

# スマート&グリーン

## 新たなエネルギーが拓く日本の未来

### ガイドマップ〈東1・2ホール〉

昨年スタートした「再生可能エネルギーの固定価格買取制度(FIT)」を契機に、多くのプレーヤーが市場に参入し、新エネルギー関連ビジネスが活性化の兆しを見せています。また、3.11以降エネルギー選択への関心が高まる中、地球温暖化防止の観点からも、CO<sub>2</sub>削減の切り札として再生可能エネルギーの導入拡大が期待されています。本企画では、太陽光、風力、小水力、地熱、バイオマス、海洋など各再生可能エネルギーの最新技術を中心に、再生可能エネルギーを支えるスマートグリッド関連技術、様々な地域で実施されているスマートシティ・プロジェクトの概要などを、展示とセミナーで幅広く紹介し、次世代エネルギー普及がもたらす日本の未来とその可能性を探ります。

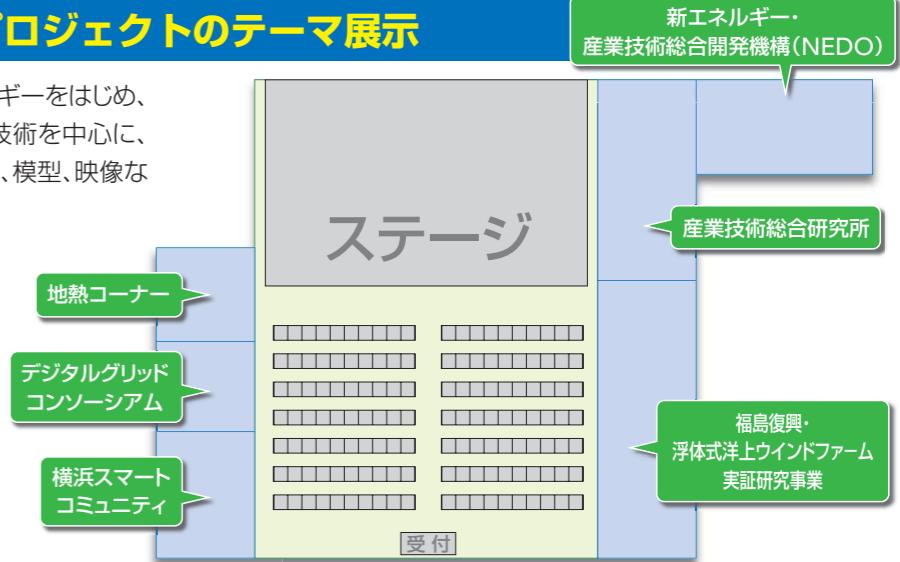


出展者一覧(50音順)			
小間番号	出展者名	小間番号	出展者名
2-004	アサボウ	2-011	JX日鉱日石エネルギー
1-096	伊藤忠エネクス	2-010	昭和電線ホールディングス
2-012	経済産業省 資源エネルギー庁 新エネルギー対策課	1-094	SOLAR JOURNAL(ソーラージャーナル)
1-093	三基	1-092	DME普及促進センター
1-091	JSV(鹿児島大学発ベンチャー企業)	1-095	ニチコン

### 各エネルギー分野の最新技術・プロジェクトのテーマ展示

太陽光、風力、地熱、バイオマスなどの再生可能エネルギーをはじめ、燃料電池、スマートグリッドなど各エネルギーの最新技術を中心に、各地域で行われている実証プロジェクトなどを、パネル、模型、映像などでご紹介します。

【展示協力】  
 独立行政法人 産業技術総合研究所、  
 独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、  
 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)、  
 一般社団法人 デジタルグリッドコンソーシアム、日本地熱協会、  
 福島洋上風力コンソーシアム、横浜スマートコミュニティ



