

News Release

HITACHI
Inspire the Next

2017年2月7日
株式会社日立製作所

日立が「第7回[国際]スマートグリッド EXPO」と 「第5回[国際]風力発電展 WIND EXPO 2017」に出展 ～お客さまとの協創による新たなエネルギーバリューチェーンの実現をめざして～



スマートグリッド EXPO ブースの外観イメージ



風力発電展ブースの外観イメージ

株式会社日立製作所(執行役社長兼 CEO:東原 敏昭/以下、日立)は、2017年3月1日(水)から3月3日(金)まで東京ビッグサイトで開催される「第7回[国際]スマートグリッド EXPO」(以下、スマートグリッド EXPO)と「第5回[国際]風力発電展 WIND EXPO 2017」(以下、風力発電展)に出展します。スマートグリッド EXPO はスマートグリッド・スマートコミュニティ関連、風力発電展は風力発電関連の製品・技術・サービスが一同に会する国際展示会で、「スマートエネルギーWeek 2017」の一環として開催され、日立は「お客さまとの協創による新たなエネルギーバリューチェーンの実現をめざして」をテーマに出展します。また、3月2日(木)13時30分より、「日立の風力発電ソリューション事業の戦略と将来展望」をテーマに、日立製作所 執行役常務 電力ビジネスユニット CEO 小田篤が基調講演を行います。

西1ホールが会場となるスマートグリッド EXPO の日立ブース(小間番号 W12-48)では、「IoT プラットフォーム」「エネルギーソリューション“創る”」「エネルギーソリューション“送る”」「エネルギーソリューション“使う”」「協創の取り組み」の5つのカテゴリーに分けて、予兆診断システム「HiPAMPS」や社会インフラセキュリティ、太陽光発電管理システム、地産地消型分散電源ソリューション、システムソリューション技術と計画運用技術、マイクログリッド運用管理ソリューション、デマンドレスポンス・バーチャルパワープラントなどを、お客様との協創事例を交えながら多数紹介します。

東ホールが会場となる風力発電展の日立ブース(小間番号 E1-3)では、ナセルを模したデザインの会場にて、最新型の5MWの洋上風力発電システムを中心に、日本の厳しい自然環境に対応した日立ダウンウインド型風力発電システムについて、導入から保守までをわかりやすく紹介します。

また、今回、スマートグリッド EXPO の日立ブースにはセミナー室を設け、スマートメーター等のデバイスから発生する大量のデータを高速・柔軟に処理できるイベントドリブン型のシステムや、IoT 時代における日立が考える制御システムのセキュリティ、最新のエコオフィスで収集したセンサーデータを活用した快適オフィスの取り組み紹介など、社会イノベーション事業の展開を通じて培ってきた、エネルギー分野におけるさまざまな技術や実績を有する日立しかできないソリューションを、わかりやすく訴求していきます。

■展示内容

メインステージ

スマートグリッド EXPO 日立ブースのメインステージでは、「Lumada」を核とした電力・エネルギー事業のコンセプトと、IoT プラットフォーム、エネルギーソリューションや協創の取り組みなど、ブース展示内容を映像でご紹介します。

「第7回[国際]スマートグリッド EXPO」(場所:西1ホール/小間番号 W12-48)

| カテゴリー | 展示タイトル |
|----------------------|----------------------------------|
| IoT プラットフォーム | 顧客協創方法論「NEXPERIENCE」 |
| | 予兆診断システム「HiPAMPS」 |
| | IoT 活用を支えるイベント駆動型フレームワーク |
| | システムで守る。組織で守る。運用で守る。日立が考えるセキュリティ |
| エネルギーソリューション “創る” | 太陽光発電設備の O&M サービス |
| | 太陽光発電管理システム |
| | 地産地消型分散電源ソリューション |
| エネルギーソリューション “送る” | 自励式高圧直流送電システム HVDC Light® |
| | システムソリューション技術と計画運用技術による協創事業の紹介 |
| エネルギーソリューション “使う” | 「CrystEna」日立蓄電システム |
| | マイクログリッド運用管理ソリューション |
| | デマンドレスポンス/バーチャルパワープラント |
| 協創の取り組み | IoT-PoC サービス(火力発電所向け活用事例) |
| | エネルギーの一括管理・最適化の提案 |
| | 水道・ガスメーター無線自動検針システム共同化実証 |

