

TCI-VENTURE AWARD 2025 FINAL

スタートアップ部門

2025.12.5 Fri. 13:30~16:00

会場：つくば研究支援センター/40名 オンライン/500名 参加費無料

世界有数の研究開発ゾーン発ディープテック・ピッチイベント

当日のプログラム

- 13:30 開演
- 13:50 ピッチ開始
- 16:00 審査会
一般参加の方は交流会
- 17:00 表彰式

表彰（賞の種類）

- ・大賞（100万円×1社）
- ・優秀賞（30万円×2社）

協賛企業からの表彰

- ・スタクラ賞 3社
- ・TASKY賞 1社

※詳しい内容は裏表紙をご覧ください



お申し込み
はこちらから

主催 (株)つくば研究支援センター
後援 茨城県、つくば市

スタートアップ部門ファイナリスト

世界初の中性子線育種技術「スピーディー育種」

株式会社クオンタムフラワーズ&フーズ
取締役CSO 宇留野 秀一 氏

気候変動による高温障害や病害虫の拡大など、農業・食品・環境分野では課題が深刻化しています。私たちは、世界初となる中性子線を用いた「スピーディー育種」により、従来の1/3以下の期間で多様な変異を誘発し、高機能な新品種を創出します。植物から微生物まで幅広く応用でき、食料安全保障や脱炭素、資源循環など、多様な社会課題の解決に貢献します。

<https://aff.jp/>

植物の中性子線育種



元品種 (小菊)



1年で、花の色や模様、花弁の数や形、開花時期等の異なる突然変異体を多数タイプ創出

突然変異種



突然変異率: **1-39%** 新系統創出: 最短**1年**

スタートアップ部門ファイナリスト

脱炭素社会と豊かな海を実現するネイチャーポジティブタイヤ事業の胸熱感

リップー株式会社
代表取締役 鈴木 幹久 氏

タイヤの環境問題に対応するため、EUでは新たな規制が始まろうとしています。私たちはこれに先駆けて、環境にやさしいネイチャーポジティブタイヤを開発しています。製造から廃棄までのCO₂排出量を削減し、タイヤ粉じんによるマイクロプラスチック排出の低減を目指しています。「糸に通したビーズ」のようなポリロタキサンの特徴的な分子構造により、プロダクトの強靱化と生分解性という矛盾する特性の実現を目指しています。

<https://lipper.io/>



スタートアップ部門ファイナリスト

「4Dハザードマップ」おつくりします！次世代防災XRシステム誕生

地球科学可視化技術研究所株式会社
代表取締役 芝原 暁彦 氏

本発表では、地球科学研究に基づく高精度な地盤モデルを3DプロジェクションマッピングとXR技術で融合し、従来の平面的なハザードマップを体験型防災教材へと進化させる取り組みを紹介します。自治体や教育機関における防災訓練の理解定着率を高め、最新の地盤データをリアルタイムに更新可能な仕組みを提供します。これにより住民や児童が災害リスクを“自分ごと”として捉え、防災行動を実感を伴って学ぶことができます。

<https://www.revj46.com/>



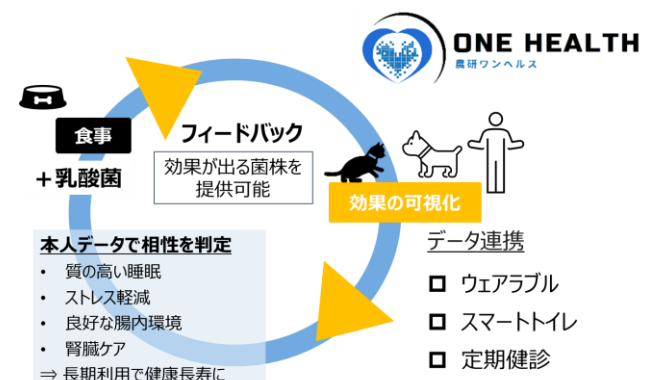
スタートアップ部門ファイナリスト

乳酸菌による個別化ヘルスケア

農研ワンヘルス株式会社
代表取締役 大池 秀明 氏

乳酸菌は、免疫に働きかけることで、感染症予防、ストレス軽減、アンチエイジングなど、様々な健康効果を引き出します。一方で、免疫は個人ごとに異なっており、同じ菌株が全員を健康にできるわけではありません。そこで私たちは、農研機構が長年の食品/畜産研究で収集した約6,500菌株におよぶ国内最大級の乳酸菌コレクションをフル活用し、各個人/個体と相性の良い乳酸菌を提供することで、世界中を健康にします。

<https://naro-oh.jp/>



スタートアップ部門ファイナリスト

共生菌「DSE」によるグリーン産業共創エコシステム

株式会社エンドファイト
代表取締役 風岡 俊希 氏

当社が実用化を進める植物内生菌「DSE」は、あらゆる植物の根部に共生し、環境ストレス耐性向上や栄養成分向上、生育促進等、様々な機能の付与が可能です。当社は世界最大規模のDSE菌株のライブラリを構築しており、農業・緑化・森林分野における広範なニーズや課題に対して適切なDSE菌を用いたソリューションを提供することが可能です。既に大手企業20社以上と連携しながら、グリーン産業共創の取り組みを進めております。

