

Supporter

Global Premier Supporter



KYOTO SMART CITY EXPO 2016

smart city expo
WORLD CONGRESS

smart city expo
KYOTO

Platinum Supporter



REPORT

Gold Supporter



Wed., June 1, 2016

International Symposium
Kyoto International Conference Center

Silver Supporter



Smart City Messe in Keihanna
Keihanna Open Innovation Center @Kyoto (KICK), etc.

Promotion Supporter



Thu., June 2 / Fri., June 3, 2016



次世代スマートチャレンジサポーター
Next Generation Smart Challenge Supporter



事業推進サポーター
Program promotion Supporter



バルセロナにて 秋、開催 To be held in Barcelona in the fall
SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS

会期:2016.11.15~11.17
会場:GRAN VIA VENUE in Barcelona, Spain

[開催概要] OUTLINE

- ・来場者数**10,221**人。海外**28**ヵ国**474**人が参加し、国際的なビジネス交流・学術交流を展開。
- ・2回目となるスマートシティメッセinけいはんなでは、124企業・団体が出展。
- ・企業展示、ビジネスマッチング、ビジネスセミナー等によりスマートシティに関するビジネス交流を創出。
- ・今回新たに実施した次世代スマートチャレンジでは、35件応募がある中、10件がプレゼンテーションを披露。5件に企業賞等授与。
- ・**10,221 attendees (total). 474 participants from 28 countries contributed to international business and academic exchange**
- ・**124 corporations and organizations exhibited at the second times of Smart City Messe in Keihanna.**
- ・**Created business exchanges on Smart City by companies exhibition, business matching and business seminar, etc.**
- ・**Ten out of the thirty-five entries from the new "Next Smart Challenge" of this year's event were presented. And five of the entries received an award from the corporates.**

メインテーマ

Main Theme

『安寧で持続的な未来を創る地域と産業』

Regions and industries creating a sustainable and liveable future.

開催趣旨

Purpose of the Expo

これまでの京都スマートシティエキスポの成果を踏まえ、スペイン・バルセロナが世界展開する「スマートシティエキスポ世界会議」との連携・協働のもとで、国際的な地域間交流やビジネス交流・技術交流によるネットワークの形成を通じて、京都・けいはんなからスマートシティを共創・発信し、拡大するスマートシティ市場への参入や新たな市場創造を促進するとともに、持続可能社会の実現に貢献する。

To contribute to a sustainable society by reviewing the results of the Kyoto Smart City Expositions up to now, and joining with the "Smart City Expo World Congress" developed by Barcelona, Spain. We built and generate Smart City from Keihanna, Kyoto, to join in the expanding Smart City market, as well as promoting the creation of new markets through forming a network to interact with regions all over the world, business, and technology.

[国際シンポジウム] International Symposium

会期 2016年6月1日(水) 開催時間 10:00~17:30 会場 国立京都国際会館
Date Wed., June 1, 2016 Time 10:00 ~ 17:30 Venue Kyoto International Conference Center (Kyoto City)

[スマートシティメッセ in けいはんな] Smart City Messe in Keihanna

会期 2016年6月2日(木) 開催時間 10:00~17:30
Date Thu., June 2, 2016 Time 10:00 ~ 17:30

会場 けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK)・けいはんな各研究機関
Venue Keihanna Open Innovation Center @Kyoto (KICK), etc.(Kansai Science City)

会期 2016年6月3日(金) 開催時間 10:00~16:30
Date Fri., June 3, 2016 Time 10:00 ~ 16:30

会場 けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK)・けいはんな各研究機関
Venue Keihanna Open Innovation Center @Kyoto (KICK), etc.(Kansai Science City)

京都スマートシティエキスポ運営協議会

THE ORGANIZING COMMITTEE OF KYOTO SMART CITY EXPO

京都府、京都市、京田辺市、木津川市、精華町、バルセロナ市、スペイン・バルセロナ見本市会社、バルセロナ・グローバル、スペイン大使館経済商務部、デンマーク大使館、日西経済委員会、京都商工会議所、(公社)京都工業会、(公財)関西文化学術研究都市推進機構、(一社)京都産業エコ・エネルギー推進機構、(公財)京都産業21、(公財)京都高度技術研究所、(公財)京都文化交流コンベンションビューロー、(一財)インターネット協会、(株)けいはんな

Kyoto Prefecture • Kyoto City • Kyotanabe City • Kizugawa City • Seika Town • Barcelona City Council • Fira Barcelona • Barcelona Global • Embassy of Spain Economic and Commercial Office Tokyo • Embassy of Denmark • Japan Spain Business Cooperation Committee • Kyoto Chamber of Commerce and Industry • Kyoto Industrial Association • Public Foundation of Kansai Research Institute • General incorporated association Kyoto Industrial Eco-energy Promotion Organization • Kyoto Industrial Support Organization 21 • Advanced Scientific Technology & Management Research Institute of KYOTO • Kyoto Convention Bureau • Internet Association Japan • Keihanna Interaction Plaza Incorporated

内閣府、総務省、外務省、経済産業省、国土交通省、環境省、日本商工会議所、(公社)関西経済連合会、(一社)京都経済同友会、(独)日本貿易振興機構大阪本部、(独)都市再生機構、関西国際戦略総合特別区域地域協議会

Cabinet Office, Government of Japan • Ministry of Internal Affairs and Communications • Ministry of Foreign Affairs of Japan • Ministry of Economy, Trade and Industry • Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism • Ministry of the Environment • The Japan Chamber of Commerce and Industry • Kansai Economic Federation • Kyoto Association of Corporate Executives • Japan External Trade Organization • Urban Renaissance Agency • The Kansai Promotion Committee of International Strategic Zone

後援

Support

協力

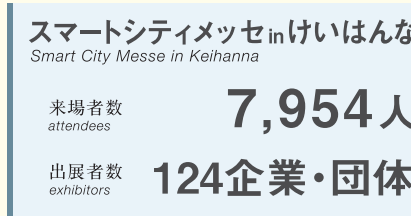
Cooperation

モノづくり日本会議
MONODZUKURI.Nippon.Conference

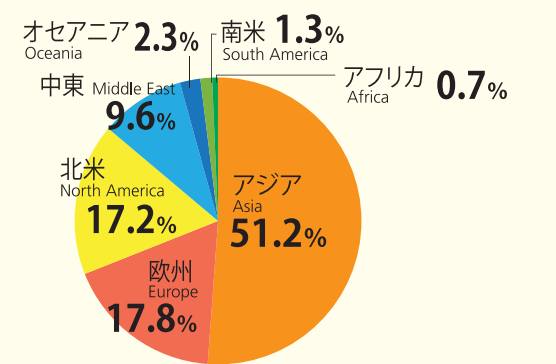
[来場者の状況] Attendee by category and Region

来場者数(延べ) **10,221**人 (海外**28**ヵ国 **474**人)
attendees (total) 474 participants from 28 countries.

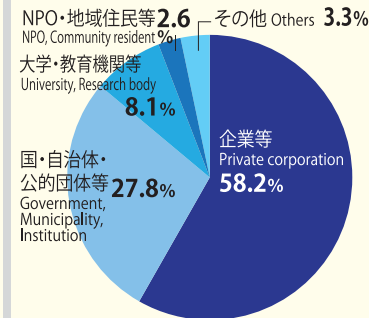
(京都スマートシティエキスポ2015:来場者数8,280人、海外25ヵ国428人)
KYOTO SMART CITY EXPO 2015:8,280 attendees, 428 participants from 25 countries.



