

日経環境プロジェクト2012



日経環境シンポジウム

「ポスト京都」日本の環境・エネルギー政策を考える

— 環境未来都市でのスマートコミュニティの創造と環境・エネルギー技術 —

プログラム

日時

2012年2月24日(金)

10:00~16:50(開場9:30)

会場

日経ホール

東京都千代田区大手町1-3-7 日経ビル3F

主催 日本経済新聞社

後援 内閣府、経済産業省 資源エネルギー庁

特別協賛

NEC

METAWATER

協力

ACEJ



10:00
10:10

主催者挨拶

10:10
10:40

基調講演-1 「環境未来都市」構想について

和泉 洋人氏 内閣官房地域活性化統合事務局長



<生年月日> 1953年生まれ

<学 歴> 1976年3月 東京大学工学部都市工学科卒

<職 歴> 1976年3月 建設省入省

2001年4月 工学博士取得(東京大学)

2004年7月 国土交通省大臣官房審議官

2007年7月 国土交通省住宅局長

2009年7月 内閣官房地域活性化統合事務局長(現在)

慶應義塾大学特任、政策研究大学院大学客員教授を兼任。

専門は住宅・建築・都市政策。著書に『容積率緩和型都市計画論』など。

10:50
11:20

基調講演-2 「環境未来都市、スマートコミュニティと日本の環境エネルギー技術」

柏木 孝夫氏 東京工業大学 教授



1946年東京生まれ。

1970年東京工業大学工学部卒業、1979年博士号取得。1980～1981年米国商務省NBS招聘研究員。東京工業大学工学部助教授を経て1988年東京農工大学工学部教授、1996年九州大学教授を併任。2005年東京農工大学評議員・図書館長。2007年より現職。東京工業大学大学院教授・先進エネルギー国際研究センター長、経済産業省の総合資源エネルギー調査会新エネルギー部会長(2010年3月まで)、経済産業省「再生可能エネルギーの全量買取りに関するプロジェクトチーム委員会」委員(2009年～)、経済産業省「低炭素社会におけるガス事業のあり方に関する研究会」委員長(2009年～)、経済産業省資源エネルギー庁「次世代エネルギー・社会システム協議会」助言有識者(2009年～)、経済産業省「スマートコミュニティ関連システムフォーラム」委員(2009年～)、経済産業省・内閣府の燃料電池評価・助言会議議長ほか、各種審議会委員。日本機械学会フェロー、日本エネルギー学会会長(21代)など。その他、編著書に『2050年への挑戦』、著書に『地球からの贈り物』『エネルギーシステムの法則』『マイクロパワー革命』(2002年3月エネルギーフォーラム優秀賞受賞)、2010年7月『スマート革命』などがある。また、2003年2月、日本エネルギー学会より学会賞(学術部門)受賞、2008年4月文部科学大臣表彰科学技術賞(研究部門)受賞など。専門分野はエネルギー・環境システム、エネルギーシステム解析、冷凍・空調。

11:30
12:00

基調講演-3 「スマートシティ創造のための最先端のICT技術」

ーネットワークによるエネルギー・メディア・コミュニケーションの融合

山中 直明氏 慶應義塾大学 理工学部 情報工学科 教授



1983年慶應義塾大学大学院工学研究科計測工学専攻修士課程修了後、日本電信電話公社(現NTT)入社。1991年博士取得。1994年NTTネットワークサービスシステム研究所にて特に優れた研究者として特別研究員を務める。2004年4月より現職。1994年IEEE Transaction on CPMTのBest Paper Award、及び1990年、1994年、1998年度の3度IEEE ECTC ConferenceのBest Paper Awardを受賞。IEEE Fellow、電子情報通信学会フェロー。最先端企業、キャリア研究所8社よりなるPhotonic Internet Labの代表、NICTけいはんなオープンラボWGチェア、米国ISOCORE Executive Director等を務める。

主な著書に『MPLSとフォトニックGMPLS』 単著『Backbone Network Technologies — ATM, IP and Photonic』等多数。

休憩 60分

13:00
13:30

特別講演-1 「環境未来都市におけるコージェネの役割」

石井 敏康氏 コージェネレーション・エネルギー高度利用センター 専務理事



<生年月日> 1959年7月11日 埼玉県生まれ

<学 歴> 1984年3月 東京大学工学系研究科産業機械工学修士課程修了

<職 歴> 1984年4月 東京ガス 入社

2003年7月 総合企画部 電力プロジェクト室長

2007年4月 営業第一事業部長

2011年4月 天然ガス導入促進センター 理事長付

2011年9月 コージェネレーション・エネルギー高度利用センター 専務理事
(現在に至る)

2011年9月に新たに発足したコージェネレーション・エネルギー高度利用センターは、燃料電池を含むコージェネレーション(以下CGS)や、CGSを核としてエネルギー融通により地域全体でのエネルギー高度利用を進めたスマートエネルギーネットワーク・スマートコミュニティの普及促進を通じて、省エネルギー社会・低炭素社会の実現を目指しています。

