成27年9月～平成28年2月

参 加 数 9社



③「生物多様性ユースひろば」でのプランター贈呈

日 時 平成27年11月1日(日)

会 場 なごや生物多様性センター

贈 呈 先 9校(生物多様性の活動成果発表校)

東海中学校・東海高等学校、名古屋南高等学校、
名古屋経済大学高蔵高等学校・中学校、天白高等学校
大谷高等学校、名城大学附属高等学校、
愛知商業高等学校、千種高等学校、向陽高等学校



【STEP2】「考える」(セミナー等の受講)

参加数58社 (STEP2①②③の合計)

①セミナー「企業活動と生物多様性保全活動」

開催日 平成27年10月14日(水)

講 師 ビオトープ・ネットワーク中部 長谷川 明子 氏

参 加 数 20社



②自然共生社会分科会 視察

「生物多様性の取り組みにおける最新動向」

(自然共生社会分科会視察とのタイアップ企画)

開催日 平成27年10月27日(火)

参 加 数 27社

③自然共生社会分科会 セミナー

「生物多様性の取り組みにおける最新動向」

(自然共生社会分科会セミナーとのタイアップ企画)

開催日 平成27年12月4日(金)

参 加 数 41社

【STEP3】「行動する」(プラス1の活動)

参加数37社

①プラス1活動 アンケート調査(緑化・生物・自然と文化の3分野)

日 程 平成27年12月、平成28年3月

参 加 数 37社

EPOC

TOPページ EPOC概要 活動のご案内 これまでの実績 会員情報 入会案内

これまでの実績

- » 環境マインド
- » セミナー
- » 野外会
- » 文化会
- » 地域・課題
- » フィールド等
- » 学校実習
- » 海外交流
- » 愛・地球博
- » CO2削減
- » その他

このままでの実績 その他の

GREEN ECHO活動 年度末アンケート集計結果

1. はじめに

EPOCでは、平成27年度から緑と自然を愛する環境マインドを醸成する「GREEN ECHO活動」を実施しています。今回、GREEN ECHO活動における活動量、実行社、プラス1活動などの現状変化について調査することを目的に実施したアンケートの結果を整理・集約した。

2. アンケート結果

(1)実施情報

- ・実施日:3月1日(木)～3月1日(木)
- ・対象者:GREEN ECHO活動実施社員(2016年3月実施)

○第32回全国都市緑化あいちフェア出展

日 時 平成27年9月12日(土)、13日(日)

平成27年11月7日(土)、8日(日)

会 場 愛・地球博記念公園

参 加 者 延べ1,750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「現地見学会」

開催日 平成27年7月22日(水)

視察先 豊田合成株式会社(2015愛知環境賞特別賞受賞)
日本ガイシ株式会社(2015愛知環境賞金賞受賞)
株式会社三進製作所(2007愛知環境賞銀賞受賞)

参加者 44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27年8月17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

講師 株式会社日建設計総合研究所 山村 真司氏
豊田市役所 酒井 斎氏

東邦ガス株式会社 伊藤 実希夫 氏

株式会社LIXIL 吉田 格 氏

参加者 98名



第3回 循環ビジネス創出会議「現地見学会」

開催日 平成27年10月7日(水)

視察先 三菱レイヨン株式会社
(2015愛知環境賞銀賞受賞)
豊川宝飯地域農業研究・普及協議会
(2015愛知環境賞優秀賞受賞)

参加者 44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27年12月21日(月)

会場 愛知県西庁舎 第15会議室

参加者 5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28年3月4日(金)

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 「食品リサイクルにおける技術と取組」

講師 横浜国立大学 先端科学高等研究院 教授 藤江 幸一 氏
ユニークループ・ホールディングス株式会社 百瀬 則子 氏、
有限会社環境テクシス 高橋 慶 氏
株式会社小桜屋 鈴木 邦彦 氏

参加者 80名

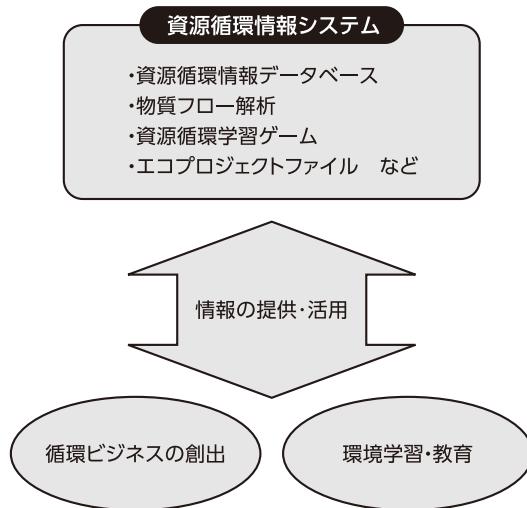


■資源循環情報システム研究会(愛知県受託事業)

