

シャープ通信

2024年11月 vol.44

「シャープの今」をお届けします。

広報部

「SHARP Tech-Day' 24 “Innovation Showcase”」を開催しました

Next Innovation “EV”エリア



EV コンセプトモデル「LDK+」

Next Innovation “AI”エリア



ウェアラブルデバイス「AI スマートリンク」

「Smart Living」エリア



冷凍食材をエリア別に加熱（解凍・あたため）するデモを実施

「Next Communication」エリア



NTT コノキューデバイスが開発した XR グラス「MIRZA(ミルザ)」をスマートフォン「AQUOS R9」と無線接続するデモの様子

「Smart Industry」エリア



次世代 SQA ロボットストレージシステム

2024年9月17日(火)から18日(水)まで、東京国際フォーラム(東京都千代田区)にて、“Next Innovation”を体感できる、当社単独の大規模技術展示イベント「SHARP Tech-Day' 24 “Innovation Showcase”」を開催しました。

独自特長技術に裏付けられたシャープの「近未来の世界観」を、お客様やお取引先様、協業パートナー様など、さまざまなステークホルダーと共有するなかで、次のイノベーションを加速させたいとの思いから、この世界観を提案する場として本イベントを実施しました。

一般オープンに先立ち、当社 代表取締役 社長執行役員 兼 CEO の沖津さんと、当社 専務執行役員 CTO 兼 ネクストイノベーショングループ長の種谷さんが登壇し、開会の挨拶をするとともに、当社の AI についての取り組み方針を説明しました。次に、京都芸術大学小笠原教授と種谷さんより、首にかけるだけで、手軽に音声による生成 AI との自然なコミュニケーションを実現するウェアラブルデバイス「AI スマートリンク」を共同開発したことを発表しました。

今回は、「Next Innovation “EV”」「Next Innovation “AI”」「Smart Living」「Next Communication」「Smart Industry」の 5 つのエリアに区分けし、昨年を上回る 50 以上のテーマの AI 活用技術・ソリューションを展示。進化した「GE-LLM」を中心に多くの AI 関連ソリューションや EV のコンセプトモデルなどを出展しており、シャープが見据える次世代の技術を楽しんでいただきました。

「CEATEC 2024」に出展しました

10月15日(火)から18日(金)まで幕張メッセ(千葉市美浜区)で開催された、国内最大級を誇るデジタルイノベーションの総合展示会「CEATEC 2024」に出展しました。

今回当社は、「AI-Powered Innovation」をテーマに出展。「Better QOL(クオリティ・オブ・ライフ)」、「Sustainability」、「Carbon Neutrality」の3つのゾーンにて、持続可能な社会と健やかな暮らしの実現に向け、AI関連技術を中心とした先進のソリューションを提案しました。

また、「CEATEC」では、先進性・将来性に優れた出展技術や製品を表彰しておりますが、今回、当社が出展した屋外対応 A0 サイズ「ePoster」が、「CEATEC AWARD 2024」の『経済産業大臣賞』を受賞しました。



「CEATEC AWARD 2024」表彰式の様子。左より 経済産業副大臣 上月 良祐 氏、代表取締役 社長執行役員 兼 CEO の沖津さん



「CEATEC AWARD 2024『経済産業大臣賞』受賞の「ePoster」

今回は、AI アバターとの自然な会話を通じてライフスタイルをサポートする「AI Partner」や、持続可能な社会に向け、IoT 家電を介して社会課題解決を図るソリューションなど、AI と ESG に関する取り組みを中心に紹介し、多くのお客様にご来場いただきました。

「第1回 Tech Direction Awards」で「AI Olfactory Sensor」が R&D / Prototype 部門の GOLD(金賞)受賞



▲R&D / Prototype 部門の GOLD(金賞)の表彰ボードを持つ、パネルセミコン研究所 ビジネス開発統轄部 新規事業推進部 研究員のアベシゲレンヤンさん(左)、通信事業本部 デザインスタジオ シニアデザイナーの谷さん

一般社団法人テクニカルディレクターズアソシエーション(Tech Director's Association)^{※1} 主催の「第1回 Tech Direction Awards(テクニカルディレクションアワード)」で、当社の「AI Olfactory Sensor」が R&D / Prototype 部門の最上位である GOLD(金賞)を受賞しました。液晶ディスプレイの量産技術や装置の転用、プラズマ放電技術を用いた匂い分子のイオン化といった自社の強みを掛け合わせ、自社にとって新たな事業領域である嗅覚センシングのプロトタイプを実現したチャレンジを評価していただきました。

※1 テクニカルディレクターの支援やテクニカルディレクションそのものの認知向上を目指し、得意分野の異なるテクニカルディレクターが集まるコミュニティの運営や、イベント開催、広報活動を行う。

プラズマクラスターストレートアイロン、プラズマクラスターヘアブラシを発売



Plasmacluster Beauty



Smoome



左から、プラズマクラスターストレートアイロン<IB-S8000-B/-W>、
プラズマクラスターヘアブラシ「Smoome」(スムーミー)下段<IB-B1-B>上段左から <IB-B1-W/-A>

