

第4回日独環境フォーラム

スマートコミュニティとE-モビリティ： 戦略と技術

会期 2011年11月17日(木)～18日(金)

会場 品川プリンスホテル メインタワー15F
バンケット トパーズ (旧:京都)、東京



日独交流150周年
Jahre Freundschaft
Deutschland-Japan



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

日独環境フォーラムは、2007年9月に初めて開催されて以来、気候変動問題の解決を含めた持続可能な発展に関する協議の場として開催されています。かかる課題の解決に向けて、再生可能エネルギーや省エネルギー等の分野で両国が協力していくことの重要性を共有するとともに、系統連系、太陽光発電、蓄電、エネルギー供給、ヒートポンプ、電気自動車などの各分野において、両国の関係者はお互いの技術を紹介し、また活発な議論を行って参りました。

今日、持続可能な発展には、再生可能エネルギーや省エネルギー等に関する技術の実用化や普及にとどまらず、それらを組み合わせた新しい社会システムである「スマートコミュニティ」や「イーモビリティ」の構築という、更に一歩進んだ発想と対応が求められています。エネルギー・環境技術の分野で世界を牽引している日独両国が、構築を期待されている新しい社会システムに関して議論を深め協力していくことは、今後も両国が課題に対応し発展していく上で、大変意義深いものと考えます。

2011年は、日独交流150周年という記念すべき年です。第4回日独環境フォーラムが、これまで培われた技術の集大成として、「スマートコミュニティ」や「イーモビリティ」の実現に向けた先進的な技術情報交換の場になるとともに、議論を通じて課題の解決を促進し、両国間の新たな協力やビジネスチャンスが創出される契機となれば幸いです。

本フォーラムが、実りある協議の場となりますことを祈念するとともに、関係者の皆様のご尽力に感謝いたします。



古川 一夫
独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
理事長

主催： 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
ドイツ連邦環境・自然保護・原子炉安全省 (BMU)
ドイツ連邦環境財団 (DBU)

後援： 経済産業省 (予定)
ドイツ連邦経済・技術省

言語： 日独同時通訳

2011年11月17日(木)

