

株式会社 住環境計画研究所 代表取締役会長・中上 英俊 氏 同行 『欧州スマートエネルギー/ホーム動向調査団』のご案内

～欧州におけるスマートエネルギー/ホーム戦略・関連イノベーション・超スマート社会の動向を探る～

期間：2017年11月2日（木）～11月10日（金）＜9日間＞
訪問都市：ミラノ・バルセロナ・デュッセルドルフ

日本では2030年に向けて野心的な再生可能エネルギーの導入目標を設定しております。他方で、先行して再生可能エネルギー導入量の拡大している欧州や米国の一部の州では、風力や太陽光による電力を系統に逆潮する段階から、分散型エネルギー源（DER）としてマネジメントする取組が進んでいます。

例えばアグリゲーターが需要家のPVや家電、蓄電池、EV、コジェネ等を、デマンドレスポンス（DR）だけでなく、バーチャルパワープラント（VPP）として束ねて、市場取引に活用する取組が広がっています。日本でも2019年からFITの余剰買取期間が終了し始めることもあり、DERの活用検討が進み始めているのが現状です。

そこで本調査では欧州（イタリア、スペイン、ドイツ）のエネルギー会社や自治体、関連事業者を訪問し、DERに参画するスマートシティやスマートホームの現地調査（施設見学、意見交換等）を行います。

何卒ご検討いただけますよう、宜しくお願い致します。

◇視察テーマ：

- 欧州におけるスマートエネルギー/ホーム戦略の動向
- エネルギー大手企業のスマートホーム市場への取り組み
- スマートホーム・イノベーション（AI・IoTなど活用）の動向
- スマートシティづくり事例/超スマート社会に向けた動き など調査



団長：株式会社 住環境計画研究所 代表取締役会長 中上 英俊 氏

（経済産業省 総合資源エネルギー調査会 臨時委員、基本政策分科会委員、省エネルギー小委員会委員長/工学博士）

略歴：

- 1968年（昭和43年）横浜国立大学工学部建築学科卒業
- 1970年（昭和45年）横浜国立大学大学院工学研究科建築学専攻修士課程修了
- 1973年（昭和48年）東京大学大学院工学系研究科建築学専門課程博士課程単位取得退学
- 同年 住環境計画研究所 創設 代表取締役所長
- 2013年（平成25年）代表取締役会長となり、現在に至る

関係諸団体他：

日本学術会議連携会員 / 早稲田大学環境総合研究センター 招聘研究員 / 東京工業大学大学院 非常勤講師
北九州市立大学大学院 非常勤講師 / 一般社団法人ESCO・エネルギーマネジメント推進協議会 代表理事
経済産業省 総合資源エネルギー調査会 臨時委員、基本政策分科会 委員、省エネルギー小委員会委員長
環境省 中央環境審議会 専門委員、地球環境部会 委員
国土交通省 社会資本整備審議会 臨時委員 など、他 エネルギー・環境・建築 関連の著書/論文 多数

■スケジュール

日次	月日（曜）	発着地/滞在地	現地時間	交通機関	内容	
1	11月2日 （木）	東京（羽田 又は 成田）発 ミラノ 着	午後 夕刻	航空機 専用バス	空路、欧州主要都市にて乗り継ぎ、ミラノへ 着後、ホテルへ	【ミラノ泊】
2	11月3日 （金）	ミラノ 周辺		専用バス	～スマートエネルギー/ホーム関連研究プロジェクトの動向～ ■ミラノ工科大学（予定） ～エネルギー企業のスマートホーム戦略～ ■Edison社（予定） など	【ミラノ泊】
3	11月4日 （土）	ミラノ 発 バルセロナ 着	午後 午後	航空機 専用バス	空路、バルセロナへ 着後、ホテルへ	【バルセロナ泊】
4	11月5日 （日）	バルセロナ 周辺			『中上団長によるエネルギー政策動向に関する講話』	【バルセロナ泊】
5	11月6日 （月）	バルセロナ 周辺		専用バス	～コネクティドシティ＝バルセロナのスマートシティ戦略～ ■バルセロナ市役所（予定） ～スマートエネルギー/ホーム関連プロジェクトの動向～ ■関連プロジェクト事例	【バルセロナ泊】
6	11月7日 （火）	バルセロナ 発 デュッセルドルフ 着	午前 午後	航空機 専用バス	欧州主要都市にて乗り継ぎ、デュッセルドルフへ 着後、ホテルへ	【デュッセルドルフ泊】
7	11月8日 （水）	デュッセルドルフ 周辺		専用バス	～エネルギー企業のスマートホーム戦略～ ■RWE smarthome など ～ドイツにおけるVPP（仮想発電所）の動向～ ■Next Kraftwerke など	【デュッセルドルフ泊】
8	11月9日 （木）	デュッセルドルフ 周辺 デュッセルドルフ 発	 夜	専用バス 航空機	業務視察 又は 周辺視察 空路、帰国の途へ	【機中泊】
9	11月10日 （金）	東京（成田） 着	午後		着後、解散	