13:30
14:00

自治体講演-1 「環境未来都市と横浜スマートシティプロジェクト」

中島 徹也氏 横浜市 温暖化対策統括本部 副本部長



1955年生まれ。

1980年 北海道大学工学部卒業後、横浜市に入庁し、横浜市都市整備局に配属

1990年5月～1992年5月 ニューヨーク大学行政学大学院、都市計画修士課程修了

2009年4月 横浜市 地球温暖化対策事業本部 担当部長

2011年5月 横浜市 温暖化対策統括本部 副本部長(現職)

横浜市では、都市計画局でみなとみらい21地区計画策定、みなとみらい線の計画を担当。道路局で都市計画道路建設を担当。総務局で災害対策および政策調査を担当。環境保全局でアセスメントなどに従事。現在、温暖化対策統括本部副本部長として、「横浜スマートシティプロジェクト」全般を担当。

14:10
14:40

特別講演-2 「クラウドが支える水環境・エネルギー技術」

中村 靖氏 メタウォーター 取締役 WBC推進プロジェクト室長



<生年月日> 1957年10月28日生まれ <学 歴> 1981年3月 青山学院大学 理工学部 卒業
<職 歴> 1981年4月 富士電機製造 入社
2004年7月 富士電機システムズ システム技術部長
2007年4月 富士電機水環境システムズ 技術本部長
2008年4月 メタウォーター 取締役 エンジニアリング本部副本部長
2011年4月 メタウォーター 取締役 WBC推進プロジェクト推進室長
(現在に至る) 以上

WBCとは、クラウド技術を活用して水環境のサステナブルを実現する為にメタウォーターが提案している、共通プラットフォーム「ウォーター ビジネス クラウド」の略。

14:50
15:20

基調講演-4 「日本「再創造」 ～環境未来都市で「プラチナ社会」を実現しよう」

小宮山 宏氏 三菱総合研究所 理事長、 東京大学 総長顧問



<生年月日> 1944年12月15日生まれ
<学 歴> 1967年3月28日 東京大学工学部化学工学科卒業
1969年3月29日 東京大学大学院工学系研究科化学工学専攻修士課程修了
1972年3月29日 東京大学大学院工学系研究科化学工学専攻博士課程修了
工学博士
<専 門> 化学システム工学、地球環境工学、知識の構造化
<職 歴> 1988年7月 1日 東京大学工学部教授
1995年4月 1日 東京大学大学院工学系研究科教授
2000年4月 1日 東京大学大学院工学系研究科長・工学部長
2003年4月 1日 東京大学副学長
2004年4月 1日 国立大学法人東京大学理事
2004年4月1日 東京大学副学長兼務
東京大学大学院工学系研究科教授兼務
2005年4月1日 国立大学法人東京大学総長
2009年4月1日 国立大学法人東京大学総長顧問
2009年4月1日 三菱総合研究所理事長
<著 書> 「地球持続の技術」(岩波新書 1999年)、「知識の構造化」(オープンナレッジ 2004年)、「東大のこと教えます」(プレジデント社 2007年)、「『課題先進国』日本」(中央公論新社 2007年)、「知識の構造化・講演」(オープンナレッジ 2007年)、「Vision 2050: Roadmap for a Sustainable Earth」(Springer 2008年)、「低炭素社会」(幻冬舎 2010年)、「日本「再創造」-プラチナ社会の実現に向けて-」(東洋経済新報社 2011年) ほか多数。

15:30
16:00

自治体講演-2 「環境未来都市、スマートコミュニティの実現に向けた北九州市の挑戦」

今永 博氏 北九州市 環境局長



<生年月日> 1956年2月18日生まれ <学 歴> 1978年3月 広島大学工学部卒業
<主な経歴> 1978年4月 北九州市採用
1989年4月 総務局 職員研修所主査
1991年4月 港湾局 企画開発部 計画課主査
1993年4月 都市計画局 計画部 交通計画課主査
1997年4月 建設局 道路部 道路計画課 調整第二係長
1999年4月 港湾局 企画部 計画課長
2003年4月 建設局 道路部 道路計画課長
2004年10月 環境局 環境産業政策室長
2005年4月 環境局 環境経済部長
2007年4月 建築都市局 計画部長
2009年4月 小倉南区長
2010年4月 建築都市局長
2011年4月 環境局長

16:20
16:50

自治体講演-3 「次世代環境都市に向けた柏市の取組み」

秋山 浩保氏 柏市長



<生年月日> 1968年9月6日生まれ
<学 歴> 1992年3月 筑波大学第三学群国際関係学類卒業
<職 歴> 1992年4月 ベインアンドカンパニー入社
1995年9月 フォーシーズ常務取締役
1997年以降 経営コンサルタントとして、様々な会社の役員を歴任
2009年11月 柏市長就任(21日)

MEMO