

第6回日独環境フォーラム

再生可能エネルギーの導入促進を目指して
～エネルギー供給から
蓄エネルギー、モビリティまで～

2014年2月24日(月)-25日(火)

品川プリンスホテル、東京



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety

ご挨拶



エネルギーセキュリティや地球環境問題は、全世界の共通課題です。これらの課題を解決するソリューションの一つとして、再生可能エネルギーをグローバルレベルで導入促進することが期待されています。

特に、日本とドイツは再生可能エネルギーの導入促進において世界をリードすべく、関連技術開発等の積極的な取り組みを進めています。日独両国が互いに有する情報や技術、知見等を共有し協力を進めることにより、地球の抱える課題解決がさらに加速すると考えています。

日独環境フォーラムは、2007年に第1回を開催して以来、エネルギー・環境分野における日独相互の最新技術の研究開発や実証等の情報を共有することで、日独間の連携や協力の可能性を創出するプラットフォームとなることを目指してまいりました。

今回は第6回目として、「再生可能エネルギーの導入促進を目指して～エネルギー供給から蓄エネル

ギー、モビリティまで～」と題し、風力発電を始めとした再生可能エネルギー、ヒートポンプ等の省エネルギーに加え、HEMS・BEMS / E-mobilityを含むスマートコミュニティ技術等、両国で推進している技術開発・実証及び政策的取り組みに焦点を当てて、最新の取り組みにかかる報告や意見交換を行います。

世界最高レベルの研究開発能力を有する日独両国がお互いに協力し、相互を深く理解することにより、必ずや新たな価値を創出出来ることを期待します。本フォーラムが、日独両国の健全なる発展に寄与すると共に、お互いの更なる関係強化に繋がることを切に祈念いたします。

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・建設・原子炉安全省 (BMUB)

後援 ○ 経済産業省 (METI)
○ ドイツ連邦経済・エネルギー省 (BMWi)
○ ドイツ連邦環境財団 (DBU)

言語 日独同時通訳

参加費 無料

プログラム

2014年2月24日(月)

- 09:15 **参加者受付開始**
- 09:45 **開会**
- 09:50 **開会の辞**
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
古川 一夫
- 10:00 **開会の挨拶及び基調講演**
「ドイツの気象保護政策と同政策のエネルギーおよびモビリティ分野との関連」
ドイツ連邦環境・自然保護・建設・原子炉安全省 (BMUB) 政務次官
リタ・シュワルツェリュール-ズッター
- 10:25 **基調講演**
「日本における再生可能エネルギー導入の取り組み」
経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部長
木村 陽一
- 10:50 **休憩**



Rita Schwarzelühr-
Sutter



Yoichi Kimura

プログラム

2014年2月24日(月)

11:05 **導入講演: エネルギー供給の将来ビジョン**

モデレーター: 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
国際部長
松岡 建志

11:10 「NEDO再生可能エネルギー技術白書 —
導入拡大に向けた課題とNEDOの取り組み」

独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
新エネルギー部 統括研究員
岩田 章裕

11:30 「エネルギー転換は可能 — 将来へのビジョン」

ヴッパータール気候・環境・エネルギー研究所 シニア・アドバイザー
ペーター・ヘンニッケ

11:50 **パネルディスカッション / 質疑応答**

12:15 **休憩**

13:55 **セッション 1: 風力発電**

モデレーター: ドイツ連邦環境・自然保護・建設・原子炉安全省 (BMUB)
エネルギー転換、気象保護、欧州・国際環境政策部門インフラ・システム統合課 課長
トルステン・ビショッフ



Kenji Matsuoka



Akihiro Iwata



Peter Hennicke



Torsten Bischoff

プログラム

2014年2月24日(月)

-
- 14:00 「ドイツにおける風力発電に関する政策、助成プログラム、社会参画」
ドイツ連邦環境・自然保護・建設・原子炉安全省 (BMUB) 風力・水力発電課 課長
ステファニー・ファール
- 14:20 「風力発電導入促進に向けた政策動向」
経済産業省 資源エネルギー庁 新エネルギー対策課 課長
村上敬亮
- 14:40 「風力 — 今後の可能性、技術、プロジェクト」
シーメンスウィンドパワー社 アジアパシフィック陸上風力発電部門 リーダー
ベルンハルド・ミュラー
- 15:00 「日本における風力発電関連技術開発とプロジェクト」
三菱重工業株式会社 執行役員 エネルギー・環境ドメイン 調査役
加藤仁
- 15:20 **パネルディスカッション / 質疑応答**
- 15:45 **休憩**
- 16:00 **セッション 2: ヒートポンプ**
モデレーター: 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
省エネルギー部 統括主幹
島昌英



Stefanie Pfahl



Keisuke Murakami



Bernhard Müller



Jin Kato



Masahide Shima

プログラム

2014年2月24日(月)