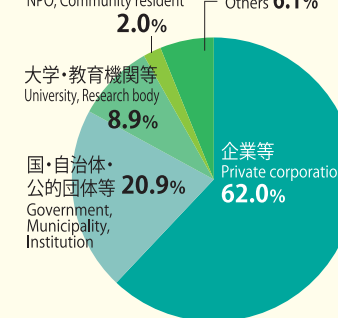
海外参加者の状況 International attendee by region



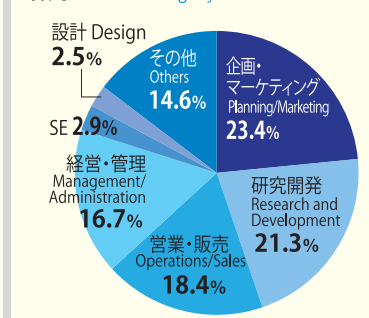
所属先 Affiliation



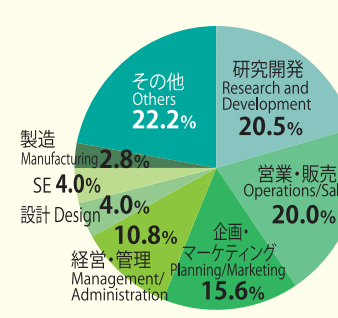
所属先 Affiliation



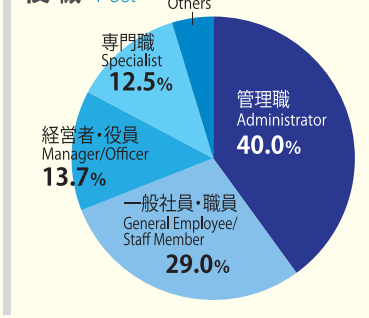
職種 Job category



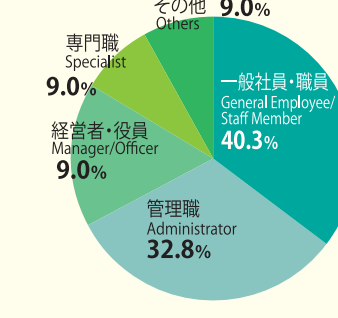
職種 Job category



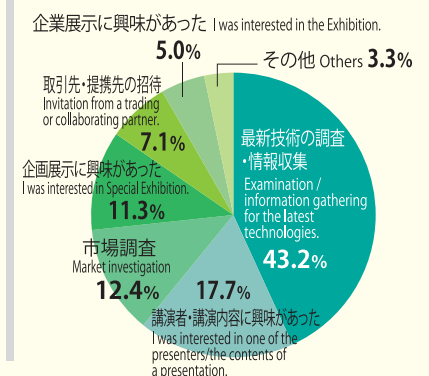
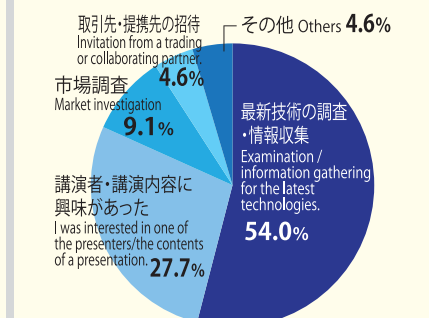
役職 Post



役職 Post



来場目的 Visitors purpose



● 国際シンポジウム
International Symposium

● スマートシティメッセ in けいはんな
Smart City Messe in Keihanna

International Symposium

2016. 6. 1 Kyoto International Conference Center

オープニングセレモニー

Opening Ceremony



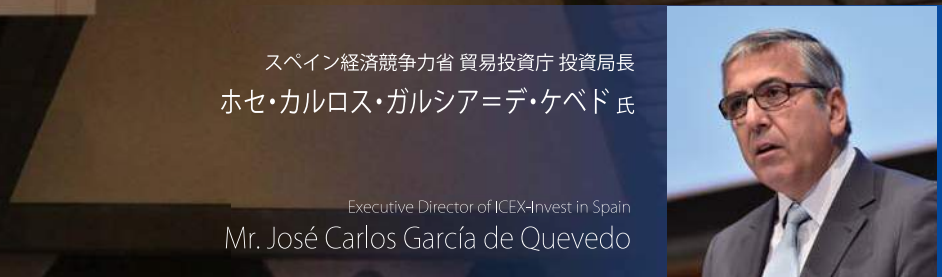
京都スマートシティエキスポ
運営協議会 会長
服部 重彦 氏
President of THE ORGANIZING COMMITTEE
OF KYOTO SMART CITY EXPO
Mr. Shigehiko Hattori



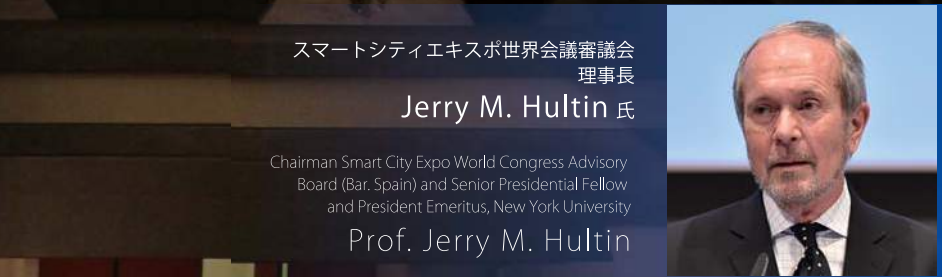
京都市知事
山田 啓二 氏
Governor of Kyoto Prefecture
Mr. Keiji Yamada



京都市長
門川 大作 氏
Mayor of Kyoto City
Mr. Daisaku Kadokawa



スペイン経済競争力省 貿易投資庁 投資局長
ホセ・カルロス・ガルシア＝デ・ケベド 氏
Executive Director of ICEX-Invest in Spain
Mr. José Carlos García de Quevedo



スマートシティエキスポ世界会議審議会
理事長
Jerry M. Hultin 氏
Chairman Smart City Expo World Congress Advisory
Board (Bar. Spain) and Senior Presidential Fellow
and President Emeritus, New York University
Prof. Jerry M. Hultin



メッセージ 総務大臣
高市 早苗 氏
Minister of Internal Affairs and
Communications
Ms. Sanae Takaichi

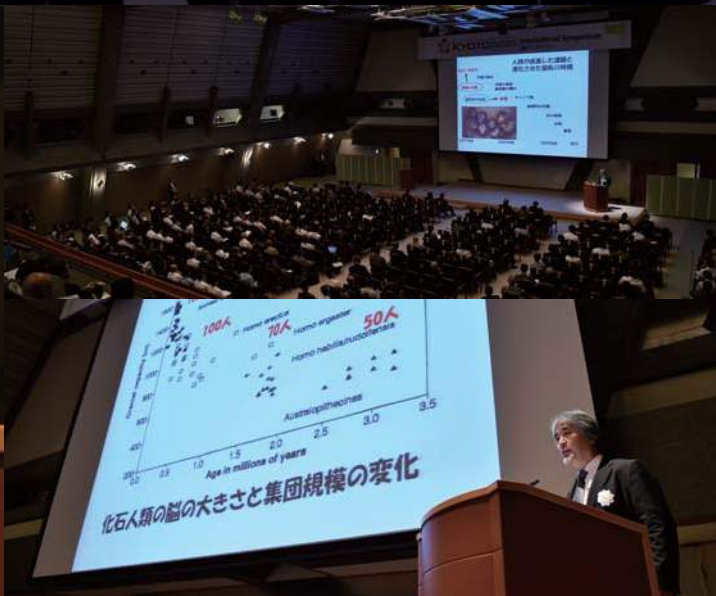
記念講演 Commemorative Speech

「コミュニケーションの進化と次世代のコミュニティ」

"Development of communication and community in the next generation"



京都大学 総長
President, Kyoto University
山極 壽一 氏
Mr. Juichi Yamagiwa



基調講演 Keynote Speech

「先進的スマートシティ構築に活かすビッグデータデザイン」

"Data driven innovation for enabling smart cities"



リープクラフト社 CEO
CEO, Leapcraft, Denmark
ヴィナイ・ベンカトラマン 氏
Mr. Vinay Venkatraman

「学習するコンピューター Watson - 経済社会はどう変わるか」

"Cognitive computer Watson - How it changes the economic society"



日本アイ・ビー・エム株式会社 執行役員 ワトソン事業部
Vice President, Watson, IBM Japan, Ltd.
吉崎 敏文 氏
Mr. Toshifumi Yoshizaki

2016. 6. 1 Kyoto International Conference Center

京都経済団体連携プログラム

In collaboration with Kyoto business circles

「次世代エネルギー開発と省エネ・環境の取組」

"Energy development for the next generation and approaches for energy saving and environment"

「京都における水素エネルギー社会を目指した研究・技術開発」

"Research and Technological development for the hydrogen energy society in Kyoto"

京都大学 ナノテクノロジーハブ拠点長/教授
Professor of Kyoto University /
Director of Nano Technology Hub, C-PIER, Kyoto University

平尾 一之 氏
Prof. Kazuyuki Hirao



「京都水族館における省エネ・環境への取り組み」

"KYOTO AQUARIUM's activities in energy saving and environment"

京都水族館 館長
Director, KYOTO AQUARIUM

下村 実 氏
Mr. Minoru Shimomura



分科会

Parallel Sessions

「IoTが推進する社会変革」

"Social Innovation through IoT"

機能的デジタル都市とは何か？
—保守的構造からの脱出—
Digital City as a Service? Breaking the Traditional Silo's

シスコシステムズ
グローバルヘッド オブ
マーケットデベロップメント-IoT
Global Head of Market Development-IoT,
Cisco Systems

マシュー・スミス 氏
Mr. Matthew Smith



デジタルの威力
Digital Transformation

東京大学先端科学
技術研究センター 教授
Professor of Research Center for
Advanced Science and Technology,
University of Tokyo

