

スマートコミュニティが実現する未来

Smart Grid Exhibition 2012

Automotive NEXT Industry Fair 2012

スマートグリッド展2012 次世代自動車産業展2012

植物工場・スマートアグリゾーン

Product Innovation Fair

バイオマスエキスポ Biomass Expo 2012

主催：
バイオマスエキスポ実行委員会
事務局：
(一社)太陽経済の会

第4回 国際マグネシウム展

(モノづくり革新展)

主催：
茨城マグネシウム工業会
共催：
(一社)日本マグネシウム協会

会期 **2012年5月30日(水)～6月1日(金)** 10:00～17:00

会場 **東京ビッグサイト 東2・3ホール** 入場料 **無料** (入場登録制)

主催  日刊工業新聞社

公式HPはこちら

スマートグリッド展

検索

次世代自動車産業展

検索

バイオマスエキスポ2012

検索

いよいよ開催!!

再生可能エネルギー、モノづくり産業が一堂に集結!

<http://www.nikkan.co.jp/eve/smart/>

併催事業

最新情報を随時更新。
詳しくは公式HPをご覧ください。

聴講登録は公式HPより
お申込みください。

公式HP <http://www.nikkan.co.jp/eve/smart/>

※発表内容は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

スマートコミュニティサミット2012 無料 日英同時通訳あり 定員 1,000名 会場 800名

公式HPより登録ください

日時 **5月30日(水) 5月31日(木)** 会場 **東京ビッグサイト 会議棟1階 レセプションホールA・B**
主催: (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 / スマートコミュニティ・アライアンス 共催: 日刊工業新聞社

5月30日(水) プログラム 「新興国等におけるスマートコミュニティとエネルギー制約の克服」 10:30～15:00

オープニング

(独)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・アライアンス(JSCA)
理事長 古川 一夫氏 会長 (独)東芝 取締役 代表執行役社長 佐々木 則夫氏

基調講演

「Smart Grid: Definition, Concepts, Standards, Deployments and Lessons Learned」
スマートグリッド相互運用性パネル(Smart Grid Interoperability Panel (SGIP)) 理事会 議長
GE デジタルエナジー Director, Technical Strategy and Policy Development John D. McDonald, P.E.氏

特別講演

フランス環境・エネルギー管理庁(ADEME) 長官 François Loos氏

パネルディスカッション

マレーシア グリーンテクノロジー コーポレーション(MGTC) Vice President Mohamed Azrin Mohamed Ali氏
国際再生可能エネルギー機関(IRENA) イノベーション・テクノロジーセンター センター長 Dolf Gielen氏
アジア開発銀行(ADB) 執行役常務 理事 佐々木 則夫氏
東芝 執行役常務 理事 佐々木 則夫氏
スマートコミュニティ事業統括部 首席技監 竹中 章二氏
コーディネーター 明星大学 理工学部 電気電子システム工学科 教授 伊庭 健二氏

5月31日(木) プログラム 「スマートコミュニティラウンドテーブルディスカッション」 10:00～17:00

テーマ1: 「都市/再生可能エネルギー」
【オランダ スタデル】
アクセンチュア シニアマネージャー Brinkman Joost氏
【アイルランド】
アイルランド電力供給公社(ESB) Sustainability and Corporate Responsibility マネージャー Tony Carroll氏
【フランス リオン】
(独)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 主幹 石井 紳一氏
【中国 江西省 共青城】
(独)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 主幹 林 成和氏
【シンガポール】
エネルギー市場監督庁 プロジェクトスペシャリスト Chan Eng Kiat氏

テーマ2: 「エネルギー消費動向/ピークシフト/デマンドレスポンス」
【北九州】
日本アイ・ビー・エム トランスフォーメーション ストラテジ&ソリューションズ 部長 池田 一昭氏
【アメリカ ビーカンスポートプロジェクト】
ピーカン・ストリート・コンソーシアムリーダー Robert Hebner氏
【ドイツ メレシオ】
独電力会社(ENBW) ディレクター Wolfram Munch氏
【いばな】
三菱重工機械・鉄鋼事業本部 新事業プロジェクト ソリューションビジネスグループ 首席部長 半谷 陽一氏
【横浜市】
東芝 スマートコミュニティ事業統括部 主幹 羽深 俊一氏

