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

2024 年 8 月 28 日

各 位

日本特殊陶業株式会社

2025 年 大阪・関西万博「未来の都市」において「水」と「空気」のチカラで、「地球の未来を輝かせる」展示を実施

～何処へでも、誰にでも資源エネルギーを届ける「自律可搬型循環技術」～

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、シルバーパートナーとして協賛する 2025 年日本国際博覧会 未来社会ショーケース事業・フューチャーライフ万博「未来の都市」（以下、「未来の都市」）（※1）において、以下のとおり展示を行いますのでお知らせいたします。

「未来の都市」は、博覧会協会と 12 者の企業・団体による共同出展事業で、組織や企業、業界の垣根を超え、それぞれの知見と技術力を活かし、Society5.0（※2）が目指す未来の都市＝経済発展と社会課題の解決を両立する、「幸せの都市へ」をテーマにしています。

その「未来の都市」において、当社は「特殊な技術と発想で、輝く地球のチカラになる」という想いを掲げ、展示コンセプトを『CyclusNiterrium（サイクラスニテリウム）-Niterra の循環型社会実験場-』（※3）とし、「水」と「空気」のチカラで、「地球の未来を輝かせる」を表現した個者展示を行います。



CyclusNiterrium
Niterraの循環型社会実験場

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

■課題と解決

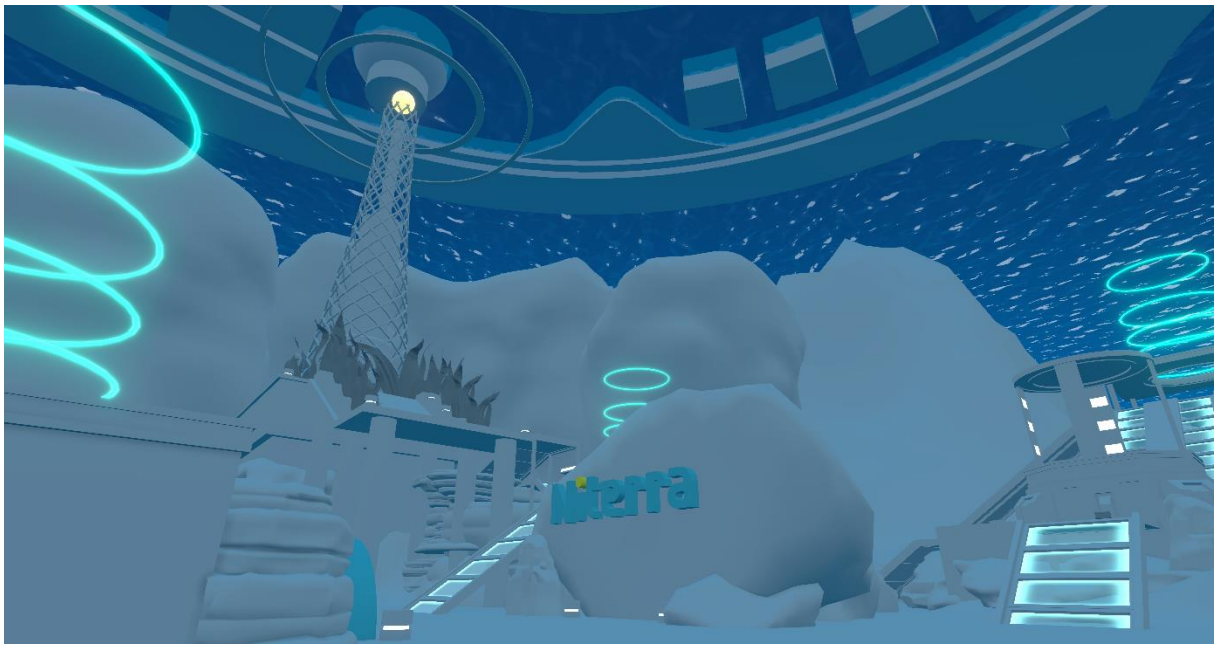
現在、気候変動に代表される地球規模の環境変化が進む中、持続可能なエネルギーと資源により、地球と共存する循環型社会を形成していくことが、輝く未来社会に向けた道筋のひとつです。しかし、現在の大型定置型のエネルギー供給やその循環技術においては、資源・エネルギーを固定場所に集める必要や、すべての地域や人々に平等に届けられない課題があります。輝く未来を誰もが享受できる社会に向けて、当社が提案するのは、「自律可搬型」の循環技術が確立した世界です。その世界が実現できると、何処へでも、誰にでも、平等に、無駄なく、循環技術、すなわち持続可能なエネルギーや資源を届けることができるようになります。

■展示における体験

展示会場では自律可搬型循環技術の化身に扮したナビゲーターが、会場全体で特殊な技術を紹介し、「CyclusNiterrium」の世界を皆様に感じていただきます。また、会場に設置した当社の超音波技術を用いた最新の疑似体験装置を通して、循環技術を宿した生命体「ニテオン」（※4）たちと触れ合うことができます。そして、ニテオンたちが活躍する未来を描くバーチャル会場へと皆様を招待します。

■バーチャル万博への出展

当社はバーチャル万博へ個社ルームを出展いたします。個社ルームでは、「ニテオン」たちが活躍する世界の冒険や、ニテオンの製作を通して、当社の循環技術を学んでいただきます。



「循環型社会とは何か、自分たちは何ができるのか」をワクワクしながら学んでいただき、周りの方々とも共に考えていただく機会になっていただくことを期待しています。是非、多くの方々のご来場をお待ちしております。

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

【参考】

・博覧会協会 未来の都市 https://www.expo2025.or.jp/future-index/future-life/city/

・博覧会協会 バーチャル万博 https://www.expo2025.or.jp/future-index/virtual/virtual-site/

・博覧会協会 プレスリリース（2024.7.17）https://www.expo2025.or.jp/news/news-20240717-01/

・当社 大阪・関西万博特設ページ https://www.ngkntk.co.jp/expo2025

※1【フューチャーライフ万博「未来の都市」】フューチャーライフ万博は未来社会ショーケース事業の 6 つの領域の 1 つで、さまざまなアイデアを実装するインキュベーション型事業であり、「未来の都市」とはフューチャーライフ万博の主要事業の 1 つとなります。「未来の都市」では Society 5.0 をコンセプトとし、様々な事業領域を 5 つの分野で構成しており、当社が展示をおこなう「環境・エネルギー」の分野では『さまざなま「循環」をつくることで、エネルギーの新しい恵みを創り出す。持続可能な地球への進化した取り組み。』をテーマに展示をおこないます。

※2【Society5.0】日本の国家戦略「Society 5.0」 とは、サイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（現実空間）を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会です。狩猟社会、農耕社会、工業社会、情報社会に続く、新たな社会を指します。

※3【CyclusNiterrium（サイクラスニテリウム）】ラテン語の「cyclus（循環）」、当社の英文社名「Niterra」、「ium（場所）」を組み合わせた造語です。当社の循環型社会に貢献する特殊な技術と発想、そこから創造されるサステナブルな社会の姿を表しています。

※4【ニテオン（Niteon）】当社の英文社名「Niterra」と技術付与を意味する「Add-on」を組み合わせた造語で、循環技術を宿した当社オリジナルキャラクター（自律可搬型循環装置）の総称です。