森川 博之 氏
Mr. Hiroyuki Morikawa



「地域資源を活用した街づくり・地方創生」

"Utilizing regional resources for urban development and regional revitalization"

岡山県 真庭市長
Mayor, Maniwa City, Okayama Prefecture

太田 昇 氏
Mr. Noboru Ota



LLC社 創設者
Founder of Walsh Advisors, LLC

ジェームズ M. ウォルシュ 氏
Mr. James M. Walsh



復旦大学 助教授
Assistant professor, China Institute of Fudan University

グオ・バイ 氏
Ms. Guo BAI



奈良県立医科大学 理事長・学長
President, Nara Medical University

細井 裕司 氏
Mr. Hiroshi Hosoi



「ICTが支える生活・文化の質の向上」

"Improvement of culture and quality of life supported by ICT"

京都大学名誉教授、宮崎大学名誉教授
Emeritus Professor, Kyoto University /
Emeritus Professor, University of Miyazaki

吉原 博幸 氏
Mr. Hiroyuki Yoshihara



日本電気株式会社 執行役員
Senior Vice President, NEC Corporation

受川 裕 氏
Mr. Yutaka Ukegawa



laboratory urban DECODE 共同代表
MIT SENSEable City Lab Research Affiliate
Co-founder of laboratory urban DECODE/
MIT SENSEable City Lab Research Affiliate

吉村 有司 氏
Mr. Yuji Yoshimura



ファシリテーター
Facilitator

一般財団法人インターネット協会 副理事長
同IoT推進委員会副委員長

木下 剛 氏
Vice President, The Internet Association Japan
Advisor, The Smart City Global Network
Mr. Tsuyoshi Kinoshita



パネルセッション

Panel session

「安寧で持続的な未来を創る地域と産業」

"Regions and industries creating a sustainable and liveable future"

国際シンポジウムのまとめとして、議論をメインテーマである「安寧で持続的な未来を創る地域と産業」に集約し、安寧で持続的な未来を創るための、現実的かつ革新的な地域や産業界の取組に焦点を当て、企業、NPO、行政等が行動すべき方向性について議論を展開しました。

As summary of international symposium, the discussion integrated into the main theme "Regions and industries creating a sustainable and liveable future", focused on realistic and innovative approach of local community or industrial world to create a sustainable and liveable future, expanded the discussion in what direction company and NPO, governments should act.



特定非営利活動法人 KES 環境機構 理事
長畑 和典 氏

Executive director, KES environment institute,
authorized non-profit organization
Mr. Kazunori Nagahata



公益財団法人地球環境産業技術
研究機構 理事・研究所長
山地 憲治 氏

Director-General, Research Institute
of Innovative Technology for the Earth (RITE)
Prof. Kenji Yamaji



ラバル大学 教授
都市科学共同研究所長

セバスチャン・トランブレ 氏

Director and Professor of Joint Research
Unit in Urban Sciences at Laval University
Mr. Sébastien Tremblay



資源エネルギー庁 省エネルギー・
新エネルギー部 政策課 新産業・
社会システム推進室 室長補佐
青鹿 喜芳 氏

Deputy Director, Smart Community Policy Office,
Energy Conservation and Renewable Energy Dept.,
Agency for Natural Resources and Energy
青鹿 喜芳 Kiyoshi Aoshika



シスコシステムズ グローバルヘッド オブ
マーケットデベロップメント-IoT
マシュー・スミス 氏

Global Head of Market Development-IoT,
Cisco Systems
Mr. Matthew Smith



Smart City Messe in Keihanna

2016. 6.2・3 Keihanna Open Innovation Center @kyoto (KICK), etc

開会挨拶 Opening Address



京都府副知事
山下 晃正 氏



Vice Governor of Kyoto Prefecture
Mr. Akimasa Yamashita

スペイン・バルセロナ見本市会社
スマートシティエキスポ世界会議 国際部長
Lluís Gómez 氏



Smart City Expo World Congress,
International Director, Fira Barcelona
Mr. Lluís Gómez

基調講演 Keynote Speech

「地域活性化における大学の役割」

"University's Role for Local Community Vitalization"

カーネギーメロン大学ワイトカー記念全学教授
U. A. and Helen Whitaker University Professor of Carnegie Mellon University

金出 武雄 氏
Mr. Takeo Kanade



企画講演 Planning Lecture

「NICT の耐災害情報通信技術 - 熊本地震での被災地復旧支援 -」

"Disaster resistant ICT of NICT"

国立研究開発法人情報通信研究機構 ユニバーサルコミュニケーション研究所長
Director general, National Institute of Information and Communications
Technology, Universal Communication Research Institute

木俵 豊 氏 Dr. Yutaka Kidawara



「『おもてなしガイド』が拓く音のユニバーサルデザイン 日本の技術でアナウンスのインバウンド対策 ・バリアフリー化が実現」

"'Omotenashi Guide' paving the way for Sound Universal Design.
Using Japan's technology to provide barrier-free and inbound-focused support"

ヤマハ株式会社 チーフプロデューサー
Chief Producer, Yamaha Corporation

瀬戸 優樹 氏 Mr. Yuki Seto



[スマートシティメッセ in けいはんな]

Smart City Messe in Keihanna

2016. 6.2・3 Keihanna Open Innovation Center @Kyoto (KICK), etc

スマートシティセミナー

Smart City Seminar

「スマートな新しいエネルギー社会の実現に向けた新電機」
"Action of Nissin Electric for the realization of smart new energy society"

延昌秀氏
Mr. Masahide Nobu
日新電機株式会社 常務取締役
お客様サービス事業本部長
Managing Director of Customer Service Center,
General Manager at Nissin Electric Co., Ltd.

「都市の未来を問う」
"What's Good and Bad About the Future of Cities"

ジェリー・M・ハルティン氏
Prof. Jerry M. Hultin
グローバル・フューチャーズグループ
(LLC) 理事長
Chairman, The Global Futures Group, LLC

「スマート産業の発展で経済成長を実現」
"Development of smart industry boosts economy"

ホセ・カルロス・ガルシア＝デ＝ケベド氏
Mr. José Carlos García de Quevedo
スペイン経済競争力省 貿易投資庁
投資局長
Executive Director of ICEX Invest in Spain

「イノベーションに向けた空間開発:ブルックリン社」
"Developing spaces for innovation: the Brooklyn Navy Yard."

デイビッド・エレンバーグ氏
Mr. David Ehrenberg
ブルックリン・ネイビーヤード開発会社
社長兼CEO
President and CEO, Brooklyn Navy Yard
Development Corporation

スマートテクノロジーによるゼロエミッションの研究
Zero Emission Study by Smart Technologies

「スマートシティ実現に向けたHEMS実証プロジェクト」
"HEMS demonstration project for new services in the Smart City"

「電力自由化後の課題に対して海外から学ぶ教訓」
"International lessons for challenges post electricity market liberalisation"

「コンパクトシティと低炭素まちづくりの取り組み」
"Measures on Compact City and Low Carbon Development in Japan"

榎屋 治紀氏
Mr. Masahiko Tsuchiya
京都エコエネルギー学院長
President, Kyoto Eco Energy Institute

宇佐見 正士氏
Dr. Masashi Usami
KDDI株式会社 理事 技術開発本部長
Administrative Officer, General Manager of R&D
Strategy Division, KDDI Corporation / IEEE Fellow

アリ・イザディ氏
Mr. Ali Izadi-Najafabadi
ブルームバーグ・ニュー・エナジー・
ファイナンス 日本代表
Head of Japan, Bloomberg New Energy
Finance

菊池 雅彦氏
Mr. Masahiko Kikuchi
国土交通省 都市局 都市計画課
都市計画課課長
Director, City Planning Survey and Information
Office, City Planning Division, City Bureau, MTF

「スマートシティ・グローバルネットワークを通じた地域課題の解決」
"Solutions to the regional challenges through the Smart City Global Network"

谷一之氏
Mr. Kazuyuki Tani
北海道 下川町長
Mayor of Shimokawa Town, Hokkaido

ピーター・ウー氏
Mr. Peter Wu
エイスペース・クラウド社 CEO
CEO, ASUS Cloud Corporation

ファシリテーター
Facilitator

木下 剛氏
Mr. Tsuyoshi Kinoshita
一般財団法人インターネット協会 副理事長
同IoT推進委員会副委員長
Vice President, the Internet Association Japan
Advisor, The Smart City Global Network

「スマートコミュニティ形成へのKICK発イノベーション」
"Innovation at KICK for a new Smart Community"

木戸 正継氏
Mr. Masatsugu Kidode
京都情報大学院大学
サイバー京都研究所長
Director, Cyber Kyoto Laboratory
The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics

塚本 壽氏
Dr. Hisashi Tsukamoto
CONNEXX SYSTEMS株式会社
代表取締役社長
CEO, CONNEXX SYSTEMS Corporation

千田 二郎氏
Mr. Jiro Senda
同志社大学 理工学部 教授
Professor, Doshisha Univ., Dept. of Mech. Engrg.

