

第4回いばらきイノベーションアワードの授賞式を
12月7日に開催しましたThe 4th. IBARAKI INNOVATION AWARD
第4回 いばらきイノベーションアワード

県内企業等による先端技術を活用した新製品・新サービスのうち特に優れたものを表彰する「いばらきイノベーションアワード」について、下記のとおり授賞式を執り行いましたので、ご連絡いたします。

記

授賞式概要

日時 令和5年12月7日（木）11:00～11:20

場所 茨城県庁舎 5階 知事応接室

授与者 茨城県知事 大井川和彦



大賞

受賞者

株式会社Thermalytica

新製品・
新サービス名

TIISA® Superinsulation

世界初の液体のような流動性を持つ高性能固体断熱材

-253℃から1,000℃以上と非常に幅広い温度領域において、高い断熱性能を示す。
長期目線でのクリーンエネルギー転換と、今すぐのできるエネルギーの無駄削減の両軸でサステイナブルな地球環境の実現に貢献できる。



手のひらにTIISA®を乗せ、1,000℃を超えるバーナーで加熱する様子

優秀賞

受賞者

新製品・新サービス名

株式会社Octa Robotics

LCI

株式会社クォンタムフラワーズ&フーズ

中性子線照射による生物資源育種サービス

ピクシーダストテクノロジーズ株式会社

VUEVO

※受賞製品・サービスについては、別添資料をご参照ください。
詳細につきましては各受賞者へお問い合わせください。

大井川和彦茨城県知事からのコメント

この度は受賞おめでとうございます。
今回の受賞製品・サービスも、地球環境や一般の方の生活へ大きく役立つものであると感じました。
茨城県としても、前向きにサポートをしていきたいと考えております。
茨城発のこれからの皆様のご活躍を心から期待しております。

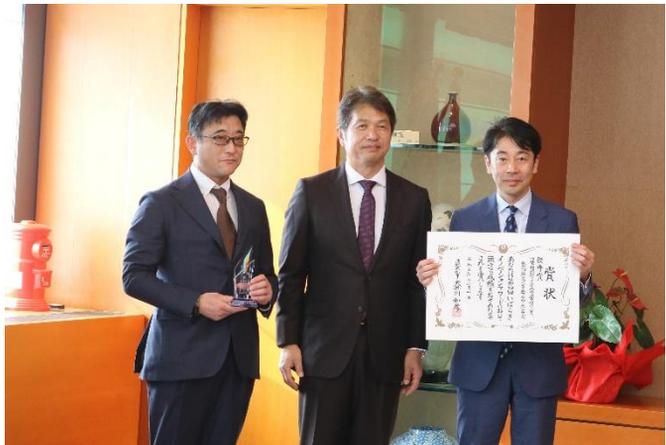
第4回授賞式の様子



大賞受賞者写真
【株Thermalytica】



優秀賞受賞者写真
【株Octa Robotics】



優秀賞受賞者写真
【株クォンタムフラワーズ&フーズ】



優秀賞受賞者写真
【ピクシーダストテクノロジーズ株】



懇談の様子



懇談の様子

第4回授賞式の様子



受賞者全体写真

左から(株)クォンタムフラワーズ&フーズ [2名]、(株)Thermalytica [1名]、大井川知事、(株)Octa Robotics [2名]、ピクシーダストテクノロジーズ(株) [2名]

いばらきイノベーションアワードの概要

内容	先端技術を活用した革新的な新製品・新サービスを対象に表彰を実施することで、より一層の製品化や地域経済を支える新産業の成長促進を目的としています。
募集対象	概ね3年以内に発売された先端技術を活用した新製品・新サービス (対象期間内に大きな改良・改善した新製品・新サービスも含む。)
応募資格	茨城県内に本社・工場・研究所等の主な事業所を有する〈企業〉及び〈個人〉
審査基準	① 革新性・独創性があること ② 汎用性・市場性があること ③ 地域の課題解決に貢献すること ④ 先端技術の社会普及につながる事
表彰	大賞 (1件以内) : 賞状及び記念品、賞金100万円 優秀賞 (3件以内) : 賞状及び記念品

※この資料は県政記者クラブ、筑波研究学園都市記者会に提供しております。

【お問合せ先】

いばらきイノベーションアワード実行委員会事務局
(茨城県産業戦略部技術振興局科学技術振興課内)
担当：中村・藤田
直通：029-301-2499 (内線2499)

大賞

受賞者名

株式会社Thermalytica

新製品・
新サービス名

TIISA® Superinsulation

世界初の液体のような流動性を持つ高性能固体断熱材

-253℃から1,000℃以上と非常に幅広い温度領域において高い断熱性能を示す。長期目線でのクリーンエネルギー転換と今すぐに行えるエネルギーの無駄削減の両軸でサステイナブルな地球環境の実現に貢献できる。



