

環境に優しい、快適な暮らしをつくる 省エネ・ZEH向け設備が多数出展

リード エグジビション ジャパン (株) は、2018年9月26日 (水) ~28日 (金) の3日間、インテックス大阪にて、第2回 [関西] 住宅・ビル・施設Weekを開催します。

本展示会は住宅、ビル、公共・商業施設など、あらゆる建築物を対象とした建築総合の商談展で、建材、住宅設備、リフォーム、リノベーション技術、AI (人工知能)・IoT関連技術などが出展します。

初開催の [関西] AI・スマート住宅EXPO内には、省エネ・ZEH向け住宅設備が出展、[関西] 建材・住設EXPO内には、高性能な断熱・遮熱材が出展、同時開催の [関西] スマートエネルギーWeek内には、創エネ・蓄エネ設備が出展するため、省エネ・ZEH住宅関連製品を一堂に見ることが出来ます。

併催セミナーでは、旭化成ホームズ、ミサワホーム総合研究所などがZEHについて講演します。【他 全50講演】同時開催展を含め計520社が出展、西日本を中心に35,000名が来場する本展を、ぜひご取材ください。

公式Webサイトはこちら> <https://www.japanbuild-kansai.jp/>

省エネ・創エネが住宅の標準仕様に

2020年「改正省エネ基準」義務化に向けた製品が多数出展！

2013年に導入した「改正省エネルギー基準」が、2020年に全ての新築住宅を対象に義務化されます。改正省エネ基準は「建物全体でエネルギー消費量を減らす基準」のことで、「外皮の断熱性能」に加え「一次エネルギー消費量」の2つの基準で評価されるのが特徴です。一次エネルギーの消費量は冷暖房をはじめ、換気、照明、給湯などの設備機器の性能から算出され、建物と設備機器を一体化して総合的に評価する仕組みとなります。本展には、断熱材・遮熱材や換気・照明システムが出展しており、具体的な導入について提案をしています。

消費エネルギー量と同等のエネルギー量を創る住宅 = ZEH (ゼッチ)

国は、「改正省エネ基準」以上の性能の「ZEH (ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス) 住宅」を2020年までに標準的な新築住宅で、2030年までに新築住宅の平均でZEHの実現を目指しています。

ZEHは、太陽光発電などで創られたエネルギーを使用して消費エネルギーを全てまかなう住宅のことで、「高断熱」「高効率」の省エネ設備と、「創エネ・蓄電」設備が必要です。国から補助金が支給されており、新築だけではなくリフォームでも申請可能な為、多くの人の関心が高まっています。

本展は [関西] スマートエネルギーWeekと同時開催しており、「創エネ・蓄電」設備が同会場にてご覧いただけます。



次ページにて、注目の出展製品・サービスをご紹介します！



取材のご案内

注目製品・サービスのご紹介 (一部抜粋)

実質初期費用“0円”の太陽光発電システム！

製品名：ソーラーエネカリ

会社名：ソーラーフロンティア (株)

展示会：[関西] AI・スマート住宅 EXPO

太陽光発電で電気料金が削減、その電気料金相当分を用いて、太陽光発電システムの利用料をお支払いいただけます。月々の利用料は、電気料金とバックにしてお引き落としします。その結果、住宅オーナーは、実質初期費用0円で太陽光発電システムを搭載することが可能となります。利用契約が満了した時点で、太陽光発電設備がお客さまに原則無償で譲渡されます。

新製品



太陽光発電と蓄電池の連携で高効率に

製品名：パナソニック創蓄連携システム

会社名：(株) novis

展示会：[関西] 太陽光発電システム施工展

業界初！太陽光発電用と蓄電池用、2つのパワーコンディショナを「パワーステーション」に一体化し、電気を効率よく活用できます。また、太陽光発電の電気を蓄電池に直流で直接充電。交流への変換ロスが少なく電気を有効に使えます。

新製品

Panasonic
創蓄連携システム

夏の室内を、快適に保つ理想的なシステム

製品名：外付けブラインド ヴァレーマ

会社名：オスモ&エーデル (株)