「けいはんな学研都市発の最先端研究」
"High-tech research at Keihanna Science City"

萩田 紀博氏
Mr. Norihiro Hagita
株式会社国際電気通信基礎技術研究所
(ATR) 知能ロボティクス研究部長
Director, ATR Intelligent Robotics and Communication
Laboratories

相澤 将徒氏
Mr. Masato Aizawa
パナソニック株式会社 先端研究本部
新機能材料研究部長
General Manager, Advanced Functional Materials Research
Group, Advanced Technology Division, Panasonic Corporation

中村 哲氏
Mr. Satoshi Nakamura
奈良先端科学技術大学院大学 教授
Professor of Nara Institute of Science and Technology

「けいはんなグリーンイノベーションフォーラム」連携プログラム
「もう一つの文明」を構想する人々と語る「日本の未来」
— 都市の在り方を問う…。 「農的」世界と「工的」世界を結ぶもの —

"Keihanna Green Innovation Forum" Collaborative Program: "Talking on the future in Japan with people designing 'another civilization'
— Raising the question: How should be the future of urban life? What is the key factor linking the industrialism with provincialism? —"

特別講演 大地との対話から始まる未来
The Future Starting from a Dialogue with the Earth

秋山 豊寛氏
Prof. Toyohiro Akiyama
京都造形芸術大学 芸術学部 教授
Professor, Kyoto University of Art and Design,
Faculty of Art and Design

記念講演 未来の都市は、「林間」に「林間都市」の夢
Dream for a city in nature

長尾 真氏
Mr. Makoto Nagao
京大名誉教授・
公益財団法人国際高等研究所長
Professor Emeritus, Kyoto University / Director,
International Institute for Advanced Studies

特別講演 都市静脈系と農村・林間資源による
エネルギー持続社会の可能性
Capability of Sustainable Energy Society with the
Application of City Vein and Rural Resources

千田 二郎氏
Mr. Jiro Senda
同志社大学 理工学部 教授
Professor, Doshisha Univ.,
Dept. of Mech. Engrg.

特別講演 Special Lecture

「サントリーにおける食と健康に
関する取り組みについて」
"Suntory's effort in the field of 'Food and Health' "

伊地智 節氏
Ms. Setsu Ijichi
サントリーウエルネス株式会社 健康科学研究所 戦略企画推進部長
Senior General Manager, Institute for Health Care Science, SUNTORY WELLNESS LIMITED

「けいはんなリサーチコンプレックスFS」連携プログラム
「超快適スマート社会の実現を目指して ～五感・脳情報科学への期待～」
"Keihanna Research Complex FS" Collaborative Program
"Toward a super comfortable and smart society: Expectation for sciences of human senses and brain information"

開会挨拶

山下 晃正氏
Mr. Akimasa Yamashita
リサーチコンプレックス協議会 会長
Chairman, Research Complex Council

基調講演 「未来の快適社会を創る五感・情動の技術」——
"Technology of cross-modality and affection to create comfortable society in the future"

廣瀬 通孝氏
Prof. Michitaka Hirose
東京大学大学院情報理工学系研究科教授
Professor, Graduate School of Information Science and Technology, The University of Tokyo

けいはんなリサーチコンプレックス (KRC) 活動のご紹介
Introducing Keihanna research-complex (KRC) activity

研究推進リーダー
Leader of research and development

安藤 広志氏
Dr. Hiroshi Ando
国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT)
脳情報通信融合研究センター (CiNet) 脳機能解析研究室 副室長
Associate Director, Brain Function Analysis and Imaging Laboratory,
Center for Information and Neural Networks (CiNet), National Institute of
Information and Communications Technology (NICT)

人材育成・設備共有
Human resource development, and facility utilization:

長田 直樹氏
Prof. Naoki Nagata
同志社大学研究開発推進機構教授
Professor, Organization for Research Initiatives and Development,
Doshisha University

イノベーション推進リーダー
Leader of innovation-hub

鈴木 博之氏
Dr. Hiroyuki Suzuki
株式会社国際電気通信基礎技術研究所 常務取締役
Senior Vice president, Advanced Telecommunications Research
Institute International (ATR)

事業化支援リーダー
Leader of business planning support

藤本 良一氏
Mr. Ryoichi Fujimoto
日本ベンチャーキャピタル株式会社 執行役員 西日本支社長
Executive Officer, West Japan office, Nippon Venture Capital Co., Ltd.

特別講演 「付加価値はどこから生み出されるか? : 行動経済学の観点」
"Where does value-added come from?: A Behavioral economics perspective"

井澤 裕司氏
Prof. Hiroshi Izawa
立命館大学経済学部教授
Professor, College of Economics, Ritsumeikan University

