

# スマートグリッド展2012

## 次世代自動車産業展2012

## Product Innovation Fair

## バイオマスエキスポ2012



5月30日から6月1日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで日刊工業新聞社主催の「スマートグリッド展2012」(共催は新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO))、次世代自動車産業展2012「Product Innovation Fair」モノづくり革新展(PIF)が開催される。また、バイオマスエキスポ実行委員会主催の「バイオマスエキスポ2012」も同時開催し、「エネルギー」と「モノづくり」に関連する技術・製品を紹介する。また、サミット、フォーラム、セミナーを多数開き、情報を発信する。入場は無料、開場は10時。

5月30日から6月1日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで日刊工業新聞社主催の「スマートグリッド展2012」(共催は新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO))、次世代自動車産業展2012「Product Innovation Fair」モノづくり革新展(PIF)が開催される。また、バイオマスエキスポ実行委員会主催の「バイオマスエキスポ2012」も同時開催し、「エネルギー」と「モノづくり」に関連する技術・製品を紹介する。また、サミット、フォーラム、セミナーを多数開き、情報を発信する。入場は無料、開場は10時。

石油の枯渇、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量の増加など、世界が抱えるエネルギー・地球温暖化問題を解決する手だてとして再生可能エネルギーの普及の拡大が待たれる。そこで、天候などの自然状況に左右される再生可能エネルギーを効率的に使用するため、スマートグリッド(次世代電力網)は期待されている。スマートグリッドが世界の電力事情を大きく変える。そう

## 新エネルギーとモノづくり

## 技術の集大成 本格化へ

新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)はこれまで国内外でスマートグリッドの実証事業を行い、検証を進めてきた。民間企業に対して幅広い支援策や国際標準化への取り組みを行い、日本のスマートグリッド技術が世界で強い競争力を備えるよう力を注ぐ。スマートグリッド展2012を共催するNEDOの古川一夫理事長に、NEDOが行うスマートグリッドの活動やスマートグリッド展への期待を聞いた。



新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事長

古川 一夫氏

スマートグリッドへの関心が高まっています。「再生可能エネルギー」や分散電源が見直された。7月からの再生可能エネルギーによる電力の全量買い取り制度もスマートグリッドの普及を後押しするだろう。ただし導入に終わりでない。スマートグリッドを取りまとめるシステム・イン

テグレーターには発電量の変動と需要のバランスを取るなど、再生可能エネルギーの導入コストを下げる取り組みを強化してほしい。東日本大震災後の電力不足によってスマートグリ

手国政府と交渉、調整して、実証まで支援する組織は少ないはずだ。海外での実証は現地企業と一緒に取り組んでおり、現地にあったシステムを構築する知見を吸収できる。また、日本企業が海外市場に進出しやすいように国際標準化も支援する。

標準化戦略は、「エネルギー管理システム」となるソフトウェアなので各国の電力事情に合った標準化も求められる。海外の実証データを基に国際

いる状況で国際会議に諮るのであれば標準化しやすいだろう。スマートグリッド展への期待を聞かせてください。

「新興国のスマートグリッドやスマートコミュニティのあり方を考える場もなっています。今までは先進国がスマートグリッドの議論を引っ張ってきた。ただ、先進国にとってスマートグリッドは既存の電力インフラを作り直すリノベーションでも、新興国にとっては人口が劇的に増える新興国こそエネルギー効率の向上が求められる。ぜひ分散電源や再生可能エネルギーを導入したエネルギーネットワークを考えてほしい。世界が一緒に進んでエネルギー効率を追求することが我々のミッション(使命)だ。」

interview

5月30日(水) — 6月1日(金) 東京ビッグサイト

来場登録、有料セミナー聴講登録はこちら ..... [www.nikkan.co.jp/eve/smart](http://www.nikkan.co.jp/eve/smart)

低炭素かつ安全で豊かな社会の実現へ。  
三菱電機のスマートグリッド・スマートコミュニティ

MITSUBISHI  
三菱電機  
Changes for the Better

電気をつくる・送る。  
[基幹システム]

電気を配る。  
[配電システム]

電気を使う。  
[需要家システム]



Smart Grid Exhibition 2012

スマートグリッド展2012

●期間: 2012年5月30日(水)~6月1日(金)  
●会場: 東京ビッグサイト 東2ホール

©この広告についてのお問い合わせは  
adv.webmaster@f1.MitsubishiElectric.co.jp または FAX.03-3218-2321(宣伝担当)まで。

スマートグリッド・スマートコミュニティ  
自社実証実験中。

三菱電機株式会社