NEWS RELEASE

名古屋市東区東桜一丁目１番１号
アーバンネット名古屋ネクスタビル

2025 年 5 月 14 日

各 位

日本特殊陶業株式会社

「人とくるまのテクノロジー展 2025 YOKOHAMA」 出展のお知らせ
（2025 年 5 月 21 日～5 月 23 日）

Niterra グループ 日本特殊陶業株式会社（社長：川合尊、本社：名古屋市東区）は、2025 年 5 月 21 日（水）から 5 月 23 日（金）までの 3 日間、パシフィコ横浜で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2025 YOKOHAMA」に出展しますので、下記の通りお知らせします。



ブースイメージ

■ 出展の見どころ

内燃機関の燃費向上やエミッション低減、長年の歴史で培ったセラミック技術を活用した次世代自動車向けの製品など、クルマ社会に貢献する製品を展示します。

■ 出展製品

・スパークプラグ

カーボンニュートラルや CO_2 削減に貢献するためにさまざまな燃料に対応できるスパークプラグの開発を進めています。

本展示会では、燃費向上・排気ガス低減に貢献するプレチャンバープラグ【開発中】や水素エンジン向けスパークプラグ【開発中】を展示します。

名古屋市東区東桜一丁目１番１号
アーバンネット名古屋ネクスタビル

・センサ

全領域空燃比を検知可能で、より厳しい排気ガス規制への対応が可能な全領域空燃比センサ、車両から排出される排ガスをクリーンに（有害排気ガスを削減）し、健康や環境への負担を軽減する NO x センサ、及び水素エネルギー社会において今後想定される排気ガス規制への対応に貢献する水素エンジン向け排ガスセンサ【開発中】を展示します。

・セラミックスベアリングボール

セラミックスベアリングボールは鋼球に比べ、軽量、高剛性であるだけでなく、絶縁性にも優れていることから、EV モーター、風力発電機の電食対策に優れています。

自動車部品の製造販売で培った開発評価技術、販売網を、セラミックスベアリングボール事業に展開し、環境にやさしい未来を創造します。

・SOEC

水素社会の到来に向け、高効率な水素製造技術への期待が高まる中、特に注目を集めるのが高温水蒸気電解（SOEC）です。

セラミック材料技術と精密な製造プロセスは、SOEC の高性能化、高耐久化、そして普及を阻むコスト課題の解決に大きく貢献し、水素社会の実現を力強く後押しします。

・リバーシブル SOC システム

リバーシブル SOC システムはセルスタック 1 台で水電解による水素製造と燃料電池による発電が可能です。

この電気と水素の相互変換が可能な性質を用いて、コンパクトで効率的な局所エネルギー管理システムを提案します。

・アイアクセル（後付け式踏み間違い事故防止装置）

近年、高齢者や運転初心者を中心に多発している、アクセルペダルとブレーキペダルの踏み間違いによる事故。

アイアクセルは、そのようなペダルの踏み間違いによる事故を防止し、安心・安全なカーライフを提供します。

皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

■ 展示会・イベント　概要

名称	人とくるまのテクノロジー展 2025 YOKOHAMA
主催	公益社団法人自動車技術会
会期	2025 年 5 月 21 日（水）～5 月 23 日（金） 5 月 21 日（水）10:00～18:00 5 月 22 日（木）10:00～18:00 5 月 23 日（金） 9:00～16:00
会場	パシフィコ横浜　展示ホール・ノース （神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1） ※日本特殊陶業ブース：小間番号 432

以　上