テーマ3: 「マイクログリッド/EV/EMS」
【兵庫県 尼崎市】
三菱電機 電力・産業システム事業本部 技師長 山本 正純氏
【愛知県 豊田市】
トヨタ自動車 技術統括部 主査 担当部長 岡島 博司氏
【青森県 六ヶ所村】
日立製作所インフラシステム社 主任技師 澤 敏之氏
【韓国 済州島】
LSIS General Manager 金 佑連氏
【アメリカ ハワイ】
(独)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 主査 高田 和幸氏
【アメリカ ニューメキシコ州】
(独)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 諸住 哲氏
【スペイン マラガ】
(独)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長 高倉 秀和氏

第3回 スマートグリッドICTセミナー

日時 **6月1日(金) 13:30～17:45** 会場 **東京ビッグサイト 会議棟1階 レセプションホールA・B** 主催: 日刊工業新聞社

「次世代ICTが拓く「環境先進都市」から「未来情報都市」へ」

基調講演
日本におけるスマートハウス・ビルの実現と
関連システムの更なる展開 経済産業省 商務情報政策局 情報経済課 課長補佐 (企画調整) 松田 洋平氏

企業講演
「スマートグリッドビジネスとスマートシティへの展開」(仮題)
日本アイ・ビー・エム クラウド&スマーティン・シティ事業 社会インフラ事業開発 スマートエネルギーソリューション部長 川井 秀之氏
「ICTを活用したスマートコミュニティの取り組み」(仮題)
日本電信電話 理事 研究企画部門 チーフプロデューサー 宮崎 達三氏

出展者ワークショップ 聴講無料 最新情報を随時更新。詳しくは公式HPをご覧ください。聴講登録は公式HPよりお申込みください。

会場 ワorkshopA会場(東3ホール会場入り口) 定員 100名

5月30日(水)
「自動車の電動化 -GMの戦略-」 14:00～15:00
講師 コミュニケーションズ / R&Dサイエンスオフィス ディレクター George Hansen (ジョージ ハンセン)氏
「地中熱利用普及促進の課題」 11:30～12:30
講師 地中熱利用促進協会 副理事長 高杉 真司氏
「再生可能エネルギーの固定価格買取制度について」 12:45～13:45
講師 経済産業省 資源エネルギー環境部 関東経済産業局 資源エネルギー環境部 電力・ガス事業監査企画官 稲村 和子氏
「スマートファクトリーオートメーションは 何を狙うのか」 15:15～16:15
講師 FA オープン推進協議会 / 日本大学 工学部教授、工学研究所次長 柿崎 隆夫氏

6月1日(金)
「家庭情報利用が「環境と暮らしの両立」を実現する」 11:30～12:30
講師 日本情報経済社会推進協会 電子情報利用推進部 主任研究員 那須野 元龍氏
「省エネする 新世代発電機「V2ジェネレーター」」 12:45～13:45
講師 北越工業 開発部 開発グループ 金井 潤一氏
「スマートシティで活躍・新緑化システム「常緑キリンソウ袋方式」」 14:00～15:00
講師 田中緑化研究所 代表取締役 田中 博氏

会場 ワorkshopB会場(東2ホール会場内) 定員 150名

5月30日(水)
「世界の持続可能性は進んでいるか -リリオ+20に向けて-」 12:45～13:45
講師 環境文明 21 共同代表 加藤 三郎氏
「リチウムイオン電池モジュールの各種危険性評価について」 14:00～15:00
講師 日本カーリット 生産部 危険性評価試験所 担当課長 鈴木 康弘氏
「広島県「環境観光モデル都市づくり推進特区」の取組」 16:00～16:30
講師 広島県 総務局総合特区計画プロジェクトチーム 担当課長 金光 義雅氏

5月31日(木)
「総務省におけるスマートグリッドに関する取組」 11:30～12:30
講師 総務省 情報通信国際戦略局 通信規格課 統括補佐 西野 寿律氏
「ピークシフト、省エネ、節電に役立つ 蓄熱材と利用装置の紹介」 12:45～13:45
講師 ヤノ技研 代表取締役 矢野 直達氏
「ITS走行支援システムと電動アシスト コミュニティサイクルシステム」 15:15～16:15
講師 高知工科大学 地域連携機構 教授 熊谷 靖彦氏
地域連携機構 助手 片岡 源宗氏