* 日程表中の訪問予定先は先方の都合により変更になる可能性があります。

【視察企画】：株式会社 住環境計画研究所

【旅行取扱】：株式会社 コラボレート研究所（東京都知事登録旅行業第3-5145号）

募集要項

旅行名：欧州スマートエネルギー/ホーム動向調査団

■旅行期間：2017年11月2日（木）～11月10日（金）〈9日間〉

■旅行代金（お一人様あたり）

¥830,000

※航空座席：エコノミークラス、宿泊：お1人様一部屋利用を基本とします。

※別途、空港使用料、TAX、航空保険料、燃油特別付加運賃（総額：約51,000円）がかかります。

■添乗員：同行

■お食事：朝食7回・昼食0回・夕食0回（機内食含まず）

■最少催行人員：10名様 募集人数：20名様

※人数に達しない場合は当視察団催行を中止する場合がございます。

■ご旅程：日程表をご参照ください。

■利用航空会社：全日空・ルフトハンザ航空・アリタリア航空（予定）

●利用予定ホテル ミラノ：DE LA VILLE、バルセロナ：Silken Hotel Gran Havana、デュッセルドルフ：Nikko Dusseldorf
又は同等クラス

お申し込み方法

別紙の参加申込書に必要事項をご記入の上、(株)コラボレート研究所までメール（info@c-ken.jp）、FAX(03-5847-8971)または郵送にてお送り下さい。併せてお申し込み金50,000円を下記銀行口座にお振込みください。尚残金は出発7日前までに同口座にお振り込み下さい。

■お振込み銀行口座のご案内

三菱東京UFJ銀行 浅草橋支店 普通 0893026
口座名：カ) コラボレートケンキュウジョ

■ツアーお申し込み締め切り 2017年9月15日（金）

（但し満員になり次第締め切ります）

旅行条件

★この旅行は株式会社（株）住環境計画研究所の視察企画により株式会社コラボレート研究所が旅行実施するものです。この募集要項に記載のない事項は、株式会社サンワールドツアーズの旅行業約款によります。詳しい旅行条件を記載した書面をお渡し致しますので、事前にご確認下さい。

★お申し込み方法と契約の成立時期：当社所定の申込書に申込金を添えてお申し込みください。申込金は旅行代金のお支払いの際差し引かせていただきます。電話、郵便、ファクシミリでお申込みの場合、当社が予約の承諾の旨を通知した日の翌日から起算して3日以内に申込書の提出と申込金の支払いをしていただきます。旅行契約は、当社が予約の承諾をし申込書と申込金を受領したときに成立します。

★旅行代金のお支払い：旅行代金は旅行開始日の前日から起算してさかのぼって7日目にあたる日より前にお支払い下さい。また、お申込みが間際の場合は当社が指定する期日までにお支払い下さい。

★取消料：旅行契約成立後、お客様の都合で解除されるときは、次の金額を取消料として申し受けます。

契約解除の日	取消し料
旅行開始日の前日から起算してさかのぼって30日目にあたる日以降3日目にあたる日まで	旅行代金の 20%
旅行開始日の前々日～前日	旅行代金の 30%
旅行開始日当日	旅行代金の 50%
旅行開始後又は無連絡不参加	旅行代金の 100%

★旅行代金に含まれるのは次のとおりです。

※旅行日程に明示した航空、船舶、鉄道等運送機関の運賃。※旅行日程に含まれる送迎バス等の料金。※現地視察先アポイントアレンジ料。※視察時の通訳費用。※朝食7回、昼食0回、夕食0回。※旅行日程に明示した視察の料金（バス料金、ガイド料金、入場料）。※旅行日程に明示した宿泊の料金及び税・サービス料金（お1人様一部屋利用の宿泊を基準とします）。※手荷物の運搬料金。※これらの費用はお客様のご都合により、一部利用されなくても原則として払戻しは致しません。

