

2023年5月 19日
株式会社エッチ・ケー・エス

人とするまのテクノロジー展 出展のお知らせ

HKS、EV用交換式バッテリーパックやバッテリー劣化診断装置など、
持続可能な未来に向けた製品技術を「人とするまのテクノロジー展 2023」で紹介

株式会社エッチ・ケー・エス(本社:静岡県富士宮市、代表取締役社長:水口大輔)は、人とするまのテクノロジー展 2023 YOKOHAMA、および人とするまのテクノロジー展2023 ONLINE STAGE1に出展し、持続可能な未来に向け、電動化技術への取り組み他、様々な製品及び製品技術を紹介いたします。



来る5月24日(水) ～ 5月26日(金) に開催される、人とするまのテクノロジー展 2023 YOKOHAMAにて今年も最新のテクノロジーと製品をご紹介します。

同時に5月17日(水)～6月7日(水)で、公開されている人とするまのテクノロジー展2023 ONLINE STAGE1においても情報発信しております。

弊社は、IoTデバイス、EVバッテリー、ターボジェネレータ、先進ICE技術などを出展いたします。
各コンテンツの見どころは次の通りです。

01 IoT Connected System

IoT技術を用いた下記製品を紹介いたします。

- ①EVバッテリー残存性能診断システム BLDS
(東洋システム株式会社との共同開発)
- ②360°カメラ ドライブレコーダーソリューション(AI分析)
- ③送迎バス 置き去り防止安全装置「MAMORU」
(キー抜き取り連動式)



02 EVトラック向け 交換式バッテリーパック

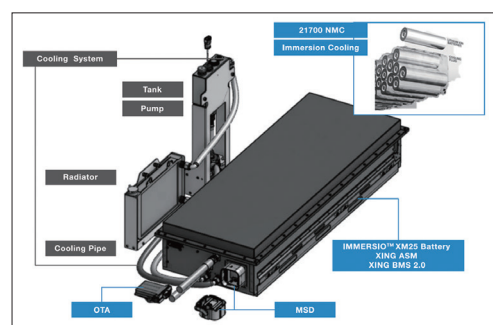
環境省委託事業「バッテリー交換式EV開発及び再エネ活用の組合せによるセクターカップリング実証事業」用交換式バッテリーパックに参画し、開発を行なっているバッテリーパックをご紹介します。



03 EV用 液浸冷却バッテリー

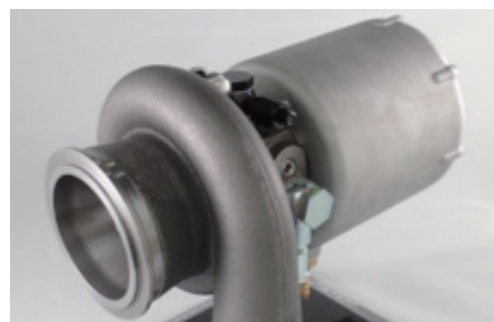
台湾、XING Mobilityとの協業を進めている、液浸冷却バッテリーパックをご紹介します。

バッテリーセルを非導電性かつ不燃性の冷媒に直接浸し、より効果的に熱を吸収し急速充放電を実現、異常時のセルにかかる熱応力を遮断、安全かつ高性能なEVコンバージョンシステムを提供いたします。



04 ターボジェネレーター

- ①TURBO GENERATOR(排気回生装置)；
排気エネルギーを電気エネルギーに変換し回生利用するエンジン高効率装置をご紹介します。



05 先進技術開発(内燃機関)

HKSは脱炭素社会実現に向けた内燃機関の高効率化に取り組んでおり、以下に先進の内燃機関技術を紹介いたします。

①副室燃焼技術:プレチャンバによる急速燃焼は様々な高効率化手法を可能とします。(高圧縮比、超希薄燃焼、高EGR 等)

②3Dカムシャフト(放射バルブ)

これまで揺動型フォロー用カムシャフトでは一般的なカム研削機を使用する場合、ラジアルバルブに対応したカムプロフィール製作は困難でした。これに対してHKSカム研削機(EMAG社製)は5軸研削が可能であり、一般的なカム研削機では再現できないラジアルバルブに対応した3Dカムプロフィール製作が可能です。



①人とするまのテクノロジー展2023 YOKOHAMA (自動車技術会主催)

- ・開催期間 令和5年5月24日(水)～5月26日(金)
- ・URL <https://aee.expo-info.jsae.or.jp/ja/yokohama/>

②人とするまのテクノロジー展2023 ONLINE STAGE1 (自動車技術会主催)

- ・開催期間 令和5年5月17日(水)～6月7日(水)
- ・URL <https://aee.online.jsae.or.jp/ja/exhibition/detail.html?id=43>

本件に関するお問い合わせ先

名称: 株式会社エッチ・ケー・エス

住所: 静岡県富士宮市北山7181

TEL: 0544-29-1111