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 EPOC・愛知県・豊橋技術科学大学が協力

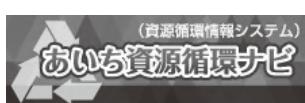


〈更新内容〉

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



資源循環情報システムバナー



愛知環境賞HPバナー



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

■勉強会

各社の環境人材育成に資する「愛知環境塾」の講義詳細内容を体感し、その重要性について共有することを目的とし、愛知環境塾の趣旨や魅力等について共有。

循環型社会分科会勉強会

(愛知環境塾レクリエーション)

開催日 平成28年3月22日(火)
場所 D-Square
講師 愛知県環境部 水谷課長補佐
名古屋大学大学院 窪田助教
豊橋技術科学大学 後藤准教授
参加者 31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。

■視察

第1回 CO2低減を目指した発電の取組み

開催日 平成27年9月14日(月)
視察先 中部電力株式会社 新名古屋火力発電所
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 核融合科学研究所
参加者 35名



第2回 先進スマートコミュニティを見に行こう!

開催日 平成27年12月9日(水)
視察先 大成建設株式会社技術センターZEB実証棟、
アズビル株式会社藤沢テクノセンター、
Fujisawaサスティナブル・スマートタウン
参加者 20名



■調査・研究

第1回勉強会(1/2)「地域冷暖房の見学」

開催日 平成27年7月3日(金)
会場 DHC名古屋株式会社
参加者 27名



第1回勉強会(2/2)「低炭素社会に向けた愛知県の取組」

開催日 平成27年7月3日(金)
会場 トヨタ自動車株式会社 名古屋オフィス
講師 愛知県環境部 丹羽 崇人 氏、川 義満 氏
参加者 27名



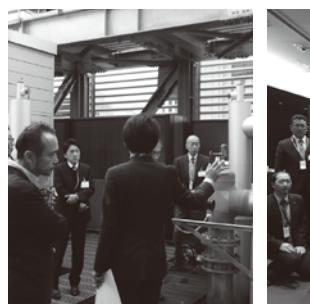
第2回勉強会「コニカミノルタの環境経営」

開催日 平成27年8月21日(金)
会場 名古屋学院大学 日比野学舎 301講義室
講師 コニカミノルタ株式会社 高橋 壮模 氏
参加者 33名



第3回勉強会「ヤンマー新本社ビルの環境取組」

開催日 平成28年3月14日(月)
会場 ヤンマー株式会社
参加者 17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「2016愛知環境賞」で第12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)

2016愛知環境賞表彰式(愛知県受託事業)/第28回EPOC交流会

開催日 平成28年2月18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 「奇跡をおこした人間力～日本の宇宙探査を中心に」
 講師 大同大学学長 宇宙航空研究開発機構(JAXA) さばう利用研究総括 澤岡 昭氏
 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 240名

金賞	究極のエコカー燃料電池自動車MIRAIの開発	トヨタ自動車株式会社
銀賞	地域連携による、地域に根付いたESD 子供たちの未来(あした)へつなぐ、ふれ愛パークプロジェクト	トヨタ車体株式会社
銅賞	「世界初の防草機能を持つ道路二次製品」雑草が自ら成長を止める／初期コストアップが無くメンテナンスフリー	全国防草ブロック工業会
	サーマルリサイクルしていた使用済み有機溶剤(高不要物、高粘着)のマテリアルリサイクル化による業態変革	豊田化学工業株式会社
中日新聞社賞	おかえりやさいプロジェクト	おかえりやさいプロジェクト
名古屋市長賞 (技術・事業部門の賞)	独自の技術開発と回収システムの構築による世界トップクラスの古紙回収率達成への貢献	福田三商株式会社
優秀賞	「三五の森づくり 環境づくり ひとづくり」・緑環境の再生・環境教育活動	株式会社三五
	世界初のナノ金属テキスタイル事業(masa加工)による環境配慮型商品の開発と環境負荷の低減	積水ナノコートテクノロジー株式会社
	人と環境にやさしい好感触な自動車内装部品の開発	豊田鉄工株式会社
	持続可能な社会を創る市民を育てる学校全体で取り組むESDの実践	愛知県立豊田東高等学校
	コンパクトライン実現に向けた自前小型成形機開発と二次加工同期化事業の取組み	株式会社西浦化学
	太陽光発電向けパワーコンディショナ用冷却ユニット	パナソニック エコシステムズ株式会社
	空調ダクトを軽量化して、省資源・省エネルギー・省人に貢献する「ラインエコ」の開発と普及	矢留工業株式会社
	都市内農地・農業公園を活用した持続可能な環境・農業・防災体験学習の実践	株式会社山田組
	省エネ・省力・省資源に貢献する世界シェアトップの連続鋸物破碎機(ランナーブレーカー)の開発・販売	油圧機工業有限会社