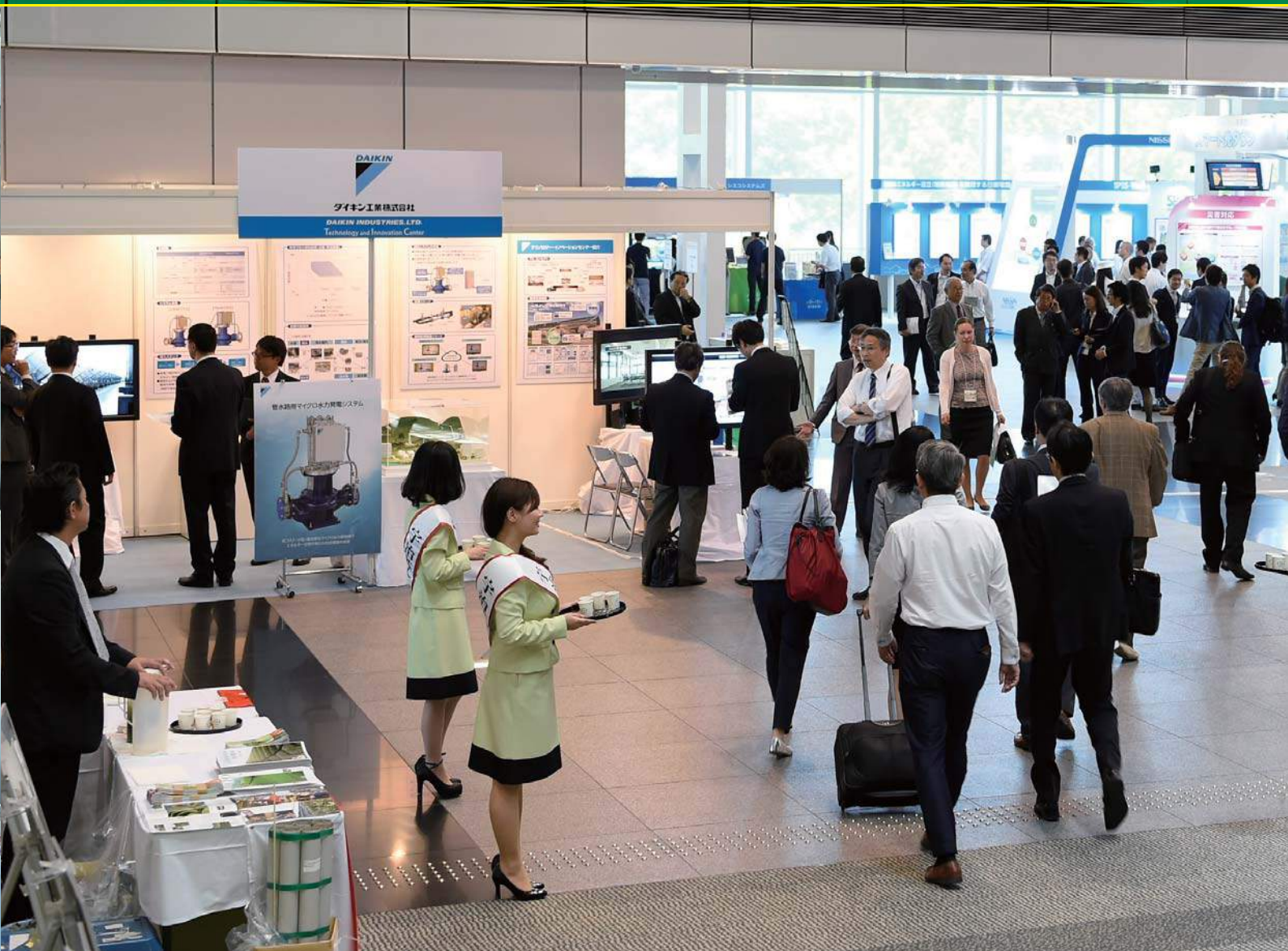
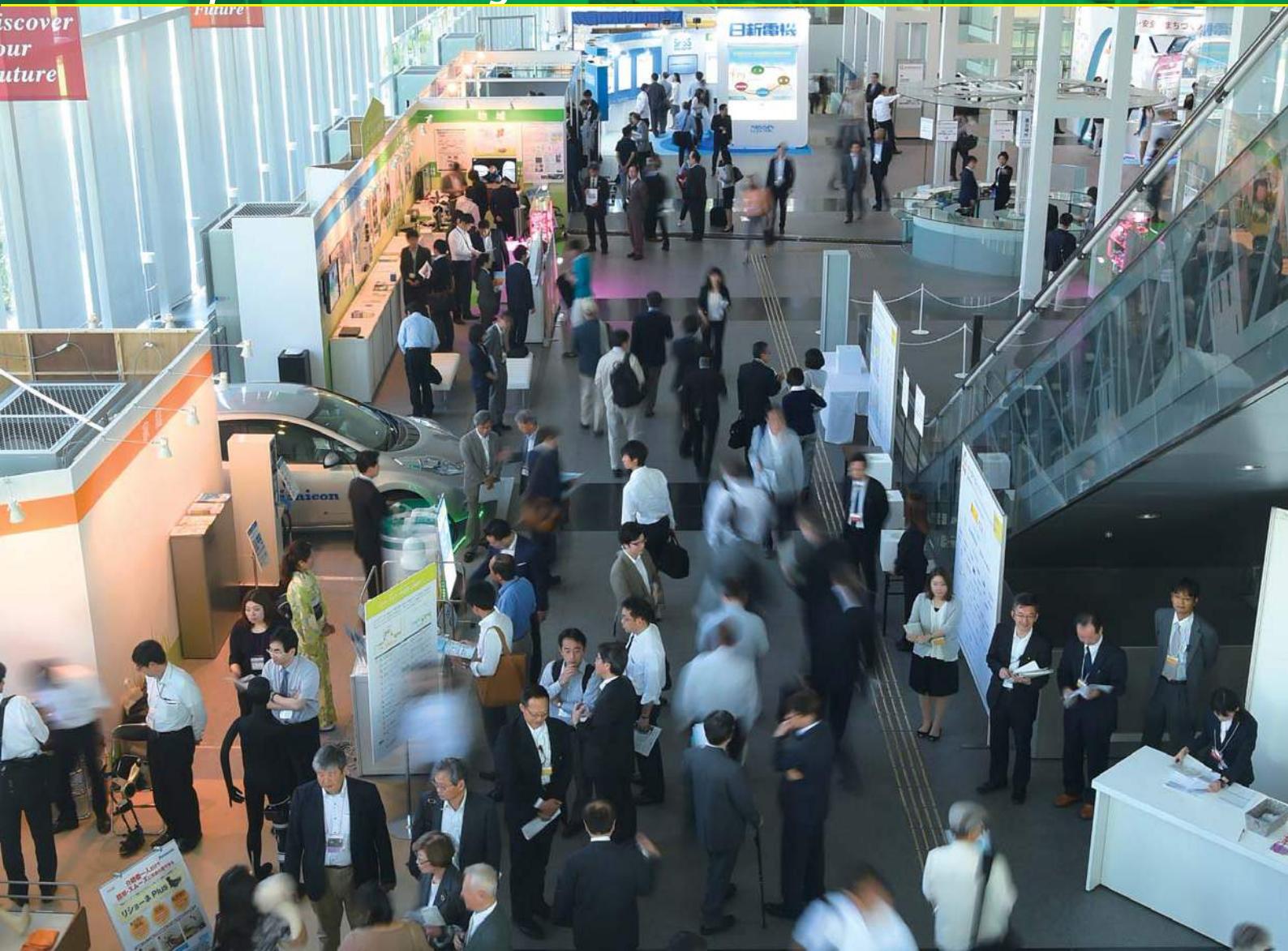
パネルディスカッション 「超快適スマート社会に向けた技術革新と新しい産業価値の創出」
"Technology innovation toward a super comfortable and smart society and new industrial value generation"

廣瀬 通孝氏
Prof. Michitaka Hirose
東京大学大学院情報理工学系研究科教授
Professor, Graduate School of Information Science
and Technology, The University of Tokyo

井澤 裕司氏
Prof. Hiroshi Izawa
立命館大学経済学部教授
Professor, College of Economics, Ritsumeikan University

藤本 良一氏
Mr. Ryoichi Fujimoto
日本ベンチャーキャピタル株式会社
執行役員 西日本支社長
Executive Officer, West Japan office, Nippon Venture Capital Co., Ltd.

モデレータ Moderator
安藤 広志氏
Dr. Hiroshi Ando
国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT) 脳情報通信融合研究センター (CiNet) 脳機能解析研究室 副室長
Associate Director, Brain Function Analysis and Imaging Laboratory, Center for Information and Neural Networks (CiNet), National Institute of Information and Communications Technology (NICT)



企画展示 Special Exhibition Zone

京都大学COI「しなやかほっこり社会」拠点
 Gunze株式会社
 株式会社恵菜&菜 健康野菜
 けいはんなスマートラボ倶楽部
 京阪奈PRTプラットフォーム

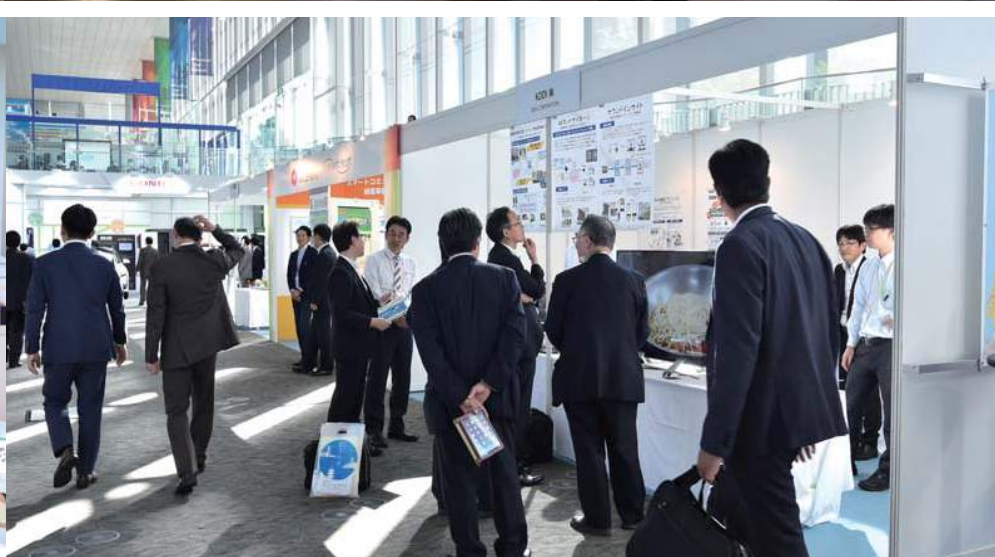
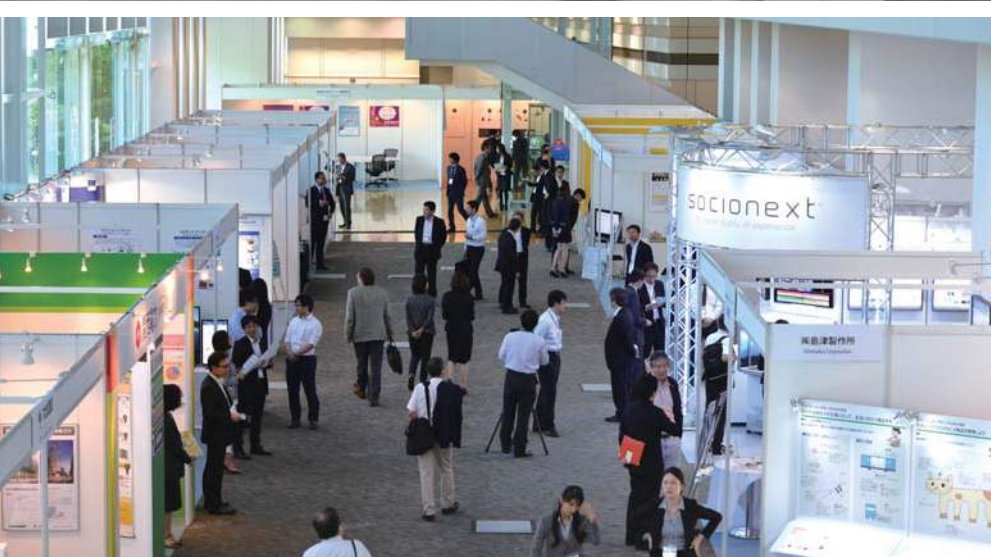
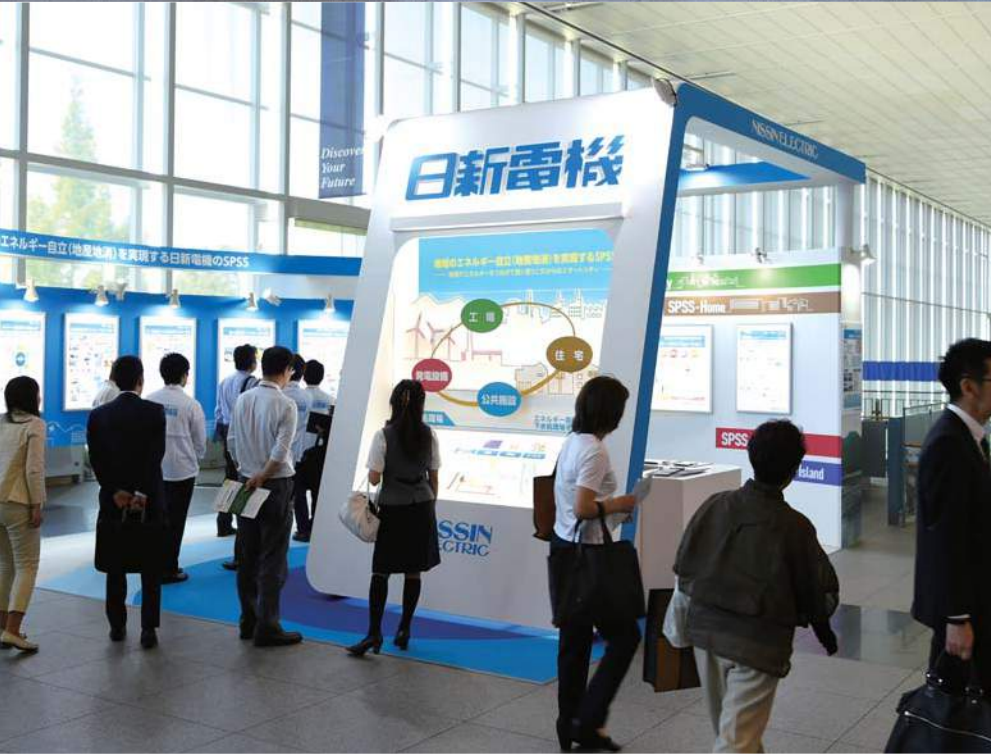
Kyoto university COI "The innovation center towards a smart, flexible, and accommodating society"
 GUNZE LIMITED
 Keihanna Vegetable Co., Ltd.
 Keihanna Smart Laboratory Club
 Keihanna PRT Platform