<https://endo-phyte.com/>



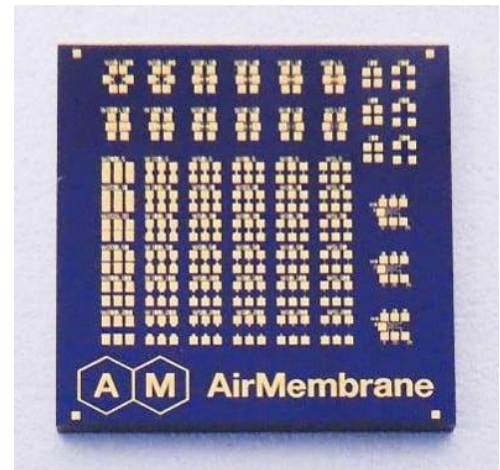
スタートアップ部門ファイナリスト

夢の素材「グラフェン」による半導体業界の刷新

株式会社エアメンブレン
事業開発 篠本 遼 氏

夢の素材と呼ばれる「グラフェン」を用いて、半導体業界を刷新する技術開発に挑んでいます。高品質なグラフェンの合成・転写技術を基盤に、超高感度センサーや次世代露光プロセス向けペリクルなど、産業の性能向上に直結する応用を進めています。グラフェンの社会実装を通じて、21世紀の産業を牽引していきます。

<https://www.airmembrane.co.jp/>



スタートアップ部門ファイナリスト

途上国でも利用可能なスマート診断キット ～感染症撲滅に向けて～

SPHinX株式会社
代表取締役COO 佐々木 信 氏

私たちは、世界で7,000万人以上が罹患している「C型肝炎」用の診断キットを開発しております。C型肝炎は治療薬が普及している一方で、途上国では、多くの方が高価な診断手法を利用できずに命を落としております。弊社は、NIMS発の新素材・スマートポリマーを用いることで、安価・簡便・正確なスマート診断キットの開発に成功しました。途上国を中心に普及させ、C型肝炎、そして感染症を撲滅することを目指しています！

<https://www.sphinx-tsukuba.co.jp/>



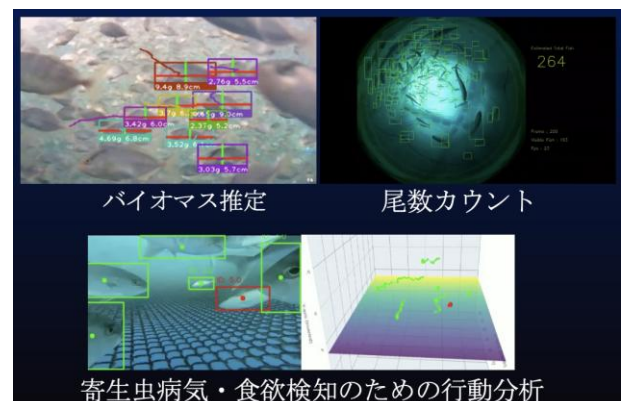
スタートアップ部門ファイナリスト

AIによる解析で持続可能な次世代養殖を実現

合同会社NeuralX
代表社員 仲田 真輝 氏

NeuralXは、水中カメラ映像をAIで解析し、魚のバイオマス（体重・体長）、摂餌行動、ストレスや異常行動をリアルタイムに可視化するシステムを開発しています。これにより、養殖業者は給餌量や収穫時期をデータに基づいて最適化でき、コスト削減・環境負荷低減・魚の健康管理を同時に実現します。世界の水産業における持続可能な生産体制の構築を目指しています。

<https://www.neuralx.ai>



協賛企業と賞の紹介

スタクラ
STARTUP CLASS

(株)スタートアップクラス
スタクラ賞

企業概要

「次の100年を照らす、100社を創出する」をビジョンに、厳選スタートアップ専門の採用支援を展開。起業家ファーストの精神で、ビジョン実現を支える絶対的存在を目指しています。

賞の内容：「スタクラ賞」3社

- ・スタクラの成功報酬契約を無料登録(通常は初期登録料15万円⇒無料)
- ・CEOインタビューを無料(通常30万円)



2024年度スタクラ賞
受賞(株)エマルシオン
ローテクノジーズCEO
鈴木氏にスタクラCEO
藤岡氏が直接インタビュー

TASKY

タスキー株式会社
TASKY賞

企業概要

「LOCALから新たな価値を」をビジョンに掲げ、つくば・仙台に拠点を置く土業グループです。DXツールを活用したスタートアップ向け経理・税務・労務領域アウトソーシングサービスや、IPO準備等の成長支援を行っています。

賞の内容：「TASKY賞」1社

メイン 筑波山麓の古民家(美六山荘)
1日券(経営幹部の集中会議、従業員
全社イベント等、自由にお使い下さい)



※ご要望に応じてお昼
のお弁当を用意します

副賞 ご要望に応じて、スタートアップ支援を行う公認
会計士との壁打ち面談
・資本政策壁打ち面談
・バックオフィス体制強化壁打ち面談
・事業計画ブラッシュアップ など

個別面談のご案内

面談申込フォームより、お申し込みください。後日面談の機会を設けます。
※ご希望の面談が成立しない場合があることをあらかじめご了承ください。

お申し込みフォーム

会場参加

<https://www.tsukuba-tci.co.jp/entryform/251205startup>



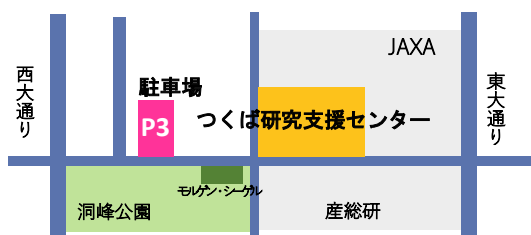
オンライン参加

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_OfH3nZsRMCvfb0KFYI-yA



リアル会場のご案内

つくば研究支援センター
(つくば市千現2-1-6)
<https://www.tsukuba-tci.co.jp/company/traffic>



お問合せ先 つくば研究支援センター 029-858-6000 startup@tsukuba-tci.co.jp