★旅行代金に含まれないもの：前項のほかは旅行代金に含まれません。その一部を例示します。

※超過手荷物料金。※クリーニング代、電話/インターネット利用料、ホテルのボーイ・メイド等に対する心付け、その他の追加飲食等個人的性質の諸費用及びそれに伴う税・サービス料金。※オプションツアー料金。※公共交通機関をご利用の際の料金は含まれておりません。※日本国内におけるご自宅から発着空港等集合・解散地点までの交通費・宿泊費。※空港使用料、米国内TAX、航空保険料、燃油特別付加運賃（総額：約51,000円）※ビジネスクラス追加料金（空き状況によりご対応致します）。

★旅行条件・旅行代金の基準：この旅行条件は2017年6月6日を基準としています。

★その他：旅行代金はお一人様分を表示しています。

【企画内容に関するお問い合わせ先】

株式会社 住環境計画研究所

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3-29紀尾井町アークビル3階
Tel: 03-5234-1111 / Fax: 03-5234-2220

担当：平山

E-Mail: hirayama@jyuri.co.jp

【旅行企画・実施】

株式会社サンワールドツアーズ

<観光庁長官登録旅行業 第977号/JATAボンド保証会員>

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前5-49-7

総合旅行業務取扱管理者 山内 信

【お問合せ・申し込み先・受託販売】

株式会社コラボレート研究所

東京都知事登録旅行業第3-5145号

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-8-4東商共同ビル7階

Tel: 03-5847-8970 Fax: 03-5847-8971

E-Mail: info@c-ken.jp

担当：村田 寅男 / 安藤 沙也香

株式会社コラボレート研究所 行

E-mail (info@c-ken.jp) もしくは F a x : 03-5847-8971

参加申込書

<渡航手続用データ>

2017年 月 日

旅行名：欧州スマートエネルギー/ホーム動向調査団

出発日：2017年11月2日（木）

<個人情報の取り扱いについて>

弊社では、ツアーお申込みの際に提出された申込書・旅券コピーに記載された個人情報について、今回のご旅行に必要な事項以外の利用は一切致しません。お預かりした個人情報は適切に保管すると共に、個人情報に関するお客様の権利を尊重いたします。弊社が保有するお客様ご本人の個人データの開示、その内容の訂正、追加、削除をご希望の方は弊社担当者までお申し付け下さい。

(※注) パスポートに記載の名前をローマ字でご記入下さい。

氏名	NAME ローマ字	姓/Surname	名/Given name	生年月日（西暦）	
	漢字			性別（男・女）	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
現住所	郵便番号〒			電話番号	
	（フリガナ）				
留守宅連絡先	住所				
	住所*現住所と違う場合のみご記入願います。	氏名			電話番号
勤務先 <small>（英文名は特に視察で参加の方は正確にご記入願います）</small>	和文会社名				
	和文部署名				
	和文役職名				
	英文会社名				
	英文部署名				
	英文役職名				
	郵便番号 〒			業種	
	（フリガナ）				
	住所				
	電話番号			FAX番号	
E-mail					
緊急連絡担当者			緊急時電話番号		
旅券	旅券番号			発行年月日	
	（パスポートをお持ちでない方は申請予定日： 月 日）				
※パスポートの写真が掲載してありますページをコピーし、FAXまたはPDF等でお送り願います。					
旅行代金一括支払い希望	都合により、指定期日までに申込金（5万円）を入金できませんが、申込書の提出のみで契約を締結することを了承し、旅行代金の一括払いを →			<input type="checkbox"/> 希望する	<input type="checkbox"/> 希望しない
旅行傷害保険手配	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない				
ビジネスクラスの希望 ※追加料金（空き状況によりご対応致します）	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない				
連絡事項：（成田前後泊/国内移動手配のご依頼、マイレージ番号のご連絡など）					

☆ご記入後株式会社コラボレート研究所までE-mail(info@c-ken.jp) もしくはFAX(03-5847-8971)にてお送り下さい。

株式会社コラボレート研究所

ツーリスト事業部

Tel : 03-5847-8970 Fax : 03-5847-8971

担当：村田 寅男 / 安藤 沙也香