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 4 月 10 日

各 位

日本特殊陶業株式会社

「SHINAGAWA TECH SHOWCASE」出展のお知らせ

先端技術を体験する 3 日間　未来をデザインするテクノロジー
2025 年 4 月 16 日（水）・17 日（木）・18 日（金）

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 4 月 16 日（水）～4 月 18 日（金）の 3 日間、品川インターシティで開催される「SHINAGAWA TECH SHOWCASE」に出展します。

当社は、新たなグループロゴ「Niterra」に込めた「地球を輝かせる企業となる」という想いのもと、技術や製品・サービスの開発を通じて社会課題解決に向き合い、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

■ 展示内容

1）独自の除湿技術を用いた『デシカント空調機』：省エネ型空調機器
2）工場産の CO_2 を地元で利用する炭素の資源循環『地元 CO_2』：CO_2 回収装置

■ 展示ブース背面パネル（イメージ）



■ 展示の見どころ

1）独自の除湿技術を用いた『デシカント空調機』

ナノセラミックスを用いた独自の除湿技術でジメジメした不快感を解消し、快適な室内環境を実現します。またこの技術はエアコンの負荷を軽減し、省エネルギーにも貢献します。

ヒートポンプマルチデシカントは、室内の温度と湿度の変化を最小限に抑えて換気する全熱交換機能と、優れた除湿力を持つデシカント機能を組み合わせた調湿外調機です。デシカント機能で空気中の湿気を効果的に取り除くことで快適性を高めると同時に、エアコンの負担を減らして省エネを実現します。

＜展示＞
・天井埋込型除湿専用機 / 製品名：カラットデシカント*1
・天井埋込型調湿外調機 / 製品名：ヒートポンプマルチデシカント*2

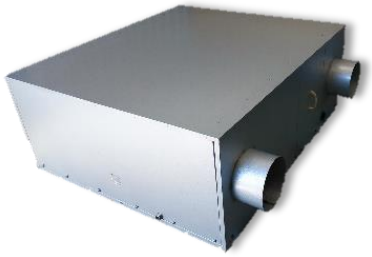
＊1、2　いずれも㈱アースクリーン東北社製

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

＜主な展示製品＞



天井埋込型除湿専用機
（カラットデシカント）
外形寸法 L1,454×W1,058×H476(mm)
（展示品は 1/4 スケールモデル）



天井埋込型調湿外調機
（ヒートポンプマルチデシカント）
外形寸法 L1,224×W1,263×H420(mm)
（展示品は 1/4 スケールモデル）

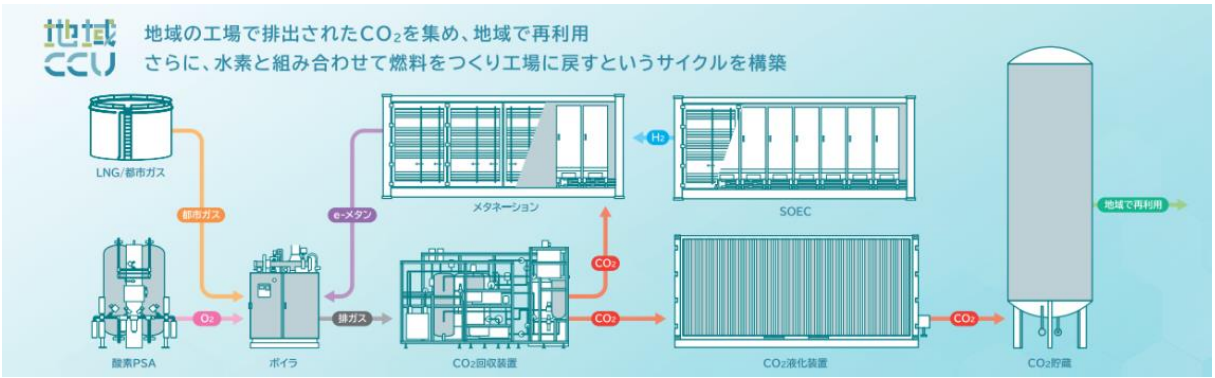
2）工場産の CO_2 を地元で利用する炭素の資源循環『地元 CO_2』

工場のボイラーから排出される CO_2 を回収し、液化輸送することで、地元で資源として有効活用する『地元 CO_2』のコンセプトのもと、炭素の資源循環を推進しています。

開催期間中は CO_2 回収装置や SOEC、メタネーション装置などの循環システムをご紹介します。

＜展示＞
・ボイラー向け CO_2 回収装置（パネル）
・SOEC*3、メタネーション装置*4（パネル）

＊3　SOEC（Solid Oxide Electrolysis Cell）：水を電気分解して水素を取り出す装置
＊4　メタネーション：水素と二酸化炭素からメタンを作り出す技術



CO_2 回収装置、SOEC、メタネーション装置の展示パネル

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

■ 展示会　概要

名称	SHINAGAWA TECH SHOWCASE
主催	SHINAGAWA TECH SHOWCASE 実行委員会
出展日時	2025 年 4 月 16 日（水）～4 月 18 日（金）の 3 日間 17：30～21：30
会場	品川インターシティ　B1 階　屋外広場・アトリウム 東京都港区港南 2 丁目 15−2　https://www.sicity.co.jp/access/ ※当社小間番号：⑤⑥⑦
入場料	無料
リンク	SHINAGAWA TECH SHOWCASE 実行委員会 https://shinagawa-tech-showcase.com/showcase.html

皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

以 上