Gold Green Japan株式会社
 株式会社テレノイド計画
 株式会社国際電気通信基礎技術研究所
 西日本電信電話株式会社
 ニチコン株式会社
 パナソニック株式会社

GOLD GREEN JAPAN corporation
 telenoid planning, inc.
 Advanced Telecommunications Research Institute International
 NTT-WEST
 NICHICON CORPORATION
 Panasonic Corporation

安心・快適な日常生活を営むスマートシティを体感
 Feel a Smart City that embodies secure and pleasant daily life







[出展者一覧]
Exhibitors

特別協賛ゾーン / Special Sponsors Zone

- | | |
|--|--|
| オムロン株式会社
株式会社島津製作所
日本電気株式会社
株式会社京都銀行
株式会社三菱東京UFJ銀行
京都情報大学院大学
サイバー京都研究所
富士電機株式会社
ヤマハ株式会社
ニチコン株式会社
日欧産業協力センター
KDDI株式会社
関西電力株式会社
大成建設株式会社
シスコシステムズ合同会社
日新電機株式会社
「スマートひかりタウン熊本」プロジェクト
(熊本県、熊本市、西日本電信電話株式会社)
スペイン貿易投資庁
日本テレネット株式会社
ダイキン工業株式会社
独立行政法人日本貿易振興機構 | OMRON Corporation
Shimadzu Corporation
NEC Corporation
The Bank of Kyoto, Ltd.
The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.
The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics, Cyber Kyoto Laboratory
FUJII ELECTRIC CO., LTD.
YAMAHA CORPORATION
NICHICON CORPORATION
EU-Japan Centre for Industrial Cooperation
KDDI CORPORATION
The Kansai Electric Power Company, Incorporated
TAISEI CORPORATION
Cisco Systems G.K.
Nissin Electric Co., Ltd.
SMART HIKARI TOWN KUMAMOTO PROJECT
(Kumamoto Prefecture, Kumamoto City, NTT-WEST)
INVEST IN SPAIN-ICEX
NIPPON TELENET CORPORATION
DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
Japan External Trade Organization |
|--|--|

インターナショナルゾーン / International Zone

- | | |
|---|--|
| 2017 スマートシティ・サミット&エキスポ台湾
ケベック州政府(カナダ)
チェンマイスマートシティ&
紫緞株式会社(タイ王国)
テクニオンジャパン株式会社
デンマーク大使館
Taipei City Smart & Green Industrial Group(台湾)
・GFI Group
・EcoLand Corporation
・Touchlife Technology
エスキシェヒル県テペバシ市(トルコ) | 2017 Smart City Summit & Expo Taiwan
Quebec Government (Canada)
ChiangMai Smart City & SHIKO CO.,LTD.
(Thailand)
Technion Japan K.K
Royal Danish Embassy
Taipei City Smart & Green Industrial Group(Taiwan)
・IIOT Co., Ltd.
・Touchstone Architects Association
ESKIŞEHİR TEPEBAŞI MUNICIPALITY (Turkey) |
|---|--|

スマートシティプロジェクトゾーン / Smart city project Zone

- | | |
|--|--|
| 福島県
大阪市・大阪イノベーションハブ
京田辺市・木津川市・精華町
東松島市
会津若松市
釜石市
気仙沼市
宮古市
横浜市温暖化対策統括本部

真庭市
下川町 | Fukushima Prefecture
Osaka City Government (Osaka Innovation Hub)
Kyotanabe City, Kizugawa City, Seika Town
Higashimatsushima City
Aizuwakamatsu City
Kamaishi City
Kesennuma City
Miyako City
Climate Change Policy Headquarters
CITY of YOKOHAMA
Maniwa City
Shimokawa Town |
|--|--|

京都・けいはんなR&Dゾーン / Kyoto, Keihanna R&D Zone

- | | |
|---|---|
| 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
関西光科学研究所
国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)

有限会社トリビオックスラボトリーズ
ミツフジ株式会社・株式会社PhoneAppli
NTTコミュニケーション科学基礎研究所
大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所
大幸薬品株式会社 京都工場・研究開発センター
国立国会図書館 関西館
公益財団法人地球環境産業技術研究機構 | National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology
National Institute of Information and Communications Technology
Tribiox Laboratories
Mitsufuji Corporation, PhoneAppli, Inc
NTT Communication Science Laboratories
Daiwa House Industry Central Research Laboratory
Taiko Pharmaceutical Co., Ltd. Kyoto Plant/R&D Center
Kansai-kan of the National Diet Library
Research Institute of Innovative Technology for the Earth |
|---|---|

**京都産学公連携機構および
各大学パネル展示ゾーン /
Panel Exhibition of universities
from Kyoto Industry-university-
government collaboration organization**

- | | |
|---|---|
| 京都産学公連携機構
京都大学
立命館大学
同志社大学
龍谷大学
京都産業大学 | Kyoto Industry-university-government collaboration organization
Kyoto University
Ritsumeikan University
Doshisha University
Ryukoku University
Kyoto Sangyo University |
|---|---|

