



けいはんなから「低炭素社会」の実現を！  
けいはんなから「新しい環境ビジネスモデル」を！  
けいはんな学研都市を「国際環境モデル都市」に！

けいはんな新産業創出・交流センター  
開設3周年記念

けいはんな国際環境ビジネスフォーラム(キックオフミーティング)

# 次世代社会基盤の形成と新たな環境・エネルギー産業創出への挑戦

情報通信とエネルギー分野の融合・連携による

エネルギー自立(自律)の地域と家と車のハイブリッド空間の形成を目指して

—KANSAI SCIENCE CITY けいはんな学研都市 からの提案—

## 開催趣旨

平成20年度から、京都議定書に規定されている温室効果ガス削減の第1約束期間が始まり、産・学・公・住の間で様々な環境の取組が始まっています。折りしも、来月(7月)には、G8洞爺湖サミットが開催され、地球温暖化問題が主要課題として取り上げられることとなっています。

こうした状況の下、けいはんな新産業創出・交流センターでは、去る4月26日、「けいはんな環境・エネルギー研究会」を設立。環境・エネルギーに関する研究開発テーマの探索や、プロジェクト創出を目指すこととしました。その第一歩として、今、焦眉の課題となっております脱温暖化等の取組促進の契機とするため、本フォーラムを開催いたします。



日時：平成20年6月25日(水)

10:00~16:50

場所：けいはんなプラザ

交流棟 3階「ナイル」(京都府相楽郡精華町光台)

- [主催] けいはんな新産業創出・交流センター(けいはんな環境・エネルギー研究会)
- [共催] (社)関西経済連合会、(財)関西文化学術研究都市推進機構、(株)けいはんな、けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会
- [後援] 総務省近畿総合通信局、農林水産省近畿農政局、経済産業省近畿経済産業局、国土交通省近畿地方整備局、環境省近畿地方環境事務所、京都府、大阪府、奈良県、京田辺市、木津川市、精華町、枚方市、四條畷市、交野市、奈良市、生駒市、京都大学、京都府立大学、同志社大学、同志社女子大学、大阪大学、大阪電気通信大学、奈良先端科学技術大学院大学、奈良女子大学、(社)京都工業会、京都商工会議所、大阪商工会議所、奈良商工会議所
- [協賛] (株)大林組、オムロン(株)、関西電力(株)、(株)島津製作所、シャープ(株)、住友電気工業(株)、日本電気(株)、パナホーム(株)、三菱自動車工業(株)、(株)ジーエス・ユアサ パワーサプライ
- [協力] (株)国際電気通信基礎技術研究所、(財)地球環境産業技術研究機構、(株)KCN 京都

# プログラム

## 第一部 公開ワークショップ — ナイルB —

10:00~12:00

(テーマ) 情報ネットワーク技術を活用したエネルギー自立(自律)の地域と家と車のハイブリッド空間の形成に向けて

(ファシリテータ) 山田 敬嗣 氏 日本電気株式会社 C&Cイノベーション研究所 所長

(討議ご参加団体) (株)大林組、オムロン(株)、関西電力(株)、シャープ(株)、住友電気工業(株)、(株)ジーエス・ユアサ パワーサプライ、(株)国際電気通信基礎技術研究所、(財)地球環境産業技術研究機構、(株)スリーエス、(株)地域計画建築研究所、(株)日本総合研究所、(社)関西経済連合会、大阪大学、京都府、奈良県、けいはんな新産業創出・交流センター (順不同)

## 第二部 シンポジウム — ナイルA —

13:00~16:50

13:00 開会挨拶  
長岡 良富 けいはんな新産業創出・交流センター 理事長(センター長)

13:05~13:30 特別講演  
「関西の強みを活かした次世代「環境貢献型産業」の創出を目指して」  
矢嶋 英敏 氏 株式会社 島津製作所 代表取締役会長  
(社)関西経済連合会 副会長、(社)京都工業会 会長、(社)京都商工会議所 副会頭

13:30~14:50 テーマ講演  
「ICTによるエコ・エネルギー・マネジメント」  
— グローカル(Glocal)な社会基盤の実現を目指して —  
松山 隆司 氏 京都大学情報学研究科 教授  
(独)情報通信研究機構 プログラムコーディネーター  
「エコ・シティーサステイナブル・アーバン・シティの実現に向けて」  
千田 二郎 氏 同志社大学 理工学部 教授

14:50~15:05 休憩

15:05~16:35 報告・事例紹介・意見交換  
公開ワークショップ結果報告  
山田 敬嗣 氏 日本電気株式会社 C&Cイノベーション研究所 所長  
事例紹介  
「精華町エコ・タウン構想の取組について」  
有本 成喜 氏 株式会社スリーエス 専務取締役 環境技術研究所 所長  
「日中産学公連携プロジェクトー太陽エネルギーの高度利用技術の開発について」  
西村 成弘 氏 関西大学 商学部 准教授