09:30 | 参加者受付開始

10:00 | **開会の挨拶**

開会の辞

古川 一夫
独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 理事長

開会の挨拶

シュテファン・ヘルツベルグ
駐日ドイツ連邦共和国 首席公使

導入講演

「環境イノベーションとしてのE-モビリティ
— 気候にやさしいエネルギー供給のためのドイツの戦略」

ウルスラ・ハイネン-エッセル
ドイツ連邦環境・自然保護・原子力安全省 政務次官

10:50 | **基調講演**

「日本におけるエネルギー供給の将来戦略と
スマートコミュニティの役割」

新原 浩朗
資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部長

11:20 | **休憩**



古川 一夫



シュテファン・ヘルツベルグ



ウルスラ・ハイネン-エッセル



新原 浩朗

11:35 | 日独政策動向

「スマートエネルギー — ドイツにおける発展と現状」

イエンス・ブリンクマン
ドイツ連邦経済・技術省 ICT開発課 専門官

「スマートコミュニティの市場展開及び成長施策」

佐脇 紀代志
経済産業省 商務情報政策局 情報経済課長

12:30 | 昼 食

13:30 | Section1 : 情報通信技術 — スマートコミュニティと電気自動車・再生可能エネルギーの統合へのキーテクノロジー

モデレーター ゲレオン・マイヤー
ドイツ技術者協会 (VDI) / ドイツ電気技術者協会 (VDE)
イノベーション&テクノロジー社 シニアコンサルタント

「ホームエネルギーマネジメントにおけるパナソニックの取り組み」

新谷 保之
パナソニック株式会社 エコマネジメント開発室長

「将来のインテリジェントモビリティに対するICTソリューション」

ルドヴィッグ・カルグ
B.A.U.M. コンサルト 代表取締役

「横浜市みなとみらい21地区におけるスマートネットワークプロジェクトの実証実験結果について」

加藤 裕一
株式会社NTTドコモ 第一法人営業部 モバイルデザイン推進室長

質疑応答

15:15 | 休 憩

15:30 | Section2 : 再生可能エネルギーおよび電気自動車のグリッドへの統合のためのエネルギーマネジメント技術

モデレーター 荻本 和彦
東京大学生産技術研究所 特任教授

「エレクトロモビリティの環境影響および電力業界との相互作用」

フロリアン・ハッカー
エコ研究所 主席研究員

「NEDO実証研究におけるねらい」

諸住 哲
独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
スマートコミュニティ部 主任研究員

「電気自動車のソリューション：将来の交通とインフラの最適化」

カール・ヨゼフ・クーン
シーメンス株式会社 コーポレートテクノロジー・ECar チーフエンジニア

「再生可能エネルギーおよび電気自動車の統合のためのマイクロエネルギーマネジメントシステムによる先進エネルギーマネジメント」

林 秀樹
株式会社東芝 社会インフラシステム社
電力流通システム事業部 スマートグリッド技術責任者

質疑応答

17:45 | 終了



イエンス・ブリンクマン



佐脇 紀代志



ゲレオン・マイヤー



新谷 保之



ルドヴィッグ・カルグ



加藤 裕一



荻本 和彦



フロリアン・ハッカー



諸住 哲



カール・ヨゼフ・クーン



林 秀樹

2011年11月18日 (金)

10:00 | 参加者受付開始

10:30 | **Section3 : スマートコミュニティのための蓄電・蓄熱エネルギー技術**

モデレーター 伊庭 健二
明星大学 理工学部教授

「再充電可能な蓄電池技術の将来展望」

辰巳 国昭
産業技術総合研究所 主幹研究員

「再生可能エネルギーシステムにおける蓄エネルギー技術」

アンドレアス・ヨッセン
ミュンヘン工科大学 教授

「ヒートポンプによる蓄熱の効果」

都倉 尚吾
財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター 国際部長

「電力バランスおよびアンシラリーサービス提供のためのリチウムイオン技術」

カルステン・コリグス
エポニック インダストリー株式会社 上級プロジェクトマネージャー

質疑応答

12:45 | 昼 食



伊庭 健二



辰巳 国昭



アンドレアス・ヨッセン



都倉 尚吾



カルステン・コリグス



ルドヴィッグ・カルグ



大平 英二

13:45 | **Section4 : スマートコミュニティに向けた先進技術と展望**

モデレーター ルドヴィッグ・カルグ
B.A.U.M. コンサルタント社 代表取締役

「日本における蓄電技術の最近の動向」

大平 英二
独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 蓄電室長

「ドイツにおける蓄電技術の最新動向および優位性」

アンドレアス・ヨッセン
ミュンヘン工科大学 教授

質疑応答

15:00 | 休 憩

15:15 | **Section4 (続): スマートコミュニティに向けた先進技術と展望**

「エレクトロモビリティの実践
— 世界各地におけるBMWパイロットプロジェクトの成果」
トーマス・ベッカー
BMW AG 政策担当部長

「スマートコミュニティに関するトヨタのスタンスについて」
松本 優
トヨタ自動車株式会社 技術統括部 担当部長

質疑応答

16:30 | **閉会の挨拶**

閉会の辞

渡邊 宏
独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 理事

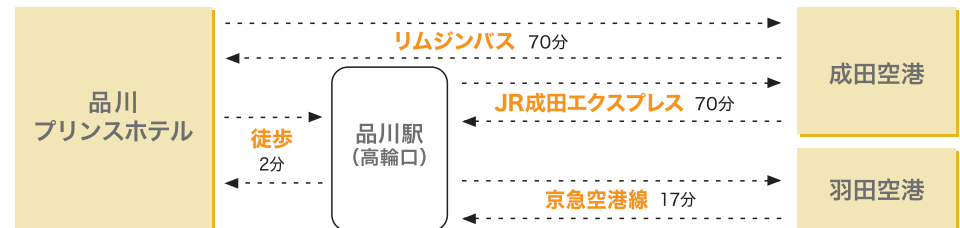
16:40 | 終了

16:40 | ネットワーキング



品川プリンスホテル
〒108-8611 東京都港区高輪 4-10-30
TEL:03-3440-1111 / FAX:03-3441-7092
<http://www.princehotels.co.jp/shinagawa/index.html>

交通のご案内



トーマス・ベッカー



松本 優



渡邊 宏



お問い合わせ

独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
国際部 蜂須賀・篠崎
T: 044-520-5190

第4回日独環境フォーラム公式ページ

講演資料ほか、イベント開催報告の掲載を予定しております。
<http://4th.jg.forum.stage.ac/nedo/index.html>