

市場創造と技術革新

～低炭素社会の実現に向けて「次世代都市(スマートシティ)について」～

ー参加のお勧めー

昨年9月の鳩山政権での1990年度比25%の温室効果ガス削減表明は記憶に新しいところですが、地球温暖化防止に向けた取組は世界的な課題と認識されると共に、グリーン・ニューディール政策に代表されるように、経済対策としての環境ビジネスが注目を集めております。

これらは、「スマートグリッド」や「スマートシティ」などのキーワードで呼ばれ、環境を機軸とした新しい概念での次世代送電網の構築や次世代都市整備等で、需要の拡大と雇用の創出を計画しているものです。

また、これらを実現するため、世界では様々な実証実験が行われており、オランダの「アムステルダム・スマートシティ」やUAEの「マスカール・スマートシティ」、中国の「天津エコシティ」等が有名ですが、実は200を超えるプロジェクトが世界中で進行しているとも言われております。

つきましては、今回のシンポジウムでは、第1部として「都市型マイクログリッドの開発とスマートビルへの展開」として自らの技術研究所で実践した分散型エネルギーネットワークの成果と今後の展開を清水建設株式会社技術研究所 グループ長 沼田 茂生様にご講演いただきます。

第2部では、「日本型スマートグリッド、スマートシティの実現に向けて」、その核となるスマートメータネットワークの構築と環境負荷の少ない次世代都市(スマートシティ)の将来像について、ICT の視点を中心に富士通株式会社スマートソリューション事業本部 担当部長 近藤 克之様にご講演いただきます。

第3部では、参加された皆様方に講演内容を更にご理解頂くために、広島工業大学の長坂康史教授にコーディネートいただき、皆様方からの質問にお答えする形で「パネル討議」を予定しています。

本シンポジウムが、参加企業皆様方の現状使用するエネルギーの効率的運用と、更には新市場の創造に些かでもお役立て頂ければ幸いです。皆様の積極的な参加をお待ちしております。

※スマートシティ 新技術を用い、環境負荷の低い社会インフラが整備された次世代都市。

※スマートグリッド 電力の流れを供給側・需要側の両方から制御し、最適化できる送電網。専用の機器やソフトウェア送電網の一部に組み込まれている。

※マイクログリッド 一定地域内において、複数の分散型電源、電力貯蔵設備および制御装置等を組み合わせ、ネットワーク化し、エネルギー(電力・熱)を供給するシステムのこと。

日 時:2010年8月6日(金) 13:30～17:00

会 場:広島商工会議所ビル 1階 101会議室

広島市中区基町5-44 TEL(082)222-6610(代表)

主 催:中国地区品質経営協会

■プログラム

時 間	内 容
13:30～13:35	開会挨拶 中国地区品質経営協会
13:35～14:35	講 演 「都市型マイクログリッドの開発とスマートビルへの展開」 清水建設株式会社技術研究所 地球環境技術センター グループ長 沼田 茂生 氏
14:35～14:45	－ 休憩（10分）－
14:45～15:45	講 演 「日本型スマートグリッド、スマートシティの実現に向けて」 富士通株式会社スマートソリューション事業本部 部長 近藤 克之 氏
15:45～15:55	－ 休憩（10分）－
15:55～16:55	パネル討論 コーディネーター 広島工業大学 情報学部 教授 長坂 康史 氏
16:55～17:00	閉会挨拶 中国地区品質経営協会

■講演概要

「都市型マイクログリッドの開発とスマートビルへの展開」

- ・太陽光発電大量導入時代の課題
- ・そのソリューションとしての都市型マイクログリッド技術
- ・都市型マイクログリッドの分散型電源制御技術
- ・都市型マイクログリッド構築の実績
- ・都市型マイクログリッドの商品ラインアップ
- ・太陽光発電活用技術としてのマイクログリッド、スマートグリッド時代への対応

□沼田 茂生 氏

清水建設株式会社技術研究所 地球環境技術センター グループ長

[略 歴]

- ・1984年3月、京都大学大学院工学研究科原子核工学専攻修士課程修了
- ・同年4月、清水建設㈱入社
- ・現在、分散型電源制御技術、エネルギーマネージメントの研究開発に従事
- ・1992年、第24回日本原子力学会賞奨励賞
- ・2009年、第65回電気学術振興賞（進歩賞）
- ・工学博士

■講演概要

「日本型スマートグリッド、スマートシティの実現に向けて」

- ・ 日本型スマートグリッドへの動きと課題
- ・ スマートグリッドの海外動向とその特色
- ・ スマートシティの将来像
- ・ 核となるスマートネットワークの考え方
- ・ スマートグリッドへの富士通の取り組み

□近藤 克之 氏

富士通株式会社スマートソリューション事業本部 部長

[略 歴]

- ・ 1981 年 3 月 静岡大学工学部情報工学科卒業
- ・ 同年 4 月 富士通㈱入社
- ・ 現在、主に電力会社様向けスマートネットワーク、スマートグリッドの企画業務に従事

■コーディネーター紹介

□長坂 康史 氏

広島工業大学情報学部教授

[略 歴]

- ・ 1997 年 長崎総合科学大学 工学部助手
- ・ 1999 年 長崎総合科学大学 工学部助教授
- ・ 2001 年 広島工業大学 工学部助教授
- ・ 2008 年 広島工業大学 情報学部教授
大学院工学系研究科教授

[主な役職]

- ・ 日本情報経営学会関西支部運営委員、
- ・ 所属学会(日本品質管理学会、日本情報経営学会、経営情報学会、電子情報通信学会、情報処理学会、IEEE「米国電子電気学会」、日本物理学会、)

■会場案内



広島商工会議所 101会議室

広島市中区基町 5-44

Tel (082)222-6610(代表)

JR 広島駅から電車又はバス
約 20 分

バス停: 市民球場前

電停: 広島電鉄 原爆ドーム前

■参加要領

【定 員】100名

【参加費】会員会社 無料 (非会員会社 3,000円/一人)

【申込締切日】平成22年 7月23日(金)

【申込方法】申込用紙に必要事項を記入の上、郵送、FAXまたはEメールでお願いします。
キリトリ

シンポジウム「市場創造と技術革新」参加申込書

お申込先: 中国地区品質経営協会行

TEL (082)532-6844

FAX (082)532-6845

〒733-0011 広島市西区横川町3丁目5番9号(世良ビル404号)

E-Mail qmac@a1.mbn.or.jp URL http://qmac.jp

会 社 名		お申込責任者:	
		TEL:	
		Eメール:	
住所(〒)			
参 加 者 名		所 属・役 職	
参加者	(計 名)	受付確認連絡	必要 ・ 不要
参加費	(計 円)	請求書発行	必要 ・ 不要

*ご記入頂いた企業・組織及び個人情報、参加申込受付処理並びに当協会からのセミナーや行事のご案内のために使用します。