意見交換  
(ファシリテータ)  
杉原 五郎 氏 株式会社地域計画建築研究所 代表取締役社長

16:35~16:50 総括  
池田 順治 氏 大阪大学 先端科学イノベーションセンター 特任教授

## ポスターセッション — 会場前ロビー —

\* 特色ある環境技術、環境事業の取組を紹介

(出展団体) (株)大林組、オムロン(株)、関西電力(株)、(株)島津製作所、シャープ(株)、日本電気(株)、(社)関西電子工業振興センター、けいはんな環境・エネルギー研究会 (順不同)

## 講師のご紹介

---

### 特別講演

やじま ひでとし  
矢嶋 英敏 氏

株式会社 島津製作所 代表取締役会長

1957年3月、慶応義塾大学 文学部独文科卒業。1959年12月、日本航空機製造株式会社入社。1977年6月、株式会社島津製作所入社。1990年6月、取締役、1994年6月、常務取締役、1996年6月、専務取締役を経て、1998年6月、代表取締役社長就任。なお、取締役になられた後、代表取締役社長に就任までの期間、航空機器事業部長を兼任し航空・宇宙市場、産業市場を担当。2003年6月代表取締役会長に就任、現在に至る。

○受賞歴 2002年4月 藍綬褒章

○現在就任中の主な団体役職 (社)京都工業会 会長、(社)日本電気計測器工業会 副会長、京都経営者協会 副会長、(社)日本経済団体連合会 常任理事、京都商工会議所 副会頭、(社)関西経済連合会 副会長

---

### テーマ講演

まつやま たかし  
松山 隆司 氏

京都大学 情報学研究科 教授  
(独) 情報通信研究機構 プログラムコーディネーター

1976年、京都大学大学院修士課程修了。京都大学助手、東北大学助教授、岡山大学教授を経て、1995年より京都大学教授。

現在、京都大学情報環境機構長。NICTプログラムコーディネーター。工学博士。画像理解、分散協調視覚、3次元ビデオの研究に従事。最近は「人間と共生する情報システム」の実現に興味を持っている。国際パターン認識連合、情報処理学会、電子情報通信学会フェロー。日本学会会議連携会員。

せんだ じろう  
千田 二郎 氏

同志社大学 理工学部 教授

1985年3月、同志社大学大学院工学研究科機械工学専攻博士課程(後期過程)修了。工学博士。同年4月、ヤンマーディーゼル株式会社 研究開発本部技術研究所 主任。1990年4月、同志社大学工学部 専任講師。1994年8月から1995年7月、アメリカ合衆国ウイソコンシン州立大学客員助教授。1992年4月、助教授を経て、1998年4月、同志社大学工学部機械系学科 教授。なお、2003年6月から2008年3月、同大学エネルギー変換研究センター長を兼任。2007年4月に自動車技術会フェロー、2008年4月に日本機械学会フェローとなる。2008年4月より、同大学理工学部機械系学科 教授、現在に至る。

○専門分野 噴霧工学、燃焼工学、内燃機関、熱流体工学、光学計測、キャビテーション工学、持続可能型省エネルギー社会システムの解析研究

○受賞歴 2001年、2005年 自動車技術会論文賞(燃料設計による低エミッション燃焼法の提案研究、燃焼場のすす生成特性に反応動力学解析) など

---

### 事例紹介

ありもと なりよし  
有本 成喜 氏

株式会社 スリーエス 専務取締役 環境技術研究所 所長 兼 海外事業部 部長

1972年、神戸大学工学部電気・電子科卒業。同年、東亜特殊電機株式会社(現:TOA 株式会社)入社。1983年、株式会社イトーキ入社。1993年、米国 Boston Supreme 社出向。2002年株式会社修己建設入社。2007年、株式会社スリーエス入社、現在に至る。

主な実績として、「超臨界水の利用による、廃プラスチックの油化技術の研究開発」、「超高温過熱水蒸気技術利用による有機性廃棄物の炭化ガス化装置の開発」(特許申請中)が挙げられる。現在は、「一般廃棄物削減システムの開発及びCO<sub>2</sub>フリー処理装置の開発」に取り組んでいる。

にしむら しげひろ  
西村 成弘 氏

関西大学 商学部 准教授

2005年、京都大学大学院経済学研究科博士後期課程修了。京都大学博士(経済学)。企業における特許管理について国際経営史の視点から研究を行う。2005年4月から日本学術振興会特別研究員(PD)として京都大学大学院工学研究科・松重研究室、同大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリーにて研究に従事。日本、アメリカ、中国における知的財産マネジメントを技術開発、特許出願、産学連携の側面から研究。2007年度から日中産学公連携プロジェクトに参加。2008年4月から関西大学商学部准教授。ベンチャー論、経営史、ビッグ・ビジネスを担当。知的財産マネジメントについて研究している。