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、行政等との連携を図る企画として、なごや環境大学(名古屋市)との連携講座を登録し、4社が講座を開催した。さらに、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。

■ 27年度 総合学習支援 (53回開催、2,113名参加)

小学校等への出前・見学講座(19回開催、1,256名参加)

開催日	対象	講座名	参加人数
平成27年 5月27日	あま市立甚目寺小学校	ビオトープを通して学ぶ生物多様性	106名
平成27年 5月29日	名古屋市立白山中学校	身近なエコライフ	40名
平成27年 5月29日	春日井市立石尾台小学校	ビオトープを通して学ぶ生物多様性	33名
平成27年 6月 5日	新城市立東郷東小学校	エコロお店探検隊	28名
平成27年 6月 8日	名古屋市立八社小学校	つくること、まもることの実習体験(作って学ぼう、土木と環境)	149名
平成27年 6月 9日	名古屋市立八社小学校	地球に優しいお買い物	181名
平成27年 6月16日	一宮市立貴船小学校	身近なエコライフ	116名
平成27年 6月17日	一宮市立小信中島小学校	水資源と水利用(実験)	106名
平成27年 6月18日	名古屋市立山田小学校	二酸化炭素を減らすエコ・クッキング	70名
平成27年 6月19日	名古屋市立山田小学校	二酸化炭素を減らすエコ・クッキング	70名
平成27年 6月19日	新城市立東郷東小学校	地球に優しいお買い物	28名
平成27年 6月23日	名古屋市立黄金中学校	環境にやさしいまちづくり(建設業の役割)	61名
平成27年 7月13日	あま市立甚目寺小学校	わたしたちのくらし「エネルギーと環境」	108名
平成27年 10月 6日	弥富市立白鳥小学校	ビオトープを通して学ぶ生物多様性	62名
平成27年 11月20日	名古屋市立南押切小学校	電気実験教室	25名
平成28年 1月19日	瀬戸市立瀬戸特別支援学校	身近なエコライフ	10名
平成28年 3月 4日	名古屋経済大学高蔵高等学校	つくること、まもることの実習体験(作って学ぼう、土木と環境)	24名
平成28年 3月 4日	名古屋経済大学高蔵高等学校	パソコンを例に3Rの仕組みを体験学習	11名
平成28年 3月 9日	名古屋経済大学市邨高等学校	パソコンを例に3Rの仕組みを体験学習	28名



ビオトープを通して学ぶ生物多様性



エコロお店探検隊



二酸化炭素を減らすエコ・クッキング

児童館等への出前講座(30回開催、793名参加)

