

〈報告〉

未来/新・未来プロジェクト 活動報告

未来プロジェクト 10 周年記念セミナー・交流会開催報告

福 嶋 良 助

未来プロジェクト発起人・事務局

原稿受付 2016.2.6

EICA: 20(4) 48-54

平成 17 年に若手技術者の交流の場として未来プロジェクトを発足させ 5 年後、新・未来プロジェクトに移行して今年度で 10 年が経過しました。その間学会の皆様の支援、毎年プロジェクトの企画や運営をして頂きました世話役の皆様のご協力、各開催セミナーの講師を受けて頂きました多くの皆様のお蔭で、10 年間継続できました。この種の若手育成のプログラムは各種の団体で行われていますが、10 年継続したプログラムは稀であり、改めて感謝いたします。

その間、未来/新・未来プロジェクトの卒業生は 175 名を数えています。また卒業生の皆様は各職場において、業務の中核の立場で活躍されている状況です。10 年間で開催されましたセミナーは 50 を超え各界の大変著名な方々にご協力を得ました（未来プロジェクト/新・未来プロジェクトで開催されましたセミナーの一覧表を末尾に添付いたします）。

そこで 10 周年を記念し、卒業生の方々の縦の交流（1 期～10 期）をして頂くとともに学会を改めて認識していただく機会として『未来/新・未来プロジェクト 10 周年記念セミナー・交流会』を東京と京都の東西で開催しました。開催セミナーのプログラムは添付別紙のとおりです。記念セミナーでは、このプロジェクトを一貫して指導していただきました京都大学の清水先生と東京大学の味埜先生に記念講演を頂き、未来/新・未来プロジェクト卒業生に示唆的なお話をして頂きました。また当学会の副会長の小浜様と京都市公営企業管理者の水田様には、長年お勤めされてきた自治体の業務体験を通し、若い時代には、失敗しても積極的なチャレンジが期待されることを面白おかしくお話をして頂きました。卒業生からも未来/新・未来プロジェクトに参加した経験がその後有効であった報告がありました。

卒業生の参加は、東京会場で卒業生 22 名と関係者を含め 37 名の参加、京都会場では卒業生 33 名と関係者を含め 43 名の参加の下に開催できました。卒業生



記念セミナーの様子（東京会場）



記念セミナーの様子（京都会場）

は双方で 55 名、卒業生全体（175 名）の 30% 強の参加が頂けました。開催に当たり、ほぼ全員に記念セミナーのお誘いを致しましたが、海外赴任中の人や業務上どうしても参加出来ない方、お子様の都合で参加できない女性の方など、30 名を超える方々のお返事がありました。次回の開催依頼があるなど、多くの方々に本プロジェクトへの感謝も頂いています

セミナーの後は世代を超えて情報交換をして頂くために交流会を開催しました。清水先生、味埜先生をはじめ、参加頂いた先輩と卒業 1 期生から 10 期生の年

代を越えた交流が出来たように思います。この交流が本プロジェクトの大きな狙いで、人脈を広げ、日頃の本来業務に役立てて頂くことに期待いたします。

東京会場では、交流会の後もプロジェクト卒業生の有志で2次会に繰り出し、10年目以降も何らかの継続した活動が出来ないか、など盛り上があったように報告がありました。

学会が若いメンバーに参加して頂き、自発的に活性化されることに期待したいと思います。

10年の記念企画にご協力、ご支援いただきました事、感謝いたします。



交流会 (京都会場)

