

報道関係者各位
プレスリリース

2022年1月11日
センスシングスジャパン株式会社

東京ビッグサイトにて1月19～21日開催の 「ネプコンジャパン 2022」に出展 AI対応の最新テクノロジー/製品のサンプルやデモを多数展示

センスシングスジャパン株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：鹿島周太郎、以下 当社）は、2022年1月19日（水）～21日（金）に開催される「第36回ネプコンジャパン-エレクトロニクス 開発・実装展-」（以下ネプコンジャパン 2022）にAIをテーマに出展いたします。



センスシングスジャパン_ブース_全容

ネプコンジャパン 2022 において当社は AI 対応エッジデバイス等の設計製造受託から自社企画商品に加え、AI 海外 Tech パートナーも招聘し、AI エッジソリューション関連のテクノロジーをサンプルやデモ等により紹介いたします。ブース内は AI をテーマに、(1)AI 対応エッジデバイス企画/開発/設計/製造、(2)AI 検査ソリューション、(3)AI 監視カメラ(LTE 内蔵)、(4)AI 海外テクノロジーの 4 カテゴリーで構成され、当社が培ってきたイメージングテクノロジーに最新の AI を融合させた先進のテクノロジー及びソリューションをフルラインナップで展示いたします。

<ネプコンジャパン 2022 における主な出展技術/製品例>

【AI 対応エッジデバイス等の設計製造受託】

■お客様のご要望に基づき要件定義から設計・製造・品質保証まで一貫で対応いたします。

ネプコンジャパン 2022 では、自社開発中の事例を参考出展します。

ブースでは開発担当者が対応しますので技術的なご相談も可能です。

◎自社開発事例◎

(1) ソフトウェアをカスタマイズ可能な画像解析エッジデバイス

ベルトコンベアに設置された三色灯の異常監視のデモを行います。

(2) 外部異常信号をトリガに前後の映像を記録する工程監視用レコーダー [初出展]

製造ラインからの異常信号をトリガに、異常原因の映像をモニタに表示するデモを行います。

(3) アナログメーターの値をデジタル化する自動検針技術 [初出展]

表示部回転式メーターをスマートフォンで撮影し、その画像データを AI 解析するデモを行います。

【AI 検査ソリューション】

■ZENAI (https://sensethingsjapan.co.jp/business/ai/?utm_source=press&utm_medium=web&utm_campaign=nepcon)

高速処理、微細欠陥検知が可能な AI 外観検査のための「ディープラーニングエンジン」。

ネプコンジャパン 2022 では、実際の導入事例としてドーナツの高速度外観検査デモを行います。

■QuenPing [初出展]

お客様が独自開発された AI や市販ソフトなどで生成した AI を搭載可能なエッジカメラ。

ネプコンジャパン 2022 では、当社の AI 外観検査”ZENAI”を搭載して自動車内装部品検査のデモを行います。

■MOQSEE (https://sensethingsjapan.co.jp/business/camera/?utm_source=press&utm_medium=web&utm_campaign=nepcon)

パターンマッチングソフトウェアを組み込み、LED 照明も搭載した PC レスのオールインワン検査カメラ。

ネプコンジャパン 2022 では、電子基板の組立工程でのポカヨケ検査のデモを行います。

■MOQSEE-BOX [初出展]

複数台のカメラやインライン対応のカメラ接続などカスタム可能な画像検査装置。

ネプコンジャパン 2022 では、大型の電子基板を2台のカメラで死角なく検査するデモを行います。

【AI 監視カメラ】

■MORECA [初出展] (<https://moreca.jp>)

プライベート LTE 及び地域 BWA にも対応し、クラウドでオブジェクト認識も可能な LTE 内蔵の AI 監視カメラ。

ネプコンジャパン 2022 では、遠隔設置したカメラのリアルタイム映像配信とオブジェクト認識のデモを行います。

【AI 海外テクノロジー】

■ Hailo[初出展]

高性能・小型・低消費電力の AI チップ。

ネプコンジャパン 2022 では、エッジデバイスで YOLOv5 をほぼリアルタイム処理するデモを行います。

■ Kardome[初出展]

ノイズ環境下でも同時に複数の音声を分離して認識する AI ボイステック。

ネプコンジャパン 2022 では、同時に複数の話者を認識してテキスト化するデモを紹介します。

■ MotionGestures

(https://sensethingsjapan.co.jp/business/tech/motiongestures/?utm_source=press&utm_medium=web&utm_campaign=nepcon)

掌から指先までの21関節の座標を把握して追跡可能な AI ジェスチャー認識。

ネプコンジャパン 2022 では、手の動きをカメラで撮影しながら、ロボットハンドで同時再現するデモを行います。

■ Silentium

(https://sensethingsjapan.co.jp/business/tech/silentium/?utm_source=press&utm_medium=web&utm_campaign=nepcon)

耳に装着せずに 10dB(A)以上低減可能な AI アクティブノイズキャンセル。

ネプコンジャパン 2022 では、デモカーによる車室内のロードノイズを低減するデモを紹介します。

【展示会概要】

■ 展示会名: 第 36 回ネプコンジャパン-エレクトロニクス 開発・実装展-

■ 会期: 2022 年 1 月 19 日(水)~21 日(金) 10:00~18:00(最終日のみ 17:00 まで)

■ 開催場所: 東京ビッグサイト

■ ブース番号: 東3ホール 小間番号20-48

■ 当社出展内容リンク: <https://www.rx-tech.jp/ja-jp/search/tokyo/2022/directory/directory-details.org-6728145f-2c4e-4daf-a992-5211f1b16541.html#/>

【センスシングスジャパン株式会社 会社概要】

所在地 : 〒541-0048 大阪市中央区瓦町 3-5-7 NREG 御堂筋ビル 4 階

設立 : 2015 年 7 月 13 日

代表者 : 代表取締役社長 鹿島周太郎

資本金 : 9,500 万円

事業概要 : イメージングテクノロジーをコアとしたハードウェア・ソフトウェアの企画開発設計製造・ソリューション提供

URL : <https://sensethingsjapan.co.jp>

※本リリースに記載されている当社ならびに第三者の製品またはサービスの名称等は、各社の商標または登録商標です。

※本ドキュメントの掲載内容は発表時の内容です。

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

センスシングスジャパン株式会社 TEL: 06-6210-4388 担当:営業課

お問い合わせメールアドレス: contact_us@sensethingsjapan.co.jp