開催日	対象	講座名	参加人数
平成27年 6月27日	愛西市市江児童館	水から学ぶワークショップ	18名
平成27年 7月17日	碧南市棚尾児童センター	水資源と水利用(実験)	14名
平成27年 7月22日	犬山市楽田児童センター	印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	60名
平成27年 7月23日	弥富市白鳥児童館	印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	25名
平成27年 7月27日	弥富市さくら児童館	印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	25名
平成27年 7月28日	大府市神田児童老人福祉センター	地球に優しいお買い物	20名
平成27年 7月28日	東浦町森岡児童館	地球に優しいお買い物	50名
平成27年 7月30日	尾張旭市波川児童館	地球に優しいお買い物	25名
平成27年 7月31日	弥富市弥生児童館	印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	14名
平成27年 8月 4日	安城市北部児童センター	水資源と水利用(実験)	21名
平成27年 8月 5日	弥富市東部児童館	印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	27名
平成27年 8月 6日	尾張旭市波川児童館	つくること、まもることの実習体験(作って学ぼう、土木と環境)	40名
平成27年 8月 9日	春日井市子育て子育ち総合支援館	エコ工作～不用になった小箱を変身させよう!～	13名
平成27年 8月17日	みよし市新屋児童館	防災学習(安心・安全な環境づくり)	26名
平成27年 8月19日	名古屋市とだがわこどもランド	ビオトープを通して学ぶ生物多様性	18名
平成27年 8月20日	安城市中部公民館	防災学習(安心・安全な環境づくり)	24名
平成27年 8月21日	弥富市栄南児童館	防災学習(安心・安全な環境づくり)	28名
平成27年 8月22日	弥富市さくら児童館	防災学習(安心・安全な環境づくり)	15名
平成27年 8月24日	名古屋大学学童保育所ボンズアフタースクール	ビオトープを通して学ぶ生物多様性	18名
平成27年 8月28日	弥富市弥生児童館	防災学習(安心・安全な環境づくり)	15名
平成27年 9月 5日	弥富市東部児童館	防災学習(安心・安全な環境づくり)	21名
平成27年 10月 2日	一宮市起児童館	印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	47名
平成27年 10月19日	東浦町石浜児童館	地球に優しいお買い物	40名
平成27年 11月20日	愛西市市江児童館	地球に優しいお買い物	13名
平成27年 12月24日	碧南市西端児童クラブ	印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	34名
平成28年 2月27日	碧南市棚尾児童センター	防災学習(安心・安全な環境づくり)	9名
平成28年 3月24日	弥富市さくら児童館	地球に優しいお買い物	33名
平成28年 3月25日	岩倉市岩倉児童館	電気実験教室	30名
平成28年 3月25日	弥富市弥生児童館	地球に優しいお買い物	20名
平成28年 3月28日	碧南市棚尾児童クラブ	印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	50名



地球に優しいお買い物



印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み



防災学習(安心・安全な環境づくり)

なごや環境大学連携講座(4回開催、64名参加)

開催日	対象	講座名	参加人数
平成27年 6月27日	なごや環境大学 受講者	エコロード探検隊	12名
平成27年 7月31日		印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	25名
平成27年 8月 4日		夏休みエコ工作教室「動物たちを救え!丈夫でオシャレなエコブリッジをつくろう」	15名
平成27年 8月18日		ノリタケの森をたんけんして、身近な環境問題を考えてみよう!	12名



ノリタケの森をたんけんして、身近な環境問題を考えてみよう!

■環境教育勉強会(計2回)

第1回 伝わる環境教育プログラムのつくり方

開催日 平成27年11月11日(水)
会場 東海旅客鉄道株式会社
講師 よりあい工房ばんどり代表 酒井 立子 氏
参加者 30名



第2回 環境教育での心に響く伝え方

開催日 平成28年2月12日(金)
会場 東海旅客鉄道株式会社
講師 よりあい工房ばんどり代表 酒井 立子 氏
参加者 25名



■環境教育講座パンフレットの更新と配布

出前講座22件、見学講座22件、合計44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

海外研修生の受け入れ機関(JICA:独立行政法人国際協力機構)との継続的な連携のもと、EPOC活動の紹介、及び企業見学による日本企業の環境への取り組み紹介や意見交換を通じ、交流の促進を図った。

■交流会

第1回 独立行政法人国際協力機構(JICA)
メキシコ研修員との交流

開催日 平成27年9月10日(木)
会場 株式会社大和電化工業所
参加者 22名



■海外視察「欧州における環境技術の動向調査」

(企画活動との合同企画)

※詳細はP2をご参照ください。

|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するため、部会・分科会間の連絡会を開催し対応を検討した。

また、会員企業の環境経営の実践に向け、会員相互の連携支援と環境技術の収集を目的として、意見交換会、勉強会、海外も含めた視察会等を開催した。さらに、環境行動の契機の提供に向け、対外イベントを実施し、広く社会に情報発信を行った。

