

2022年1月5日

## CES 2022パナソニックの主な出展内容

パナソニック株式会社は、2022年1月5日から7日まで開催される「CES 2022」に出展します。

パナソニックは、Withコロナ時代に対応し、ブースでは映像放映のみとし、商品展示はせず、オンラインを中心とした出展をいたします。

今回のオンライン展示では、環境をメインテーマに、くらし、街、工場、モビリティなどの幅広い分野で環境問題解決に貢献する取り組みや技術を中心に紹介しています。

オンラインのプレスカンファレンス(米国現地時間:PST太平洋時間2022年1月4日午前10時~10時45分)では、グループCEOの楠見雄規から、環境の取り組みに対するコンセプト「Panasonic GREEN IMPACT」を動画メッセージで発表しました。

[CEOメッセージ] Panasonic GREEN IMPACT: <https://channel.panasonic.com/jp/contents/35009/>

<オンライン展示のURL>

URL: <https://www.panasonic.com/CES>

Hashtag: #PanasonicCES

## 【パナソニックの主な展示について】

## 環境関連の展示内容(全てオンライン)

当社の環境に対する取り組み事例を領域ごとに紹介しています。	
くらし・家 冷暖房の効率化や自然の力を活用しながらCO2を削減	<u>熱交換換気扇(北米市場向け)</u> 当社が開発・製造したDCモータと、独自のモータ制御技術により、排気と給気の独立運転を実現し、確実な換気と省エネ性を提供する北米の熱交換換気扇モデルです。  <u>真空断熱ガラス</u> 真空断熱ガラスは、従来のトリプルガラスと同程度の断熱性能(国内最高クラス)を厚さ6mmで実現しています。住宅において最も大きい窓からの熱漏洩を抑制することで、お客様の生活におけるCO2排出削減に貢献します。  <u>ヒートポンプ式温水暖房機「Aquarea」</u> ヒートポンプ式温水暖房機「Aquarea」は、大気中の熱を集めて熱交換するため、化石燃料を用いた従来の燃焼系の暖房機器に比べ約8割CO2排出量を抑制します。

<p>街 ビルや街全体のエネルギー効率を高めて、総合的にCO2排出を削減</p>	<p><u>サスティナブル・スマートタウン(SST)</u> SSTとは、工場跡地を活用し、環境へも配慮し、社会・地域課題解決を目指す街づくりを進める活動です。第3弾のSuita SSTでは「再エネ100タウン」を掲げ、タウン内の使用電力を100%再生可能エネルギーで運用することを目指します。</p> <p><u>RE100化ソリューション</u> 「RE100化ソリューション」とは、事業活動で消費するエネルギーを100%再生可能エネルギーで賄う取り組みです。純水素型燃料電池、太陽電池、蓄電池を組み合わせ、カスタマイズも可能なソリューション実現に向け、2022年4月に自社の草津工場での実証を開始予定です。</p> <p><u>純水素型燃料電池</u> 純水素型燃料電池は、業界最高の発電効率56%を実現します。出力は5 kWで、連結して出力アップも可能です。今後の本格活用を通じ、脱炭素社会の実現に貢献します。</p> <p><u>ビル・オートメーションシステム</u> ビルの照明、空調、電力量などのエネルギー管理による、省エネの実現に向けた取り組みです。</p> <p><u>照明設計</u> 空間に配慮した照明設計・適所適光照明などによる省エネの取り組みです。</p>
<p>モビリティ 動力の電動化、電力の効率的な利用でCO2排出量削減に貢献</p>	<p><u>EV用リチウムイオンバッテリー</u> 当社は、業界を先行するEV用リチウムイオンバッテリーの開発と量産でEV普及に貢献します。環境配慮設計も合わせ持続可能な社会を目指す取り組みです。</p> <p><u>EV充電器制御システム</u> EV普及には、数多くの充電器が必要となり、高コスト化や既存電力システムへの影響など、多くの社会課題が発生します。これらを解決するEV充電器制御システムの実現を通じて社会のEV化に貢献します。</p> <p><u>クラウド型バッテリー管理システム(UBMC)</u> 電動モビリティなどに搭載される様々なバッテリーを遠隔から監視・運用するシステムを構築しました。電池知見を応用した独自のAI技術により、電欠防止など安心・最適な電池利用をサポートします。</p>
<p>開発中の先進技術 将来のクリーンエネルギーの普及を促進する技術でCO2排出量削減に貢献</p>	<p><u>ペロブスカイト太陽電池</u> 独自のインクジェット塗布技術と材料技術により、高効率かつ様々なサイズ対応可能な太陽電池を開発中です。従来、設置が困難だったビル壁面や窓への太陽電池の設置を目指します。</p> <p><u>アニオン交換膜型水電解</u> 再エネ電力を活用し低コストで水素を製造するために必要な貴金属フリーの高活性触媒材料を開発しています。生成した水素は発電・燃料用途だけでなく、化学品原料、製鉄還元剤等の用途にも活用することで、カーボンニュートラル実現に貢献することを目指します。</p>