### エネルギーステージ・プログラム

聴講無料・登録制 定員:事前登録各回約70名 聴講希望の方は、ステージ受付へお越しください。

	12月12日(木)	12月13日(金)	12月14日(土)
10:30-11:10	再生可能エネルギーが拓く日本の未来 ～エネルギーの進化がつかなく明日へ 村上 敬亮 氏 [経済産業省 資源エネルギー庁 新エネルギー対策課長] 古谷 博秀 氏 [産業技術総合研究所 環境・エネルギー分野研究企画室 研究企画室長]	再生可能エネルギー普及を支える レドックスフロー電池 重松 敬夫 氏 [住友電気工業 パワーシステム研究開発センター 二次電池部 部長]	藻からオイル！藻類バイオマス実用化へ 鈴木 石根 氏 [筑波大学 生命環境系 教授/ 藻類バイオマス・エネルギーシステム研究拠点 代表]
11:30-12:10	CO <sub>2</sub> を地中に貯める！ 地球温暖化対策の切り札-CCSとは？ ～苫小牧CCS大規模実証試験の紹介～ 阿部 正憲 氏 [日本CCS調査 取締役技術統括部長]	宇宙から届く再生可能エネルギー 宇宙太陽光発電システムの研究開発 大橋 一夫 氏 [宇宙航空研究開発機構(JAXA) 研究開発本部 未踏技術研究センター 高度ミッション研究グループ 部長]	電力のデジタル化がもたらす社会変革 阿部 力也 氏 [東京大学大学院工学系研究科 技術経営戦略学専攻 特任教授/ デジタルグリッドコンソーシアム 代表理事]
12:30-13:10	海外先行事例から読み解く日本の電力市場の将来 ～再生可能エネルギーが台頭するためには？～ 草島 孝之 氏 [ブライスウォーターハウスカーパス ディレクター]	再生可能エネルギーにおける世界の将来像と日本 富田 宏 氏 [ブライスウォーターハウスカーパス シニアマネージャー]	電力のデジタル化がもたらす社会変革 阿部 力也 氏 [東京大学大学院工学系研究科 技術経営戦略学専攻 特任教授/ デジタルグリッドコンソーシアム 代表理事]
13:30-14:10	太陽光発電の現状と今後のビジネス展望 一木 修 氏 [資源総合システム 代表取締役社長]	電力自由化と地域エネルギー事業 ～海外の先行事例に学ぶ～ 松井 英章 氏 [日本総合研究所 創発戦略センター マネージャー]	エネルギーの地産地消 わたしたち電力の活動報告 小野 裕之 氏 [greenz.jp 副編集長/グリーンズ理事]
14:30-15:10	「横浜スマートコミュニティ」が変える、未来の暮らし 有馬 仁志 氏 [横浜スマートコミュニティ 代表/dSPACE Japan 代表取締役社長]	人工光合成で二酸化炭素をエネルギーに！ 山田 由佳 氏 [ナノソニック R&D本部 先端技術研究所 グループマネージャー]	世界のリーダーを目指す我が国の 海洋再生可能エネルギーの挑戦 池上 康之 氏 [佐賀大学 海洋エネルギー研究センター 教授]
15:30-16:10	小水力発電を中心とする 再生可能エネルギーのさらなる自給を目指して 石井 晴夫 氏 [東洋大学 経営学部 経営学科 教授] 田中 信一郎 氏 [長野県 環境部温暖化対策課 企画幹]	地域のバイオマスを活用した産業化に向けて 谷村 栄二 氏 [農林水産省 食料産業局 バイオマス循環資源課長]	これからの地中熱エネルギー活用 ～エコな社会と暮らしに活かす地中熱パワー～ 笹田 政克 氏 [地中熱利用促進協会 理事長]
16:30-17:40	水素ステーションと燃料電池自動車の最新動向 前田 征児 氏 [JX日鉱日石エネルギー 研究開発本部 研究開発企画部 水素事業化グループマネージャー] 東 正記 氏 [トヨタ自動車 技術統括部 担当部長]	持続可能な地熱発電技術 江原 幸雄 氏 [地熱情報研究所代表/九州大学 名誉教授] 當倉 利行 氏 [石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC) 地熱部 担当審議役] 窪田 ひろみ 氏 [電力中央研究所 環境科学研究所 環境化学領域 主任研究員] 後藤 弘樹 氏 [出光興産 資源二部 地熱課長]	※ 演題、講師、講演内容は変更になる場合があります。 ※ 定員を超えた場合は参加をお断りすることがあります。 ※ 立ち見可。