■対外的イベント

「EPOCエネルギーフォーラム」

※詳細はP2をご参照ください。

■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17回 「持続可能な社会に向けたICTの挑戦」

開催日 平成27年5月27日(水)
会場 邦和セミナープラザ
講師 富士通株式会社 成岡 剛 氏
参加者 75名



第18回

『持続可能な実現に向けての取組:「三井物産の森」と「三井物産環境基金』』

開催日 平成28年1月27日(水)
会場 今池ガスビル
講師 三井物産株式会社 近藤 大介 氏
参加者 83名



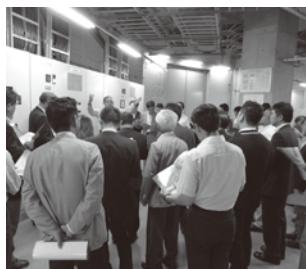
■会員向けイベント

海外視察「欧州における環境技術の動向調査」

(企画活動と海外交流分科会との合同企画) ※詳細はP2をご参照ください。

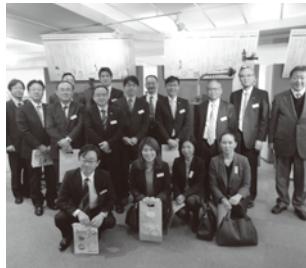
国内視察「低炭素化エネルギー関連技術の調査」

開催日 平成27年8月27日(木)～28日(金)
視察先 新千歳空港 雪冷熱供給施設
サッポロビール株式会社 北海道工場
王子製紙株式会社 苫小牧工場
Jファーム苫小牧
日本CCS調査株式会社 実証試験現場
参加者 34名



国内視察「エネルギー利用に関する技術調査」

開催日 平成28年3月11日(金)～12日(土)
視察先 三浦工業株式会社 本社・オンラインセンター
松山市中央浄化センター
別子銅山記念館、別子銅山・東平産業遺産
参加者 16名



■勉強会

「エネルギーの3E+Sに向けた取組み」(視察)

開催日 平成27年9月17日(木)
視察先 東邦ガス株式会社 知多緑浜工場
参加者 13名



「COP21の合意(パリ協定)とその後の温暖化政策」

開催日 平成27年12月22日(火)
視察先 東邦ガス株式会社 桜和館
講師 名古屋大学大学院 高村 ゆかり 氏
参加者 愛知工業大学 染谷 昌信 氏(EPOC顧問)、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。

◇部会・分科会連絡会(1回／月)

| 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(平成27年7月、平成28年3月)
- (2) EPOCアニュアルレポート2014年度版の発行(平成27年7月)
- (3) ホームページ管理(平成27年4月1日～平成28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 679号(平成27年4月3日)～728号(平成28年3月22日)を会員に発信



パンフレット

アニュアルレポート2014

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2015」開催委員会顧問就任〔愛フェス開催委員会〕
名古屋大学エコトピア科学研究所委員就任〔名古屋大学〕	あいち生物多様性戦略2020推進委員会委員就任〔愛知県〕
資源循環型生産システムシンポジウム(IMS)委員就任〔名古屋市〕	愛知県環境教育等推進協議会委員就任〔愛知県〕
2016愛知環境賞選考委員就任〔愛知県〕	環境学習等行動計画(仮称)策定懇談会委員就任〔名古屋市〕

②広報支援(15件)

内容	開催日	主催
「J-クレジット制度説明会」	平成27年7月10日(金)(名古屋) 平成27年7月15日(水)(金沢)	経済産業省中部経済産業局
「中部エネルギー・温暖化対策推進会議セミナー」	平成27年9月25日(金)	経済産業省中部経済産業局、環境省中部地方環境事務所
「愛知万博10周年記念インタークリー 愛・地球ミニティング」「自然体感プログラム「おかえり森の自然学校」」	平成27年10月11日(日) 平成27年9月12日(土)~11月8日(日)	愛知県
「あいち環境塾 特別講座」	平成27年11月15日(日)	愛知県、公益財団法人名古屋産業科学研究所
「フランス見本市:World Efficiency 2015」	平成27年10月13日(火)~15日(木)	フランス見本市協会
「東部丘陵生態系ネットワーク形成フォーラム」	平成27年11月14日(土)	東部丘陵生態系ネットワーク協議会
「電力小売の全面自由化に関する説明会」	平成27年12月15日(火)	経済産業省中部経済産業局
「あいち地球温暖化防止戦略・あいち自動車環境戦略推進大会」	平成27年12月18日(金)	愛知県
「中部気候変動適応策セミナーin名古屋」	平成28年2月20日(土)	環境省中部地方環境事務所、名古屋市
「第2回にじゅうまるプロジェクトパートナーズ会合」	平成28年2月20日(土)~21日(日)	公益財団法人日本自然保護協会、国際自然保護連合日本委員会
「省エネルギー月間特別講演会」	平成28年2月26日(金)	中部地方電気使用合理化委員会、一般財団法人省エネルギーセンター東海支部、中部経済産業局
「水素インフラセミナー」	平成28年3月7日(月)	三菱UFJリサーチ&コンサルティング
「第3回地球温暖化に関する中部カンファレンス」	平成28年3月15日(火)	環境省中部地方環境事務所
「二国間クレジット制度を活用した環境省資金支援事業 事業紹介」	――	公益財団法人地球環境センター
「かがやけ☆あいちサスティナ研究所 事業紹介及びアンケート協力支援」	――	愛知県