EICA 未来プロジェクト 10周年記念セミナー・交流会

| 〈〈関西地区〉〉 | | 〈〈東京地区〉〉 | |
|---|-----|---|-----|
| コーディネータ 京都大学大学院 清水芳久 教授 開催日時 平成 27 年 12 月 3 日 (木) 14:00～ 開催場所 キャンパスプラザ京都 2階 第1会議室 参加費 2,000円 開催スケジュール 13:40 受付 14:00 開催挨拶 14:10 記念講演 京都大学大学院流域圏総合環境質研究センター 清水 芳久 教授 15:00 特別講演 京都市公営企業管理者 京都市上下水道局 局長 水田 雅博 様 15:40 〈休憩〉 16:00 プロジェクト 卒業生 ・3期生 原田 英典 様 ・10期生 高牟禮 綾 様 16:30 EICA 学会より ・三島 総務委員長 16:50 終了 17:30 交流会 会場 メルパルク京都 19:30 閉会 | | コーディネータ 東京大学大学院 味埜 俊 教授 開催日時 平成 27 年 11 月 26 日 (木) 14:00～ 開催場所 (株)明電舎 大崎会館 2階 会議室 参加費 2,000円 開催スケジュール 13:40 受付 14:00 開催挨拶 14:10 記念講演 東京大学大学院新領域創成科学研究科 味埜 俊 教授 15:00 特別講演 前 横浜市環境創造局下水道施設部長 横浜ウオータ株式会社 統括部長 小浜 一好 様 15:40 〈休憩〉 16:00 プロジェクト 卒業生 ・2期生 漆原 隆浩 様 ・9期生 打林 真梨絵 様 16:30 EICA 学会より ・仲田 副会長 16:50 終了 17:30 交流会 会場 ニューオータニイン東京 19:30 閉会 | |
| 結果報告 | | | |
| 参加者数 | | 参加者数 | |
| プロジェクト生 | 33名 | プロジェクト生 | 22名 |
| 関係者 | 10名 | 関係者 | 15名 |
| 合計 | 43名 | 合計 | 37名 |

EICA 未来プロジェクト セミナー実施経過 I期～V期

第1期：2005.11～2006.10 関西地区

- コーディネーター 京都大学大学院工学研究科 清水芳久 教授
- テーマ：〈多次元ネットワーク形成と将来の環境問題〉
- 参加メンバー 17名

| | | | | | |
|---------|----------------------------|----------------|----------------|------------------------------|-------------|
| 第1回セミナー | 堀場 雅夫 様 | 堀場製作所 最高顧問 | 平成17年11月11日 | 『自今生涯』ベンチャー起業の草分けから若手技術者への応援 | 堀場製作所 |
| 第2回セミナー | 中里 卓司 様 | (財)下水道新技術機構 部長 | 平成17年12月9-10日 | 技術者と水環境：東京都の下水道極の技術開発 | 堀場製作所 朽木研修所 |
| 第3回セミナー | 伊藤 光明 様 | いであ株式会社 執行役員 | 平成18年1月25日 | 環境コンサルの内外の動向 | 京都大学 |
| 第4回セミナー | 坂井 聡 様 | 古代学研究所 | 平成18年5月12日 | イタリア・ボンペイ遺跡における水道の敷設と発展について | クボタ 大阪支社 |
| 第5回セミナー | | 研究発表会 検討会 | 平成18年7月14-15日 | 研究発表へのテーマの検討と研究内容 1泊合宿 | 京都大学 |
| 研究発表会 | 第18回 EICA 研究発表会 3テーマの発表 | | 平成18年10月30-31日 | 京都大学百周年記念館 | 京都大学 |

第2期：2006.11～2007.10 東京地区

- コーディネーター 東京大学大学院新領域創成科学研究科 味埜 俊 教授
- テーマ：〈Sustainability〉
- 参加メンバー 19名

| | | | | | |
|---------|----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|------------|
| 第1回セミナー | 味埜 俊 先生 | 東京大学大学院新領域創成学科 | 平成18年11月13日 | 「Sustainability」の意味について考える | 明電舎 大崎会館 |
| 第2回セミナー | 杉山 涼子 様 | 杉山・栗原環境事務所 代表 | 平成18年12月1-2日 | 循環型社会と廃棄物問題 | 富士電機 伊豆研修所 |
| 第3回セミナー | 松谷 明彦 先生 | 政策研究大学院大学 教授 | 平成19年1月24日 | 人口減少と社会システムの変化 | タクマ 東京支社 |
| 第4回セミナー | 小田理一郎 様 | チェンジ・エージェンツ 代表 | 平成19年4月13日 | 環境問題へのシステム思考からのアプローチ | 東京大学柏キャンパス |
| 第5回セミナー | | 研究発表会 検討会 | 平成19年7月3日 | 課題取りまとめ会議 | 東京大学柏キャンパス |
| 研究発表会 | 第19回 EICA 研究発表会 3テーマの発表 | | 平成19年10月18-19日 | 静岡県立大学 | 静岡県立大学 |