6月1日(金)
「標準技術によるスマートグリッドの「コスト低減と信頼性の向上」」 11:30～12:30
講師 GEエナジー デジタルエナジー シニアテクニカルアプリケーション エンジニア 上野 貞雄氏
「これからのスマートグリッドは 半導体技術が決め手」 14:00～15:00
講師 富士通セミコンダクター マイコンソリューション事業本部 システムメモリ事業部 事業部長 田中 均氏
「再生エネルギーを活用する スマートキャンパス構想」(仮) 15:15～16:15
講師 三重大学 大学院地域イノベーション学 研究科 教授 坂内 正明氏

再生可能エネルギー活用による地域活性化フォーラム

無料 定員 300名

公式HPより登録ください

日時 **5月30日(水) 14:30～16:50** 会場 **東京ビッグサイト 東3ホール メインステージ**
主催: 創造再生研究所、太陽経済の会、日刊工業新聞社

講演
「『スマートシティプロジェクト』企業連携による「トータルソリューション」の展開に向けて」
イーソリューションズ 代表取締役社長 スマートシティ企画 代表取締役社長 佐々木 経世氏
「太陽経済で実現する地域再生の方程式 ～全量固定価格買取制度と土地とキャッシュフローの最適解～」
太陽経済の会 代表理事 成長戦略総合研究所 代表取締役社長 山崎 養世氏
「再生可能エネルギーを活用した地域ビジネスの進展について」
林野庁 林政部長 末松 広行氏

パネルディスカッション

太陽光やバイオガスなど、その他の再生可能エネルギーについても触れて、スマートビレッジ実現に向けた取り組みについて語ります。
パネラー 佐々木 経世氏、山崎 養世氏、末松 広行氏

コーディネーター 創造再生研究所 代表理事 小見山 将昭氏

バイオマスエキスポフォーラム2012

無料 定員 200名

公式HPより登録ください

日時 **5月30日(水) 10:30～12:00** **6月1日(金) 12:45～13:45** 会場 **東京ビッグサイト 東2ホール内 ワorkshopB会場**
主催: バイオマスエキスポ実行委員会 事務局: 太陽経済の会

5月30日(水) 10:30～12:00

「バイオマス利用技術 今後の展開 ～バイオ燃料、バイオマススリファイナリー、バイオマス発電で広がる未来～」
バイオマスエキスポ実行委員会 委員長 京都大学 大学院理工学科学部 教授 坂 志朗氏
「バイオマスエキスポ実行委員会 副委員長 産業技術総合研究所 上席イノベーションコーディネーター 兼アジアバイオマスエネルギー研究コア代表 坂西 欣也氏

6月1日(金) 12:45～13:45

「どんなガスでも燃料に! 小型スターリングエンジンバイオガス発電」
フロマテリアル 代表取締役 斎藤 正倫氏
「BP-863(新規好熱性微生物)の可能性 ～農業への応用と展望～」
京葉プラントエンジニアリング 環境部 係長 井藤 俊行氏

スマートグリッド展 特別ステージ - スマートコミュニティを実現する各社の発表 - 無料 定員 300名

公式HPより登録ください

日時 **5月31日(木) 13:00～16:10** 会場 **東京ビッグサイト 東3ホール メインステージ** 主催: 日刊工業新聞社 / モノづくり日本会議

講演

「スマートコミュニティの実現と課題 - 清水建設の取り組み -」
清水建設 ecoBCP推進室長 那須原 和良氏
「東京ガスにおけるスマートエネルギーネットワークへの取り組みと将来展望」
東京ガス スマートエネルギーネットワーク推進プロジェクト室長 菱沼 祐一氏
明電舎 スマートグリッドプロジェクト サプリーター 北村 清之氏
富士電機 電力・社会インフラ事業本部 エネルギー流通事業部 エネルギーマネジメント技術部 システム技術課長 大野 健氏

モノづくりの現場でのダイバシティシンポジウム

無料 定員 300名

公式HPより登録ください

日時 **6月1日(金) 13:00～15:00** 会場 **東京ビッグサイト 東3ホール メインステージ**
主催: 日刊工業新聞社 / モノづくり日本会議 後援: 日本女性技術者フォーラム

『女性技術者(リケジョ)の活躍!』日刊工業新聞人気紙面 リケジョ小町 / モノづくりで輝く現場女子 スピンアウト企画
モノづくり現場に携わる女性社員がパネラーとして登壇します。登壇する方々に自身のキャリアや結果を残すことができた仕事の達成感とその環境、今後の「夢」などを語っていただきます。女性、モノづくり現場で活躍するヒントを探ってまいります。