③後援名義(11件)

内容	開催日	主催
「SMFG水素社会フォーラム」	平成27年5月21日(木)~23日(土)	三井住友フィナンシャルグループ
「あいち環境塾」	平成27年6月6日(土)全14回	愛知県、公益財団法人名古屋産業科学研究所
「愛フェス2015」	平成27年9月19日(土)~20日(日)	愛フェス2015開催委員会
「子どもたちと建設業界の環境活動実践報告会」	平成27年11月26日(木)	一般社団法人愛知県建設業協会
「化学物質適正管理セミナー」	平成27年10月19日(月)	愛知県、名古屋市
「エネルギーと環境問題～産業界・行政・科学者・技術者の果たすべき役割と責務～」	平成27年11月14日(土)	公益社団法人日本技術士会
「平成27年度 第1回環境分科会」	平成27年12月2日(水)	NPOバイオものづくり中部
「メッセナゴヤ2015」	平成27年11月4日(水)~7日(土)	メッセナゴヤ実行委員会
「第20回資源循環型ものづくりシステムシンポジウム(IMS)」	平成27年12月2日(水)	第20回資源循環型ものづくりシンポジウム(IMS)実行委員会
「下水道資源のエネルギー利用シンポジウム」	平成28年2月29日(月)	愛知県
「平成27年度 第2回環境分科会」	平成28年3月14日(月)	NPOバイオものづくり中部

| 総 | 会 | General Assembly

■平成27年度 総会

開催日 平成27年7月8日(水)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「バロックの間」
 議案
 (1)平成26年度 活動報告及び収支決算書承認の件
 (2)平成27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
 (4)規約変更(第24条 事務局)の件
 (5)総合事務局長改選(交替)及び副総合事務局長選任の件



■平成27年度 基調講演会

開催日 平成27年7月8日(水)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「バロックの間」
 講演 経済産業省 大臣官房審議官 吉野 恒司 氏
 参加者 339名



■平成27年度 CLUB(総会後懇親会)

開催日 平成27年7月8日(水)
 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32回 理事会

開催日 平成27年7月8日(水)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「錦の間」
 議案
 (1)平成26年度 活動報告及び収支決算書類承認の件
 (2)平成27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
 (4)規約変更(第24条 事務局)の件
 (5)総合事務局長改選(交替)及び副総合事務局長選任の件

■第33回 理事会

開催日 平成28年2月18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27年度 活動進捗報告及び収支予算状況報告の件
 (2)平成28年度 活動計画及び収支予算審議決定の件
 (3)理事・顧問改選(交替)の件
 (4)平成28年度・29年度 役員選任の件



| S | A | L | O | N | salon

■第7回 SALON

開催日 平成27年11月2日(月)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「梅の間」

|幹|事|会| Executive Committee

■第38回 幹事会

開催日 平成27年5月27日(水)
 会場 邦和セミナープラザ 2階 大研究室No.12
 議案
 (1)平成26年度 活動報告及び収支決算書承認の件
 (2)平成27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39回 幹事会

開催日 平成28年1月27日(水)
 会場 今池ガスビル 7階 B会議室
 議案
 (1)平成27年度 活動進捗報告及び収支予算状況報告の件
 (2)平成28年度 活動計画及び収支予算審議決定の件
 (3)理事・顧問改選(交替)の件



|企|画|調|整|委|員|会|

Planning and Coordination Committee

■第26回 企画調整委員会

開催日 平成27年4月22日(水)
 会場 栄ガスビル 4階 401会議室

■第27回 企画調整委員会

開催日 平成27年12月22日(火)
 会場 東邦ガス株式会社 桜和館4階 441会議室

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

隨時開催

|会|勢| Number of Members

平成28年3月末日現在での会員数は282社(者)

|収|支| Balance

以上の諸活動の結果として、収支実績は

収入:45,529,196円
 支出:35,186,050円

次年度繰越:10,343,146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/



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。