第3期：2007.11～2008.10 東京地区

- コーディネーター 東京大学大学院新領域創成科学研究科 味埜 俊 教授
- テーマ：〈Sustainability-LCA〉
- 参加メンバー 21名

| | | | | | |
|---------|----------------------------|---------------------|----------------|--|------------|
| 第1回セミナー | 平尾 正彦 先生 | 東京大学大学院工学系研究科 | 平成19年12月18日 | ライフサイクルから見た持続可能な死すテク設計 | 明電舎 本社 |
| 第2回セミナー | 野田 英樹 様 | 東芝 | 平成20年1月18-19日 | エネルギー機器のLCA | 富士電機 伊豆研修所 |
| 第3回セミナー | 味埜 俊 先生 | 東京大学大学院新領域創成学科 | 平成20年4月5日 | 「Sustainability」の意味について考える | 東京大学柏キャンパス |
| | Jeffrey Steinfeld | 東京大学客員教授 | | Think about Sustainability-An example from Energy and Biofuels | |
| 第4回セミナー | 渡辺 栄 様 | (財)水道技術研究センター | 平成20年6月5日 | 上水道事業におけるLCA | 明電舎 大崎会館 |
| 第5回セミナー | 泉 様 | エコロジカル・フットプリント・ジャパン | 平成20年7月8日 | エコロジカル・フットプリントについて | 東芝 本社 |
| | | 研究発表会 検討会 | 平成20年9月2日 | 課題取りまとめ会議 | 明電舎 大崎会館 |
| 研究発表会 | 第20回 EICA 研究発表会 3テーマの発表 | | 平成20年10月23-24日 | 横浜市開港記念会館 | 横浜市開港記念会館 |

EICA 未来プロジェクト セミナー実施経過 I期～V期 (続き)

第4期：2008.12～2009.10 関東地区

- コーディネーター 東京大学大学院新領域創成科学研究科 味埜 俊 教授
- テーマ：〈Sustainability 環境・食とエコロジー〉
- 参加メンバー 19名

| | | | | | |
|---------|----------------------------|---------------------|----------------|----------------------------|------------|
| 第1回セミナー | 味埜 俊 先生 | 東京大学大学院新領域創成学科 | 平成20年12月1日 | 「Sustainability」の意味について考える | 明電舎 大崎会館 |
| 第2回セミナー | 井上 雅文 先生 | 東京大学アジア生物資源研究センター | 平成21年1月16-17日 | バイオ燃料について | 富士電機 伊豆研修所 |
| 第3回セミナー | 佐久間智子 様 | NPO 環境・持続社会研究センター理事 | 平成21年4月17日 | グローバル化時代に食料主権を確立する為の戦略 | 東芝 本社 |
| 第4回セミナー | 沖 大幹 先生 | 東京大学 生産技術研究所教授 | 平成21年6月22日 | 水循環研究の未来と水循環技術 | 品川区 きゅりあん |
| 第5回セミナー | | | | | |
| 研究発表会 | 第21回 EICA 研究発表会 3テーマの発表 | | 平成21年10月15-16日 | 岡山大学 | 岡山大学 |

第5期：2009.12～2010.10 関西地区

- コーディネーター 京都大学大学院工学研究科 清水芳久 教授
- テーマ：〈Think Globaly Act Locally〉
- 参加メンバー 15名

| | | | | | |
|---------|----------------------------|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|
| 第1回セミナー | 堀場 雅夫 様 | 堀場製作所最高顧問 | 平成21年12月16日 | 動的平衡 | 堀場製作所 大会議室 |
| 第2回セミナー | 中村 正久 先生 | 滋賀大学教授 | 平成22年1月15-16日 | 統合的湖沼流域管理 (ILBM) | 堀場製作所 朽木研修センター |
| 第3回セミナー | 松井 三郎 先生 | 京都大学名誉教授 | 平成22年4月23日 | 日本の水 世界の水 | 京都大学大学院工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター |
| 第4回セミナー | 谷口 忠大 先生 | 立命館大学情報理工学部准教授 | 平成22年5月26日 | 自律分散型直流スマートグリッド i-Rene Project の展開 | 立命館大学 草津キャンパス コーニングハウスII |
| 第5回セミナー | 谷口 文章 先生 | 甲南大学文学部人間科学科 教授 | 平成22年6月25日 | 環境と生命の自己生成と環境教育 | 甲南大学 岡本キャンパス |
| 研究発表会 | 第22回 EICA 研究発表会 3テーマの発表 | | 平成22年10月28-29日 | 立命館大学 | 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス |

EICA 新未来プロジェクト セミナー実施経過 I期～V期〈通算VI～X期〉

第1期：2011.1～2011.10 関西地区

- 世話人代表 立命館大学理工学部 佐藤圭輔 講師
- テーマ：〈日本の環境技術の海外展開〉
- 参加メンバー 15名

| | | | | | |
|---------|----------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------------------|
| 第1回セミナー | 依田 幹雄 様 | 日立製作所 | 平成23年1月14-15日 | 企業から見た日本の環境技術の海外展開～何を考え何をすべきか～ | 堀場製作所 朽木研修所 |
| 第2回セミナー | 酒井 彰 様 | 流通科学大学 教授 | 平成23年6月17日 | 開発途上国における衛生改善活動 | キャンパスプラザ京都 |
| 第3回セミナー | 村田 弘司 様 | 日吉 代表取締役社長 | 平成23年7月22-23日 | 「地域（滋賀）」から見た環境技術の海外展開，地域からの発信 | 日吉 |
| 第4回セミナー | 橋本 和司 様 | 八千代エンジニアリング 取締役 | 平成23年8月5日 | 開発途上国の上下水道事業の現状 | 京都テルサ東館 研修室 |
| 第5回セミナー | | 研究発表会 中間報告会 | 平成23年9月30日 | 課題取りまとめ会議 | キャンパスプラザ京都 |
| 研究発表会 | 第23回 EICA 研究発表会 3テーマの発表 | | 平成23年10月27-28日 | 立命館大学 | 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス |

第2期：2012.12～2012.10 東京地区

- コーディネーター 東京大学大学院新領域創成科学研究科 味埜 俊 教授
- テーマ：〈災害に強いしなやかなライフライン〉
- 参加メンバー 15名

| | | | | | |
|---------|----------------------------|-----------------------------|----------------|--|------------------|
| 第1回セミナー | 味埜 俊 様 | 東京大学大学院 教授 | 平成23年12月9日 | サステイナビリティ・震災復興と下水道 | 馬事畜産会館 |
| 第2回セミナー | 中里 卓治 様 | 環境システム計測制御学会 副会長 | 平成24年2月24日 | EICA 東日本大震災調査研究～復興へのEICAの役割～ | 馬事畜産会館 |
| 第3回セミナー | 小泉 秀樹 様 | 東京大学 准教授 | 平成24年4月20日 | 高齢社会に向けたコミュニティのデザイン 仮設まちづくりの展開 | 馬事畜産会館 |
| 第4回セミナー | ・清水 芳久 様 ・中里 卓治 様 | 京都大学 教授 環境システム計測制御学会 副会長 | 平成24年6月28-29日 | ・大震災への緊急対応と柔軟なシステムの創造 ・EICA 東日本大震災調査研究～電気・計装設備の被害と復旧～ | 仙台市 南蒲生浄化センター |
| 第5回セミナー | 新 誠一 様 | 電気通信大学 教授 | 平成24年9月3日 | 災害に強い自律する ICT | 下水道新技術推進機構 |
| 研究発表会 | 第24回 EICA 研究発表会 3テーマの発表 | | 平成24年10月25-26日 | 横浜市開港記念会館 | 横浜市開港記念会館 |

第3期：2013.1～2013.10 関西地区

- 世話人代表 京都大学大学院地球環境学堂 原田英典 助教
- テーマ：〈これからの日本とエネルギー〉
- 参加メンバー 25名

| | | | | | |
|---------|----------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|
| 第1回セミナー | 当麻 潔 様 | 大阪ガス | 平成25年1月21日 | 私たちの暮らしとエネルギー | 大阪ガス |
| 第2回セミナー | 山下 紀明 様 | 環境エネルギー政策研究所 | 平成25年4月19-20日 | 自然エネルギー政策と活用する | 堀場製作所 朽木研修所 |
| 第3回セミナー | 石田 文章 様 | 関西電力 総合企画本部 | 平成25年5月24日 | 電力会社からみた「これからの日本とエネルギー」 | キャンパスプラザ京都 |
| 第4回セミナー | 藤井 絢子 様 | NPO 法人 碧いびわ湖 | 平成25年7月1日 | 地域からのエネルギー改革：菜の花プロジェクトから学ぶ | 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス |
| 第5回セミナー | 富家 信次 様 | 滋賀県商工観光労働部 地域エネルギー振興室 | 平成25年8月27日 | 滋賀県における再生可能エネルギーの振興 | キャンパスプラザ京都 |
| 中間報告会 | | 研究発表会 中間報告会 | 平成25年10月7日 | 課題取りまとめ会議 | 京都市サテライトパーク |
| 研究発表会 | 第25回 EICA 研究発表会 4テーマの発表 | | 平成25年10月31日 - 11月1日 | 東北大学 | 東北大学片平キャンパス |