「第5回[国際]風力発電展 WIND EXPO 2017」(場所:東1ホール/小間番号 E1-3)

| カテゴリー | 展示タイトル |
|-------|--------------------------------------|
| — | 日立風力発電システム(5.2MW ダウンウインド型風力発電システム 他) |

■日立ブース内セミナー概要 (場所:西1ホール/小間番号 W12-48)

(主なセミナーのみ掲載)

(1)横浜事業所快適エコオフィス取組みの紹介^(*)

| 項目 | 内容 |
|-----|---|
| 日時 | ① 3月1日(水) 11:00~11:40、② 3月2日(木) 11:00~11:40、③ 3月3日(金) 11:00~11:40 |
| 会場 | 日立ブース内セミナー室 |
| 内容 | 日立の横浜事業所では、データを価値に変える協創型のデジタルソリューションを体現すべく、最新のエコオフィスで収集したセンサーデータを活用し、オフィスを快適にするさまざまな実証実験の取り組みをご紹介します。 |
| 講演者 | 株式会社日立製作所 ICT 事業統括本部 IT プロダクツ統括本部 統合プラットフォームコンピテンスセンタ 主任技師 鈴木 直志 |

*セミナーのタイトルは変更となる場合があります。

(2)スマートグリッド時代の大量データを高速・柔軟に処理できるイベント駆動型フレームワークのご紹介

| 項目 | 内容 |
|-----|--|
| 日時 | ① 3月1日(水) 16:00～16:40、② 3月2日(木) 16:00～16:40、③ 3月3日(金) 14:30～15:10 |
| 会場 | 日立ブース内セミナー室 |
| 内容 | スマートメーターなどのデバイスから発生する大量のデータを高速・柔軟に処理できるイベント駆動型フレームワークについて、適用例を交えながらご紹介します。 |
| 講演者 | 株式会社日立製作所 ICT 事業統括本部 社会システム事業部 イノベーションソリューション開発部 第1グループ 主任技師 安部 哲朗 |

(3)IoT 時代へつなぐ制御システムセキュリティの現状と対策

| 項目 | 内容 |
|-----|--|
| 日時 | ① 3月3日(金) 16:00～16:40 |
| 会場 | 日立ブース内セミナー室 |
| 内容 | 重要インフラにおいて、現場の機器やセンサー情報を制御システムに取り込み活用することが業務効率化する上で鍵となっていますが、それを実現するためには、セキュリティが重要です。本公演では、IoT 時代における日立が考える制御システムセキュリティの事例をご紹介します。 |
| 講演者 | 株式会社日立製作所 社会イノベーション事業推進本部 サービス統括本部 セキュリティ事業推進本部 副本部長 宮尾 健 |

当日は直接会場までお越しください。入場人数には制限がございますので、先着優先とさせていただきます。セミナーの開場 10 分前に受付を開始しますので、当ブースのセミナー受付にてお申込みください。

■基調講演

「第5回[国際]風力発電展 WIND EXPO 2017」[WD-K2 特別講演]

| 項目 | 内容 |
|-----|--|
| テーマ | 日立の風力発電ソリューション事業の戦略と将来展望 |
| 日時 | 3月2日(木) 13:30～15:30 |
| 会場 | 東京ビッグサイト 東8ホール内 基調講演会場 |
| 講演者 | 株式会社日立製作所 執行役常務 電力ビジネスユニット CEO 小田 篤 |
| 入場 | 事前に第5回[国際]風力発電展 WIND EXPO Web サイトよりお申し込みください。 http://www.windexpo.jp/ |

■日立グループの展示内容などの専用 Web サイト

スマートグリッド EXPO ならびに風力発電展における日立グループブースの展示内容など最新情報をご確認いただけます。

<http://www.hitachi.co.jp/sgwind-expo2017/>

■日立製作所 電力・エネルギー Facebook 公式アカウント

株式会社日立製作所 電力・エネルギー事業の公式Facebook ページでは、スマートグリッド EXPO ならびに風力発電展における日立グループブースの展示内容など最新情報を掲載しております。

<http://www.facebook.com/hitachi.energy/>

■「第7回[国際]スマートグリッド EXPO」公式 Web サイト

<http://www.smartgridexpo.jp/>

■「第5回[国際]風力発電展 WIND EXPO 2017」公式 Web サイト

<http://www.windexpo.jp/>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