講演者

東芝 社会インフラシステム社 電力・産業システム事業部 系統ソリューション技術グループ (スマートグリッド技術担当) 小野 ひろみ氏
TDK 材料・プロセス技術開発センター 北村 智子氏
日本アイ・ビー・エム 東京基礎研究所 レジリエンス工学 専任研究員 村上 明子氏
竹中工務店 技術研究所 地盤工学部門研究員 梅田 尚子氏
コメンテーター リクルートマネジメントソリューションズ 組織行動研究所 所長 古野 庸一氏
コーディネーター 早稲田大学 大学院 商学研究科 教授 谷口 真美氏

植物工場・スマートアグリゾーン 特別講演 聴講無料 最新情報を随時更新。詳しくは公式HPをご覧ください。聴講登録は公式HPよりお申込みください。

日時 **5月30日(水)～6月1日(金)** 各日11:00～12:30 会場 **東京ビッグサイト 東3ホール 会場内メインステージ** 定員 **300名**
主催: 日刊工業新聞社 特別協力: 社会開発研究センター

概要 「農商工連携」「雇用対策」「輸出インフラ」をテーマに各日開催。
異業種からの農業参入に関わりが深いテーマから、次世代農業の価値を訴求します。

5月30日(水)
「植物工場」
「導入と活用ビジネスモデルの創出」
「農業分野への雇用創出の取り組み」
農林水産省 花き産業・施設園芸振興室 課長補佐 堀川 昌昭氏
「植物工場に関する経済産業省の取組と今後の方向性」
経済産業省 地域経済産業政策課 課長補佐 下司 剛生氏
「リバナが切り拓く植物工場の活用シーンと将来ビジョン」
リバナ 代表取締役 CEO 丸 幸弘氏

5月31日(木)
「高まる雇用対策への次世代農業の活用と実例」
「農業分野への雇用創出の取り組み」
パナソニック アーバンファーム事業部 事業部長 板見 さやか氏
「求職者支援訓練認定校における植物工場教育の現状」
アイ・エム・エー 植物工場事業部 部長 金田 光市氏
「障害者雇用の場として活用されるLED植物工場」
植物工場開発 取締役 森 康裕氏

6月1日(金)
「新たな輸出産業へ! 次世代農業の可能性・課題・海外事例」
「調整中」
経済産業省 商務情報政策局 情報処理振興課 調整中
「耕作不適環境下における食料生産技術とインフラ」
大阪府立大学 工学研究科 教授 村瀬 治比古氏
「植物工場の海外輸出の課題を考える」
日本アドバンストアグリ 代表取締役 辻 昭久氏

生産革新フォーラム

※聴講登録は公式HPよりお申込みください。 定員 100名 有料セミナー

日時 **5月31日(木) 13:00～16:40** 会場 **東京ビッグサイト 会議棟101会議室** 参加費(税込) 一般 **15,000円** 会員 **10,000円**
主催: 日本機械学会生産システム部門、日刊工業新聞社

■「開催にあたって」
スマートファクトリーオートメーションは 何を狙うのか
「財団法人 製造科学技術センター」 FAオープン推進協議会 スマートファクトリーオートメーション 専門委員会(SFA)委員長 日本大学工学部 教授 柿崎 隆夫氏
省エネルギーからエネルギーJITへ
デンソー 施設部 部長 伊藤 博氏
生産計画による電力需要予測で、エネルギーの需給の化を支援
アスビル(旧山武) 営業技術部 省エネグループ 野原 亮氏
生産システムの構築・改善時におけるシミュレーションによる消費エネルギーと生産性の相互評価
機械振興協会 技術研究所 技術主幹 (兼)東京農工大学 大学院 客員教授 日比野 浩典氏

完全制御型植物工場の最新動向とコストダウン方策

※聴講登録は公式HPよりお申込みください。 定員 100名 有料セミナー

日時 **6月1日(金) 13:30～16:30** 会場 **東京ビッグサイト 会議棟101会議室**
主催: (財)社会開発研究センター / 日刊工業新聞社 / モノづくり日本会議

植物工場の現状とコスト削減
「財団法人 社会開発研究センター」 理事 同センター植物工場・農工商専門委員会 委員長 高辻 正基氏
完全制御型LED植物工場の実態
植物工場開発 取締役 森 康裕氏
遊休建屋を利用した植物工場とその取り組みの実態
野菜工房 代表取締役社長 周藤 一之氏
パネルディスカッション
コーディネーター 植物工場・農工商専門委員会 事務局長 石原 隆司氏

※有料セミナー聴講ご希望の際は直接会場へお越しください。