EICA 新未来プロジェクト セミナー実施経過 I期～V期〈通算VI～X期〉(続き)

第4期：2014.2～2014.10 関東地区

- コーディネーター 東京都下水道局 漆原隆浩 課長
- テーマ：〈東京オリピックで世界に向けて発信するイノベーション・ビジネスの提案〉
- 参加メンバー 17名

| | | | | | |
|---------|-------------------------------|---|----------------------|--|----------------|
| 第1回セミナー | 味埜 俊 様 | 東京大学大学院 教授 | 平成 26 年 4 月 22 日 | 「サステイナビリティ」と「ビジネスモデル」 | 堀場製作所 |
| 第2回セミナー | 熊野 英介 様 | アマタホールディングス代表取締役会長 | 平成 26 年 5 月 23-24 日 | 省資源から創資源へ～捨てたものに価値をつける～ | ソレイユ伊豆 |
| 第3回セミナー | 石田 光 様 | (株)夢道 s 代表取締役社長 | 平成 26 年 6 月 24 日 | Out of the Box | 堀場製作所 |
| 第4回セミナー | 平本 真樹 様 | 三菱地所(株) 開発推進部 新機能開発室 | 平成 26 年 7 月 28 日 | 大丸有における CSV・オープンイノベーションの取り組み | 丸の内富士ビル 3×3 ラボ |
| 第5回セミナー | 竹村 公太郎 様 | 日本水フォーラム 代表理事 | 平成 26 年 8 月 22 日 | なぜ、日本は水で貢献できるのか？～日本の水世界戦略～ | 丸の内富士ビル 3×3 ラボ |
| 中間報告会 | ・古田 武士 様 ・菩提寺由美子 様 | Code for saitama 代表 彩の国ブランドフォーラム株式会社代表 | 平成 26 年 9 月 19 日 | ・2014 ツールドフランス埼玉クリテリウムに向けたビジネスプラン ・企業勤務の中 ビジネスプランがさいたま市ニュービジネス大賞へ | まちラボ大宮 |
| 研究発表会 | 第 26 回 EICA 研究発表会 4 テーマの発表 | | 平成 26 年 10 月 23-24 日 | | ピアザ淡海 (滋賀県大津市) |

第5期：2015.4～2015.10 関西地区

- コーディネーター 立命館大学理工学部 佐藤圭輔 准教授
- テーマ：『地方創生』
- 参加メンバー 16名

| | | | | | |
|---------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 第1回セミナー | 藤井 絢子 様 | NPO 法人 菜の花プロジェクトネットワーク 代表 | 平成 27 年 5 月 27 日 | 地域社会からのエネルギー改革 | 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス |
| 第2回セミナー | 藻谷 浩介 様 | (株) 日本総合研究所 主席研究員 | 平成 27 年 6 月 16 日 | 里山資本主義における科学・技術の役割 | キャンパスプラザ京都 |
| 第3回セミナー | 岡村 鉄平 氏 (台風の為中止) | 名古屋大学大学院 (台風の為中止) | 平成 27 年 7 月 17-18 日 (台風の為中止) | 〈台風の為中止〉 | 堀場製作所 朽木研修所 (台風の為中止) |
| 第4回セミナー | 岡村 鉄平 氏 | 名古屋大学大学院 | 平成 27 年 8 月 19 日 | 地域活性化における技術の役割 ～ピコ水力発電の例～ | キャンパスプラザ京都 |
| 第5回セミナー | 嘉田由紀子 様 | 前 滋賀県知事 びわ湖成蹊スポーツ大学学長 | 平成 27 年 9 月 18-19 日 | 地方創生 ～知事時代の経験から～ | 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス |
| 研究発表会 | 第 27 回研究発表会 3 テーマの発表 | | 平成 27 年 10 月 28-29 日 | | 大同大学 (名古屋) |