---



## 総括・ファシリテータのご紹介

### 総括

いけだ じゅんじ  
池田 順治 氏

大阪大学 先端科学イノベーションセンター 特任教授 立命館大学 客員教授

工学博士(大阪大学)。1969年、松下電器産業株式会社に入社後、生産技術研究所 基礎研究部長、同社精機事業部経営企画室長、松下技研株式会社 超機構研究所取締役所長、松下電工株式会社 先行・融合技術研究所企画部長を経て現職に至る。その間、本社部門の研究管理職として地球環境計測とグリーンデザイン研究、情報共有型プロダクトライフサイクルシステム研究、更に、材料・デバイス・機器の研究開発と事業化及び全社行政を担当。併せて、国際高等研究所専門委員、理化学研究所客員主管研究員などを歴任。現在、日本学術振興会第177(委)・運営委員、中小企業基盤整備機構・経営支援アドバイザーなど産学官を通じて「人づくり・商品づくり・事業づくり」に幅広く活動中。

### ファシリテータ

やまだ けいじ  
山田 敬嗣 氏

日本電気 株式会社 C&Cイノベーション研究所 所長

1987年3月、京都大学大学院 工学研究科情報工学専攻博士後期過程修了。同年4月、日本電気株式会社入社。現在、C&Cイノベーション研究所 研究所長。30年後の社会に貢献する技術開発の進め方、オープンイノベーション運営方策の立案と奮闘中。専門分野は、情報理論、パターン情報処理、ユビキタスシステム、ヒューマンコミュニケーション。学会論文賞、奨励賞など受賞多数。現在は、心コミュニケーションとひらめきコンピューティング技術の研究開発をベースに、新たな社会システムの実現を目指している。

すぎはら ごろう  
杉原 五郎 氏

株式会社 地域計画建築研究所 代表取締役社長

1974年3月、京都大学工学研究科修士課程(土木工学専攻)修了。同年4月、株式会社地域計画建築研究所入社。2007年7月、株式会社地域計画建築研究所代表取締役社長就任。現在に至る。技術士(都市及び地方計画)、工学博士(京都大学)。

○市民活動 けいはんなのまちづくりを考える会代表(木津川市在住)

○主な著書 単著「参加型まちづくり時代のコンサルタント」(はる書房、平成14年)

共著「住民参加のまちづくり」(『自治体と地域住民との協働(ぎょうせい)』所収、平成17年)

## けいはんな環境・エネルギー研究会のご案内

\* けいはんな環境・エネルギー研究会では、けいはんな学研都市の有する研究開発力と産業支援機能を活かし、新たな「環境・エネルギー産業」の創出による持続発展可能社会を目指しています。今後、「エネルギー自立(自律)の地域と家と車のハイブリット空間の形成」をテーマに企業・大学・研究機関・行政機関の方々に呼びかけ、プロジェクト創出につなげていきます。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。



### 研究会活動内容(計画案)

- |  |   |
|--|---|
| (1) 情報収集、発信、啓発に関すること<br>・フォーラムの開催・広報活動等の展開                         | (4) 研究開発プロジェクトの創出・促進に関すること<br>・競争的資金の確保等を視野に置き、プロジェクト立ち上げをコーディネート |
| (2) 政策の企画、提案に関すること<br>・フォーラムの開催・提言活動の展開                            | (5) その他、目的を達するために必要な事業<br>・関連プロジェクトとの連携                           |
| (3) 研究開発課題の探索に関すること<br>・フォーラムの開催<br>・研究会の開催<br>原則、毎月開催(テーマ候補例、順不同) | 日中産学公連携プロジェクト、京都産業エコ推進機構、ユビキタス特区(環境立国)、精華台環境共生住宅、同志社山手エコタウン構想     |
| 7月:アーバンデザイン  | 12月:環境家計簿   |
| 8月:エネルギー・マネージメント   | 1月:トリウム利用原子力  |
| 9月:太陽エネルギーの高度利用  | 2月:バイオマス  |
| 10月:地熱利用   | 3月:検討   |
| 11月:ゼロエミッション・タウン構想   |   |

事務局:けいはんな新産業創出・交流センター  
〒619-0237  
京都府精華町光台1丁目7 けいはんなプラザ ラボ棟3階  
TEL:0774-98-2240 FAX:0774-98-2202  
E-mail:eco@keihanna.biz URL:http://keihanna.biz