粒子同士が帯電して浮いているため
まるで液体のような流動性をもつ

- ・世界最高水準の断熱性と1,000℃以上の耐熱・耐火性をもちながら、安全性と経済性を併せ持つ断熱材である。加えて-253℃の極低温でも優れた断熱性能を発揮するので、極低温保冷断熱材として非常に高い優位性を持つ。
- ・断熱塗料として利用できるので、建物の断熱性や工場の加熱設備の保温性を高めることで地域の省エネルギーに貢献できる。また、液化水素の保冷材として利用することで水素の気化損失を大幅に防ぎ、地域の水素利用の促進に貢献できる。

<問い合わせ先>

株式会社Thermalytica TEL：029-860-4702
経営戦略部 部長 篠本 遼 E-mail：sasamoto.ryo@thermalytica.com

優秀賞

受賞者名

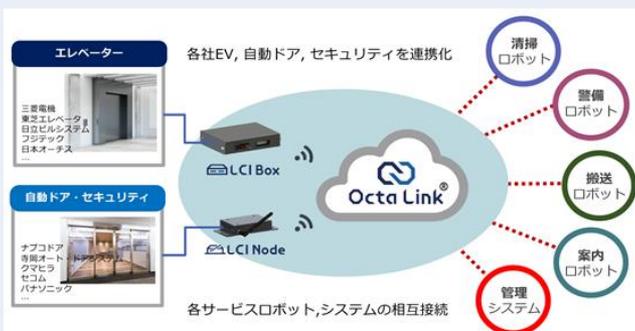
株式会社Octa Robotics

新製品・
新サービス名

LCI

自律移動型サービスロボットを、エレベーター・自動ドア等の設備と連携させるサービス

ロボットのメーカーに関わらず、クラウドからロボットとエレベーター等を従来よりもシンプルかつ安価に一元管理・運用できる。



- ・規格に基づいたインターフェースを用いて、マルチベンダー（どのエレベーターメーカーでもロボットメーカーでも連携が可能）なサービスを実現し、高い汎用性を持っている。
- ・建物内の移動範囲が拡張されるため、自律移動型サービスロボットの費用対効果の向上、オフィスビルでのサービスロボット導入の促進に役立つ。

<問い合わせ先>

株式会社Octa Robotics TEL：080-3360-0747
取締役（COO） 前川 幸士 E-mail：contact@octa8.jp

従来よりも手軽で安価な一元管理サービスを提供

優秀賞

受賞者名

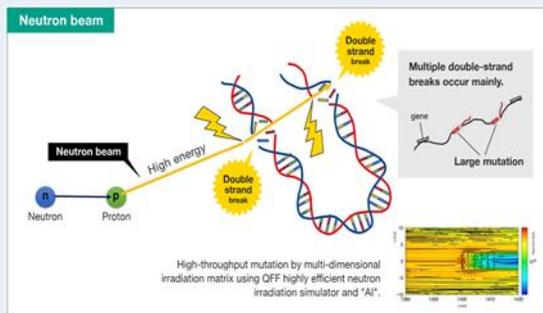
株式会社クオンタムフラワーズ&フーズ

新製品・
新サービス名

中性子線照射による生物資源育種サービス

中性子線照射による突然変異の誘発を利用し、生物資源の開発改良を行うサービス

中性子線の特徴を最適に利用する技術を確認することで、国内外で例のない中性子線育種を実用化。従来の品種改良技術よりも高効率に変異体を導出することができ、今までになかった生物資源開発を実現する。



中性子線による突然変異は自然界と同じメカニズムであるため、安全性・法規制においてメリットが多い

- ・中性子線を突然変異育種に用いるため、的確なエネルギー帯域の特定技術、実施のための照射装置、並びに線量シミュレーションシステムを開発した。
- ・本サービスにより、変異体を大量かつスピーディーに得ることができ、品種改良の労力とコストを大幅に削減できる。また、放射線育種をより使いやすい技術とすることで品種改良や生物資源開発にイノベーションをもたらすことが期待できる。

<問い合わせ先>

株式会社クオンタムフラワーズ&フーズ TEL: 050-7103-6063
 本社事務部 取締役 宇留野 秀一 E-mail: shuichi.uruno@qff.jp

優秀賞

受賞者名

ピクシーダストテクノロジーズ株式会社

新製品・
新サービス名

聞こえの違いをつなぐサービス”VUEVO”(ビューボ)

誰が何を話しているかをリアルタイムで可視化し、聴覚障がい者と聴者をつなぐサービス

複数人の会話の場で、話した人の方向ごとに発話内容を即時テキスト化し、スムーズなコミュニケーションを実現する。専用マイクとスマホ/PCがあれば利用可能。



多言語翻訳 (100か国語以上) も近日対応予定

- ・独自の音声処理技術により、高精度かつリアルタイムでの発話内容のテキスト表示と方向特定を実現した。また、空間的信号分離アルゴリズムにより、最大3方向からくる音声情報を同時に認識できる。
- ・ChatGPTを活用した自動要約機能もあり、議事録として組織的な情報活用ができる。
- ・本製品により、聴覚障がい者や聞こえにくさのある人と聴者のコミュニケーションの課題解決を支援し、社会的交流を増やすことに寄与できる。

<問い合わせ先>

ピクシーダストテクノロジーズ株式会社 TEL: 090-3619-5954
 View of Voice事業部Director 川村 良太 E-mail: ryota.kawamura@pixiedusttech.com