プラズマクラスターの風で髪をクールダウンし、うるおいを補給しながら熱や摩擦ダメージを抑えるプラズマクラスターストレートアイロン<IB-S8000>と、軽い力で髪の絡まりをほどこき、ブラッシングの摩擦ダメージから髪をまもる^{※2}プラズマクラスターヘアブラシ「Smoome」(スムーミー)<IB-B1>を発売します。

■プラズマクラスターストレートアイロン<IB-S8000>

1. プラズマクラスターの風を髪に届け、うるおいを補給
2. イオンを含む風で髪をクールダウンし、120℃の設定で160℃と同等のスタイリング力を実現^{※3}
3. すべりのよいダイヤモンドコーティングプレートで摩擦ダメージを軽減^{※4}

■プラズマクラスターヘアブラシ「Smoome」(スムーミー)<IB-B1>

1. プラズマクラスターで髪とブラシの静電気を抑え^{※5}、まとまりのある髪へ仕上げる
2. ラッコの手になったブラシ形状で、毛先までスムーズなブラッシングを実現
3. 天然石のような素材感と外出先でも使いやすいコンパクトな形状

※2 2カ月相当のブラッシングを行った毛髪の枝毛・切れ毛の数を測定。一般的な樹脂製のブラシと比較し、約52%枝毛・切れ毛を抑制していることを確認。

※3 120℃設定のプラズマクラスター風あり(A)と160℃設定の風なし(B)で形成したカール半径が同等であり、低温でもスタイリング力が向上していることを確認。

※4 プレートの動摩擦係数(自主基準)を測定し比較。<IB-LS7>(当社従来機2019年)が10.2、<IB-S8000>が8.0であり、約20%の摩擦が低減。

※5 毛髪を10回ブラッシングした後に測定した毛髪の帯電量の差を比較。一般的な樹脂製のブラシが2.4kV、<IB-B1>は0.8kV。

プラズマクラスター空気清浄機<FU-90KK>を発売



左から、建築家・隈研吾氏、製品画像、設置シーン(イメージ)

隈研吾建築都市設計事務所デザイン監修のもと、外装に本物の木材を使用した家具のような佇まいで、さまざまな上質空間に溶け込むプラズマクラスター空気清浄機<FU-90KK>を発売します。

1. 日本の伝統的意匠「簾虫籠(すむしこ)^{※6}」や「障子」から着想し、本物の木材を外装に採用
2. 一品一様のオーク無垢材を木工職人が一本一本選定。美しい木目と品質耐久性を両立
3. プラズマクラスターやHEPAフィルターを搭載。大風量の空気清浄機として基本性能も充実

※6 日本の伝統的建築物で、竹で編んだ簾(すだれ)のような窓のこと。

『グッドデザイン・ベスト 100』を含めた 4 件が『2024 年度 グッドデザイン賞』を受賞

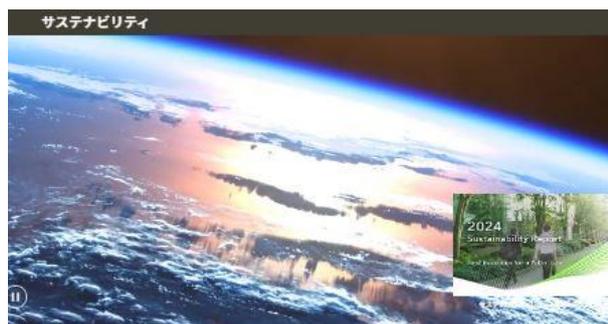


シャープは、以下の 4 件において、『2024 年度 グッドデザイン賞』(主催:公益財団法人 日本デザイン振興会)を受賞しました。また、うち 1 件(スマートフォン『AQUOS R9』)が特に優れた 100 件とされる『グッドデザイン・ベスト 100』に選定されました。

(左から)

- ・スマートフォン『AQUOS R9』【グッドデザイン・ベスト 100 選定】
- ・スマートフォン『AQUOS wish4』
- ・デジタルフルカラー複合機 <BP-C131WD>
- ・多階層ロボットストレージシステム

「サステナビリティレポート 2024」を公開



10月に「サステナビリティレポート2024」を社外向けWeb「サステナビリティ」サイトに公開しました。

■ サステナビリティレポート2024ダウンロードページ <https://corporate.jp.sharp/eco/report/>

■ 社外向けWeb「サステナビリティ」サイト <https://corporate.jp.sharp/eco/>

レポートでは、「事業やイノベーションを通じた SDGs 達成への貢献」に資する取り組みや、「ESG に重点を置いた経営」の実践に向けた当社の最新の ESG (環境・社会・ガバナンス) 取り組みを豊富な事例とともに紹介しています。ぜひ、ご一読ください。

★ WEB 社内報をご覧ください！！

URL: <https://blog.sharp.co.jp/family/>

または、こちらの QR コードからアクセスしてみてください！！ →



WEB 社内報にて「思い出の家電」「オススの一冊」記事の投稿を募集しています。

・「思い出の家電」投稿ページ URL: <https://blog.sharp.co.jp/family/postkaden/>

・「オススの一冊」投稿ページ URL: <https://blog.sharp.co.jp/family/postbooks/>

または、下記の QR コードから投稿してみてください。

「思い出の家電」→



「オススの一冊」→