## 北米事業を中心とした展示内容 (オンラインと※印はリアル体験が可能)

<p>北米事業は、「Lifestyle Technologies」「Immersive Experiences」「Smart Mobility」「Healthy Environments」「Food Tech Solutions」「Sustainable Energy」の6つのカテゴリで、商品やソリューションをご紹介します。</p>	
Lifestyle Technologies	<p><u>ヘッドホン</u> 新製品EAH-A800は、リアルな高音質とクリアな通話品質を実現したTechnicsのワイヤレスノイズキャンセリングオーバーイヤーヘッドホンです。</p> <p><u>ゲーミングスピーカー</u> SC-GN01は、スクウェア・エニックス社の人気ゲーム「ファイナルファンタジーXIV」とコラボレーションした肩掛けタイプのゲーミングスピーカーです。SC-GN01は、CES Innovation Awardsを受賞しました。</p> <p><u>LUMIX Cameras</u> DC-BS1HとDC-BGH1は、マルチカメラでの収録や配信に適したBOX型のミラーレス一眼カメラです。</p> <p><u>HomeCHEF 7-in-1 コンパクトオープン</u> HomeCHEF 7-in-1 NUSC180Bは、好評を博しているエアフライ機能、グリル機能、コンベクションオープン機能、スチーム機能の4つの機能に加えて、新たにスチームコンベクション機能、煮込み機能、発酵機能をコンパクトな筐体に搭載したマルチオープンです。美味しくヘルシーな幅広い料理を、家庭で簡単かつ短時間で作れる調理体験を提供します。</p> <p><u>Alexa対応オープンレンジ</u> NN-SV79MSは、ボタンの数が少なくスタイリッシュなデザインの、Alexa対応インバーター・オープンレンジです。20種類のオートメニューを搭載し、100種類以上の音声コマンドが利用できます。ボタンが多すぎて機能が使いこなせないといった悩みから解放し、調理の幅を広げます。</p>
Immersive Experiences	<p><u>VRグラス 'MeganeX'</u> 軽量・高画質が特徴のSteamVR対応VRグラス商品です。</p> <p><u>メタバース用ボディトラッキング装置 'HaritoraX'</u> 日本で発売済みの製品を、北米でも販売を開始しています。本製品はCES Innovation Awardsを受賞しました。</p> <p><u>メタバース用減音マイク 'mutalk'</u> 大きな声を出しても外部に音が漏れない無線マイクです。</p> <p><u>メタバース用人体冷熱デバイス 'Pebble Feel'</u> メタバース空間から暑い・寒い等の温度感覚を感じ取れる製品です。</p> <p><u>Immersive Theater ※ブースで体験可能</u> プロジェクター、PTZカメラ、ライブ映像制作プラットフォームKAIROS(ケイロス)等で創り出す新たなライブ映像の演出を提供します。</p>

Smart Mobility	<p><u>OneConnect</u> 北米で電動モビリティを製造・販売するTROPOSと協業し、当社の車両管理・運行管理アプリケーションを活用して、車両管理の効率化やトータルコスト削減に向けた取り組みを進めています。</p> <p><u>車載ソリューション ※Eバイクは、屋外に体験コーナー有り</u> AR HUD、オーディオ、EバイクなどOEM向けの最新商材を紹介します。</p> <p><u>V2X(※) (交通管理システムCirrus by Panasonic)</u> 車両同士、または路側機(路側に設置される受信機器)との情報を活用した交通システムサービスを、車両や路線機のハードのみならずソフトウェアアプリやクラウド分析、AI学習等を用いた統合ソリューションで提案、ドライバーの安全性の向上・より効率的な運転に貢献します。</p> <p>(※) V2X・・・Vehicle-to-Everything</p> <p><u>アビオニクス</u> データやメディアの配信速度の向上、リアルタイム飛行ルートマップ、ワイヤレスヘッドホンとシートバック画面の簡単Bluetooth接続など、機内のお客様体験を向上させる様々なソリューションを提供します。</p>
Healthy Environments	<p><u>Healthy Environments</u> 省エネで快適な室内空気環境を実現する換気扇、ナノイーX搭載空質機器による健康で快適な生活の実現を提案します。</p>
Food Tech Solutions	<p><u>Hussmann</u> 未来の店舗に進化させる、食品小売業向けのスマートロッカー、クラウドベースのデータ分析プラットフォーム、電子ラベル、フードサービス向けの様々なシステムを統合・最適化した総合ソリューションなどを提案します。</p>
Sustainable Energy	<p><u>家庭用エネルギーソリューション</u> 高効率なソーラーパネルと家庭用蓄電池を組み合わせたエネルギーソリューションによるサステナブルな暮らしを提案します。</p>

## 【パナソニックブースの出展概要】

期間:2022年1月5日(水)～7日(金)

場所:Las Vegas Convention Center(LVCC) (#16419)他

出展規模:1,449m<sup>2</sup>

出展内容:映像放映のみ

## 【プレスキット】

各種プレスリリースや写真などは、下記のURLから閲覧、ダウンロードいただけます。

URL:<https://news.panasonic.com/global/presskits/ces2022>

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。