スマートイノベーションゾーン / Smart Innovation Zone

- 京都大学COIしなやかほっこり社会「拠点」
- パナソニック株式会社
大阪ガス株式会社
株式会社アントアント
一般社団法人全国異業種連携協議会
TIIP
京阪奈PRTプラットフォーム
京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクト
・インフォテック株式会社
・株式会社クレアリンクテクノロジー
・サンプラスチェック株式会社
・日本制御株式会社
・有限会社光電子設計
大日本印刷株式会社
CONNEX SYSTEMS株式会社
株式会社石田大成社
西本建設株式会社
株式会社飯田照明
日立マクセル株式会社
星和電機株式会社
株式会社システムディ
株式会社ソシオネクスト
京都中央信用金庫
フューチャーベンチャーキャピタル株式会社
青山商事株式会社
三和化工株式会社
鈴木商事株式会社
日本写真印刷コミュニケーションズ株式会社
本田技研工業株式会社
株式会社エナリス
- Kyoto university COI "The innovation center towards a smart, flexible, and accommodating society"
Panasonic Corporation
Osaka Gas Co., Ltd.
antant co.,Ltd.
The Japan Cross-industry Cooperation TIIP
Keihanna PRT Platform
Kyoto Next Generation Manufacturing Industry Employment Creation Project
・Infortec Co., Ltd.
・CLEALINKTECHNOLOGY Co., Ltd
・Sun Plastics Co., Ltd
・NIHON SEIGYO Co, Ltd.
・HikariDenshiSekkei LTD.,
Dai Nippon Printing Co., Ltd.
CONNEX SYSTEMS Corporation
ISHIDA TAISEISHA INC.
NISHIMOTOKENSETSU CORPORATION
IIDA LIGHTING CORPORATION
Hitachi Maxell, Ltd.
SEIWA ELECTRIC MFG. CO., LTD.
SystemD, Inc.
Socionext Inc.
THE KYOTO CHUO SHINKIN BANK
Future Venture Capital Co., Ltd.
Aoyama Shoji Co., Ltd.
SANWA KAKO CO., LTD
Suzuki Corporation Co., Ltd.
Nissha Printing Communications, Inc.
Honda Motor Co., Ltd.
ENERES Co., Ltd.

スマートライフ&アグリゾーン / Smart life & agriculture Zone

- サントリー
環境衛生薬品株式会社
株式会社双研
株式会社ヤマト
けいはんなリサーチコンプレックス(RC)FS事業
株式会社OKファイバーテクノロジー
株式会社YOOコーポレーション
株式会社メルシー
テアノン株式会社
合同会社NAL
株式会社恵葉 & 健康野菜
龍谷大学農学部
京都大学農学研究科附属農場
- Suntory
KANKYO EISEI YAKUJIN CO., LTD.
SOHKEN Inc.
Yamato Co., Ltd.
Keihanna Research Complex (RC) FS
OK Fiber Technology Co., Ltd.
YOO CORPORATION
MERCII. CO, LTD
Theanine Co., Ltd.
NAL LLC.
Keihanna Vegetable Co., Ltd.
Ryukoku Univ. Faculty of Agriculture
Experimental Farm, Graduate School of Agriculture, Kyoto University

主催者パネル展示ゾーン / Panel Exhibition of expo hosts

- 関西国際戦略総合特別区域地域協議会
京都府成長産業創造センター
JST 京都地域スーパークラスタープログラム
文部科学省 地域イノベーション戦略支援プログラム
公益財団法人京都高度技術研究所

京都府
公益財団法人京都産業21
一般社団法人京都産業エコエネルギー推進機構

京都産業育成コンソーシアム
公益財団法人関西化学術研究都市推進機構
京都府文化学術研究都市推進課
- Kansai Innovation International Strategic Comprehensive Special Zone
Advanced Chemical Technology Center in Kyoto (ACT Kyoto)
Construction of Highly-efficient Energy Utilization System for Realizing Clean and Low environmental Load Society
Next-generation Energy System Creation Strategy for Kyoto
Advanced Science, Technology & Management Research Institute of KYOTO
Kyoto City
Kyoto Industrial Support Organization 21
General incorporated association Kyoto Industrial Eco-energy Promotion Organization
Kyoto Consortium for Industrial Promotion
Public Foundation of Kansai Research Institute
Kansai Science City Promotion Division, KYOTO Prefectural Government



[ビジネスセミナー]
Business Seminar

Program プログラム

6.2 [Thu.]	6.3 [Fri.]
10:55~11:15 「スマートシティに向けた安全なモバイル型水素利用システムの開発」 "Development of Safe & Mobile Hydrogen Utilization System for Smart City" イーセップ株式会社 eSep Inc.	10:30~10:50 「植物活用によるオフィスワーカーのストレス予防効果について」 "Office worker stress prevention using plants" 日本テレネット株式会社 NIPPON TELENET CORPORATION
11:20~11:40 「導電性繊維が開く、ウェアラブル市場の未来」 "Futures for wearable market, which conductive fibers create." ミツフジ株式会社 Mitsufuji Corporation	10:55~11:15 「太陽光発電と蓄電池による自然エネルギーの上手な使い方」 "Tips for using natural energy through solar power generation and storage batteries" 日新電機株式会社 Nissin Electric Co., Ltd.
11:45~12:05 「CartoDBで実現するスマートシティのビッグデータ解析とビジュアライゼーション」 "CartoDB for the Smart City. Visualizing and analyzing big data for smarter cities." Pacific Spatial Solutions, LLC	11:20~11:40 「関西電力のスマートコミュニティへの取り組み」 "Kanden's smart community initiative" 関西電力株式会社 The Kansai Electric Power Company, Incorporated
13:00~13:45 企画セミナー「京都大学新農場の紹介とグリーンエネルギーファーム構想」 Planning Seminar "Introduction of new Experimental Farm in Kyoto University and Green Energy Farm project" 京都大学農学部 Faculty of Agriculture, Kyoto University	11:45~12:05 「スマートコミュニティにおける日欧協力及び事例：ClouTプロジェクト及び神戸・バセロナ連携国際ワークショップ」 "Europe-Japan Cooperation on Smart Communities and Case studies: the ClouT project and the Kobe/Barcelona workshop project" 日欧産業協力センター EU-Japan Centre for Industrial Cooperation
13:50~14:10 「ICT活用による地域活性化へ向けた取り組み」 "Initiative to revitalize the regions through use of ICT" 西日本電信電話株式会社 NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE WEST CORPORATION	13:00~13:45 企画セミナー「デジタルサイネージを活用したコネクテッド・ツアリズム」 Planning Seminar "Connected Tourism by Digital Signage" シスコシステムズ合同会社 Cisco Systems G.K.
14:15~14:35 「オムロンネットワークカメラを使った課題解決型ビジネス」 "Problem-solving business using Omron's network camera sensor" オムロン株式会社 OMRON Corporation	13:50~14:10 「子ども達が望む豊かな暮らし、安心・安全な社会を支える島津製作所の技術」 "The SHIMADZU technology that contribute to our good life and the safety and security of society wished by children." 株式会社島津製作所 Shimadzu Corporation
14:40~15:00 「『インターローカル』中小企業新連携の提案 越後雪屋の挑戦」 "Proposal of a new cooperation for 'inter-local' small and medium-sized enterprises Echigo-Yukimuroya's challenge" 一般社団法人全国異業種連携協議会 The Japan Cross-industry Cooperation	14:15~14:35 「音のユニバーサルデザイン化支援システム『おもてなしガイド』」 "Omotenashi Guide", the system to achieve the Universal Design of Sound." ヤマハ株式会社 YAMAHA CORPORATION
15:05~15:50 「糖尿病と免疫の関係について」 "Regarding the relationship between diabetes and immunity" テクニオンジャパン株式会社 Technion Japan K.K.	14:40~15:00 「ワイヤレスネットワークサービスソリューションとビジネスモデル」 "Wireless network service solution and business model" Taipei City Smart & Green Industrial Group (台湾) Taipei City Smart & Green Industrial Group (Taiwan)
15:55~16:15 「エネルギー源としてのIoT電池の役割」 "The Playing Role of IoT battery as Energy Box" Go-Tech Energy Co. Ltd. (台湾) Go-Tech Energy Co. Ltd. (Taiwan)	15:05~15:50 「これらのスマートシティ・スマートコミュニティ(SCC)の展開で日本はどこに注力すべきか」 "Where should Japan focus in future deployment of the Smart City-Smart Community (SCC) program" 一般財団法人日本エネルギー経済研究所 The Institute of Energy Economics, Japan
16:20~16:40 「スマートシティのよりよい市民体験を設計する」 "Designing a better citizen experience in smart cities." Asia digital Mojo (香港) Asia digital Mojo (Hong Kong)	