-
- 16:05 「ドイツにおけるヒートポンプ市場 — 技術・開発」
ドイツヒートポンプ協会 専務理事
カール-ハインツ・シュタヴィアルスキ
- 16:25 「NEDOにおけるヒートポンプ技術開発について」
独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
省エネルギー部 主任研究員
楠瀬 暢彦
- 16:35 「“エネルギー転換”に貢献するヒートポンプ — ドイツにおける推進プログラム」
連邦経済輸出管理庁 ヒートポンプ市場活性化プログラム課 課長
ヴェルネル・ライデッグ
- 16:55 「蒸気生成吸収ヒートポンプシステムの研究開発」
荏原冷熱システム株式会社 冷凍機藤沢工場 製品開発室
基礎技術グループ グループ長
入江 智芳
- 17:15 「都市に眠る最も有望な再生可能エネルギーを使うヒートポンプ —
下水熱の可能性」
三菱重工工業株式会社 冷熱事業本部 大型冷凍機部設計課 課長
上田 憲治
- 17:35 **パネルディスカッション / 質疑応答**
- 18:00 **終了**



Karl-Heinz Stawiarski



Nobuhiko Kusunose



Werner Leidig



Tomoyoshi Irie

プログラム

2014年2月25日(火)

09:30

セッション 3:

**再生可能エネルギー (RE) 導入のためのスマートコミュニティ —
蓄エネルギーおよびHEMS&BEMSの役割**

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

09:35

「RE利用を最大化するHEMS&BEMS — リヨンでの取り組み」

株式会社東芝 コミュニティ・ソリューション事業部

海外プロジェクトチーム 主査

西村 信孝

09:55

「グリッドの拡大かエネルギー貯蔵か —

ドイツにおけるREのスマートグリッド統合にむけたアプローチと経験」

ドイツ連邦環境・自然保護・建設・原子炉安全省 (BMUB)

エネルギー転換、気象保護、欧州・国際環境政策部門インフラ・システム統合課 課長

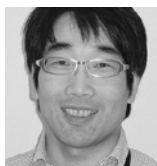
トルステン・ビショッフ

10:15

「スマートコミュニティにおける HEMS の役割 — 横浜、仙台での取り組み」

株式会社NTTドコモ 国際事業部 国際ローミング 担当部長

加藤 裕一



Kenji Ueda



Ludwig Karg



Nobutaka Nishimura



Yuichi Kato

プログラム

2014年2月25日(火)

-
- 10:35 **パネルディスカッション / 質疑応答**
- 11:00 **休憩**
- 11:15 **セッション 4:**
RE 導入のためのスマートコミュニティ — 電気自動車の役割
モデレーター: 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 統括研究員
諸住 哲
- 11:20 「電気自動車のインテリジェントグリッドへの連系 — INEESプロジェクト」
フォルクスワーゲン株式会社 渉外部フューチャーテクノロジー リーダー
ヴォルフガング・シュタイゲル
- 11:40 「スマートコミュニティにおける電動車両の役割」
トヨタ自動車株式会社 技術統括部 主査
松本 優
- 12:00 「ベルリン・ブランデンブルグにおけるeモビリティ」
ベルリン州エージェンシー・イーモビリティeMO 理事長
ゲルノート・ローベンベルグ
- 12:20 「スマートモビリティのコンセプトとEVパイロットプロジェクト」
株式会社日立製作所 社会イノベーション・プロジェクト本部
スマートシティプロジェクト本部 NBPD室長
江村 文敏



Satoshi Morozumi



Wolfgang Steiger



Yutaka Matsumoto



Gernot Lobenberg

プログラム

2014年2月25日(火)

12:40 **パネルディスカッション / 質疑応答**

13:05 **サマリー**

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
国吉浩

ドイツ連邦環境・自然保護・建設・原子炉安全省 (BMUB)
エネルギー転換、気象保護、欧州・国際環境政策部門インフラ・システム統合課 課長
トルステン・ビショッフ

13:15 **閉会**



Fumitoshi Emura



Hiroshi Kuntiyoshi

会場案内

フォーラム会場

品川プリンスホテル メインタワー 24階

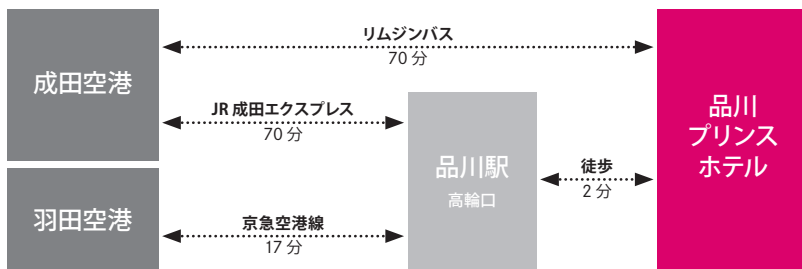
クリスタル24

〒108-8611 東京都港区高輪 4-10-30

T: 03-3440-1111

F: 03-3441-7092

www.princehotels.co.jp/shinagawa/index.html







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 (NEDO)

国際部

伊坂・山田

T: 044-520-5190

F: 044-520-5193

E: international@ml.nedo.go.jp