展示会：[関西] スマートビルディング EXPO

日本ではまだ珍しい、ブラインドを窓の外につける遮熱システム。太陽の光が室内に入る前に外側でカットするため窓ごと日陰になり、窓辺の暑さを大きく低減し冷房エネルギーも削減します。環境先進国ドイツでは当たり前の外付けブラインドです。

実機デモ有



発電・使用電力を見える化し、自動制御で節電

製品名：AiSEG2

会社名：パナソニック (株) エコソリューションズ社

展示会：[関西] AI・スマート住宅 EXPO

太陽光発電の発電量・蓄電池の残電力の表示と共に、今自宅で使用している電力量も表示されるので一目で供給バランスが確認できます。使用家電それぞれの電力量が表示されるので調整して節電可能。また、目標値を設定することで、機器が自動制御で設定値を超えないようコントロールします。

新製品
実機デモ有

【スマートHEMSサービス】 実機イメージ | AiSEG2 (モニター機能付) DMN713 |

高断熱・高气密、防火認定取得の木製サッシ。

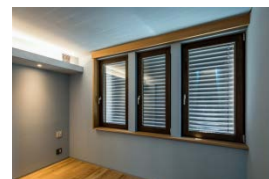
製品名：ドレーキップ窓(内倒し内開き窓)

会社名：アルス (株)

展示会：[関西] 建材・住設EXPO

内開きと内倒しの2つの機能が、ハンドル操作ひとつで出来る機能的なサッシです。内倒しにすることで、防犯機能を発揮しながら換気が出来、内開きにすることで、清掃も楽に出来ます。外部側に木製 F I X 網戸 (取り外し可)、またはアルミ網戸などを付ける事が可能です。

新製品



氷点下30度の地域で約7割シェアの、高断熱窓！

製品名：SUPER PREMIUM 窓システム

会社名：(株) KARVI JAPAN

展示会：[関西] AI・スマート住宅EXPO

ドイツのVEKA PVCサッシ、日本のAGCガラスとドイツのGU金具、最高の建材を使用し、ドイツの技術で製造しています。ガラスや窓内部を多重構造にすることで断熱性・気密性・防音性を高め、外の寒暖の影響を受けません。

新製品
実機デモ有

関連セミナーを併催！

H-3 9月26日 (水) 14:30~15:15

ヘーベルハウスの最新のZEH開発状況



旭化成ホームズ (株) 技術本部 先端技術推進室 室長
兼 商品企画部 商品開発担当部長
栗原 正明

ヘーベルハウスでは、2017年5月に二階建て戸建全棟にZEH基準を満たす断熱仕様を導入するなど、ZEH化を推進している。本講演では、これまでの当社のZEH開発の経緯と最新のZEH化の状況を報告する。

H-6 9月27日 (木) 13:15~14:00

ゼロエネルギー住宅黎明期からの取組みと今後の展望



(株) ミサワホーム総合研究所 取締役 環境エネルギーセンター長
太田 勇

国はZEH (ゼロエネルギー住宅) を日本の住宅の標準とすることを目指している。ゼロエネルギー住宅を世界に先駆けて実現したミサワホームは、その実績とこれまでの知見をもとに、次世代のゼロエネルギー住宅の在り方を模索している。

H-8 9月27日 (木) 15:45~16:30

エアコン1台の全館空調システムと、高気密・高断熱住宅の技術開発



ヤマト住建 (株) 建築事業部 技術開発部 部長
入口 泰尚

建物の気密性・断熱性を高めることで可能となる新発想の全館空調システム (YUCACOシステム) を採用している。本システムは1台のエアコンと小型ファンにより床下空間やダクトを通じ空気循環・調温を行う仕組みであり、今回は空調および高気密高断熱技術について紹介する。

※ 敬称略。セッションの録音、写真・動画撮影などは一切禁止させていただきます。
都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。

他にも、最新の製品が多数出展されます！ぜひ取材にお越しください
展示会の**取材事前登録**は[こちら](#)から

※ 本展の取材は事前登録が必要です。
取材事前登録は「報道」「記事掲載」などの取材を目的とした方のみご登録いただいております。
ご登録が無い場合や、またご登録いただいても取材目的ではないご来場の場合は当日プレスルームでの受付をお断りする可能性がございます。