[けいはんなラボトリップ]
Keihanna Lab Trip

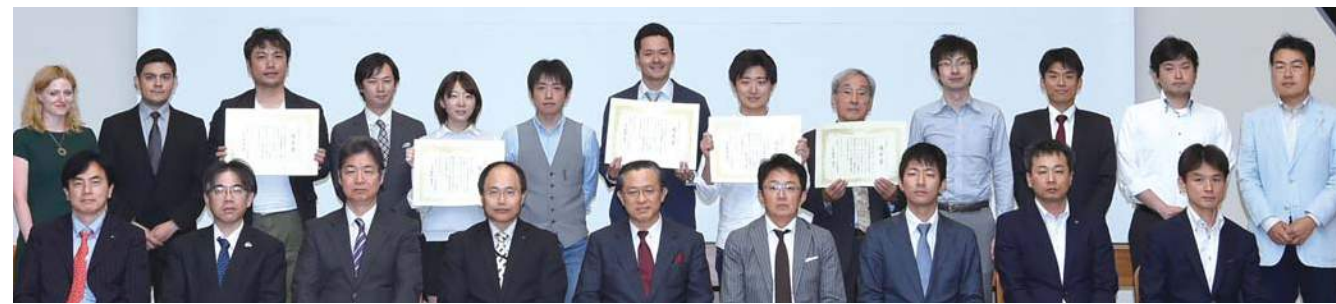


協力研究機関 Cooperation research institute

- 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 (ATR)
Advanced Telecommunications Research Institute International (ATR)
国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT)
National Institute of Information and Communications Technology
公益財団法人地球環境産業技術研究機構
Research Institute of Innovative Technology for the Earth
国立国会図書館 関西館
Kansai-kan of the National Diet Library
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所
National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology
大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所
Daiwa House Industry Central Research Laboratory
オムロン株式会社 京阪奈イノベーションセンター
Omron Keihanna Technology Innovation Center
大幸薬品株式会社 京都工場・研究開発センター
Taiko Pharmaceutical Co., Ltd. Kyoto Plant/R&D Center

2016.6.1 Kyoto International Conference Center

2016.6.2 Keihanna Open Innovation Center @Kyoto (KICK)



次世代を担う若手研究者やベンチャー、学生等のグローバル人材の育成を通じて、「起業文化の育成」を図るため、スマートシティに関わる分野の技術やシステムに関する事業化に繋がるアイデアを広く公募し、「起業の都・京都発」のグローバル・ベンチャーを創出。
As one of Kyoto Smart City Expo 2016 programs, to provide young researchers leading the next generation with an opportunity of proposing commercialization ideas about smart city, and to give birth of global venture companies in Kyoto, a "city of entrepreneur".

- ・シスコシステムズ賞
株式会社 Strobo
「『座る』を見える化して快適な Sitting life を提供するスマートチェアサービス『cuxino』」
- ・オムロン賞
チトセ・ロボティクス
「最短3分で利用できるロボットのクラウドマネジメントサービス」
- ・京都銀行賞
スマートマップ・ドットJP
「スマートマップ・京都『京都ポータル』」
- ・京都リサーチパーク賞
「スマート京とびら」開発プロジェクト
「京町屋宿泊施設向けスマート引き戸」
- ・審査員特別賞
株式会社 京都マイクロシステムズ
「IoTを活用した定量投与が可能な点眼デバイス（インクジェット方式）」

[レセプション] Reception

2016.6.1 Kyoto International Conference Center 'Swan'



[パワーランチ] Power Lunch

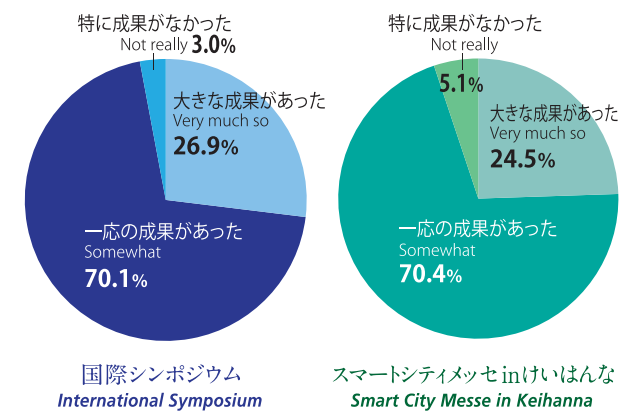
2016.6.2・3 Keihanna Open Innovation Center @Kyoto (KICK)



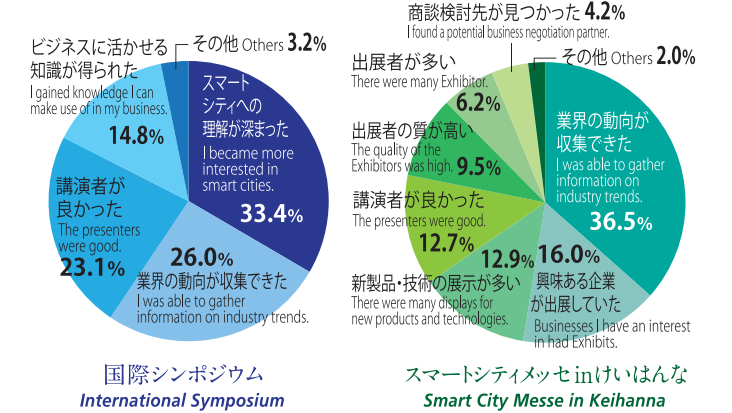
Dinner Reception



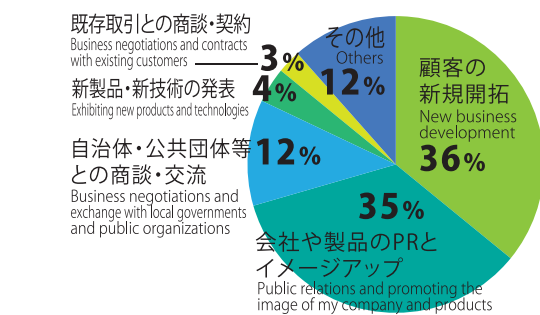
来場の成果について Did your attendance result in a good outcome?



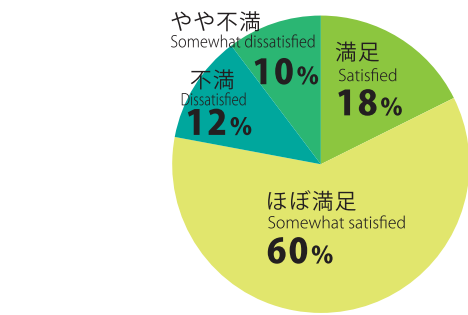
成果の理由 What was the reason for the outcome?



ご出展の目的で最も重要とお考えの項目をお答えください。 What was the main purpose of your participation in the exhibition?



今回の出展についての満足度をお答えください。 How would you rate your satisfaction with the exhibition?



[広報活動報告] Public relations report

プロモーション Promotion

- ・ポスター、案内状等の広報資材を協賛・出展団体に希望数量を無償で提供
- ・当運営協議会事務局のネットワークを活用し、官公庁・経済団体に広報等の協力を依頼

- ・ Posters, invitations, and publicity materials were provided free of charge to sponsors and exhibitors.
- ・ The exhibition benefited from the cooperation of government and business organizations in the organizer's network for promotion and publicity.

ホームページ Website

<http://expo.smartcity.kyoto/>

- ・会期の約7ヶ月前から立ち上げ、協賛・出展者、講演者の情報等を随時更新し、広報
- ・日本語、英語、スペイン語の3か国語に対応
- ・PV数約15万3千件（平成27年10月26日～平成28年6月3日）

- ・ Preparations were started 7 months in advance of the exhibit, and information on sponsors, exhibitors, and speakers was publicized and updated frequently.
- ・ Services were provided in 3 languages: Japanese, English, and Spanish
- ・ About 153thousand Pageviews (26 Oct. 2015 – 3 June 2016)

メールマガジン送信 E mail newsletter mailing list

- 過去の来場者及び関係機関のネットワーク、有料のサービスを活用し、開催案内、見どころ等を送信 → 約290,000件
- ・ Publication of venue information and highlights through network of past participants and partner organizations and paid services.

マスメディアへの広報・広告 Mass media publicity and advertising

- ・新聞広告、新聞記事
京都新聞、日刊工業新聞、朝日新聞、フジサンケイビジネスアイ
- ・ Newspaper advertisement, Newspaper article
The Kyoto Shimbun, The Nikkan Kogyo Shimbun, The Asahi Shimbun, FujiSankei Business i

デジタルサイネージ Digital Signage

- ・京都駅ビル、地下鉄「国際会館」駅、けいはんなプラザにて、開催案内等を発信。
- ・ Promotion of venue in Kyoto Station Building, Subway Kokuzaikaikan Station, and Keihanna Plaza.

[同時開催] Concurrently Held

NTT コミュニケーション科学基礎研究所 オープンハウス2016

NTT Communication Science Laboratories OPEN HOUSE 2016

2016.6.2・3 NTT Keihanna Building

京都スマートシティエキスポ運営協議会 THE ORGANIZING COMMITTEE OF KYOTO SMART CITY EXPO
<http://expo.smartcity.kyoto/>