

TCI-VENTURE AWARD 2026 FINAL

スタートアップ部門

2026.12.4 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　㈱つくば研究支援センター

後援　茨城県、つくば市

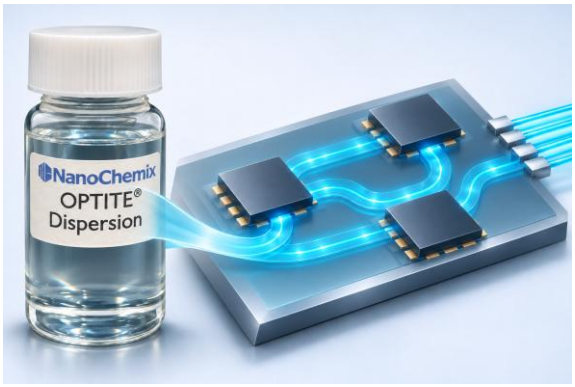
スタートアップ部門ファイナリスト

AIデータセンターの省電力化を支える透明ナノ材料OPTITE®

株式会社Nano Chemix
取締役COO　坂本 暁祐 氏

生成AIの普及でデータセンターの電力消費が急増し、電気配線を光に置き換える「光電融合」の量産化が急がれています。しかし光配線に使う樹脂材料は、透明性と耐熱性・低熱膨張を両立できず、量産の壁になっています。
当社は無機ナノ粒子を樹脂に「混ぜるだけ」で透明に分散させる独自材料OPTITE®でこの課題を解決します。国内外20社以上がサンプル評価中で、つくばから世界の半導体サプライチェーンへ供給します。

https://nanochemix.co.jp



スタートアップ部門ファイナリスト

サイレントパンデミックの脅威 ファージ×合成生物学で薬剤耐性菌に挑む

株式会社Arrowsmith
代表取締役CEO　安藤 弘樹 氏

サイレントパンデミック―― 薬が効かない薬剤耐性細菌感染症は今後25年間で1億7千万人の命を奪い、人類の死亡原因第一位になると言われています。Arrowsmithは細菌の天敵ウイルス「バクテリオファージ」に合成生物学の力を掛け合わせ、新しい治療法「ファージセラピー」を開発しています。リードパイプラインARW001は緑膿菌感染症を対象に、今年度内の治験開始を目指しています。日本発のファージセラピーで世界的社会課題の解決に挑みます。

https://arrowsmith.co.jp/jp



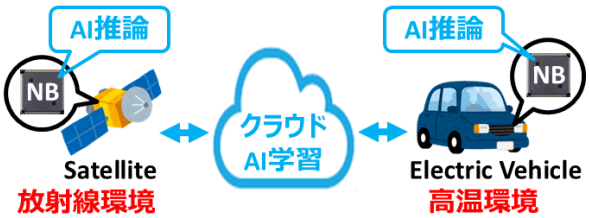
スタートアップ部門ファイナリスト

フィジカルAI向け低消費電力・耐放射線・耐高温半導体

ナノブリッジ・セミコンダクター株式会社
代表取締役　杉林 直彦 氏

当社独自の半導体素子「ナノブリッジ」は極小サイズの金属スイッチで、チップ内で配線の切り替えスイッチや不揮発メモリとして利用できます。ナノブリッジを用いた半導体チップは、様々な環境下で使用されるフィジカルAI機器に必要な低消費電力性・耐放射線性・耐高温性を有します。現在、宇宙という過酷環境で使用される人工衛星用半導体でナノブリッジを使って頂くことを目指しており、その次に自動車・ロボットを目指します。

https://nanobridgesemi.com/



ナノブリッジ半導体の応用イメージ

スタートアップ部門ファイナリスト

発酵ガス由来CO_2の地域資源化と循環型エコシステムの構築

株式会社カーボンクライオキャプチャー
代表取締役　一ノ瀬 泉 氏

独自のPDMS系CO_2吸収材を用いて、発酵ガスからCO_2とメタンやアルコールを低コストで分離し、地域資源として活用します。回収したCO_2はドライアイスや液化CO_2として販売し、メタンやアルコールは自動車等の燃料として利用します。発酵事業者、資源利用者、物流・販売事業者をつなぎ、地域内で資源と経済が循環するエコシステムを構築します。鹿児島県での実証をモデルに、国内外への普及を目指します。

https://carbon-cc.com/



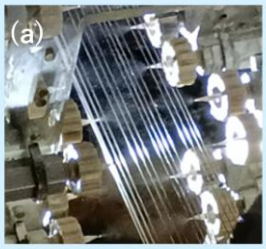
スタートアップ部門ファイナリスト

スーパー繊維導電糸事業の実現

日本導電繊維株式会社
代表取締役　脇坂 昭弘 氏

独自に開発したエレクトロスプレーめっき加工技術によるスーパー繊維導電糸の量産化を実現し、EV・航空宇宙・防衛市場向けに、軽量化と超高周波ノイズ対策を両立する次世代電磁波シールドソリューションを提供します。

https://www.dohden.co.jp





(a)エレクトロスプレーめっき法による導電糸加工
(b)加工実例：銀めっきスーパー繊維導電糸

スタートアップ部門ファイナリスト

アンモニアを選択的に吸着・回収するプルシアンブルー型吸着材の産業実装

株式会社ナノブルー
取締役　川本 徹 氏

私たちは、産総研が開発したプルシアンブルー型錯体を活用し、排ガスや排水からアンモニアを選択的に吸着・回収する技術の事業化を進めています。低濃度や他成分が共存する条件でも高い吸着性能を発揮し、吸着材の再生・再利用も可能です。ナノブルーは、吸着材の販売と技術開発を軸に、畜産施設の臭気対策、工場排ガス・排水処理、アンモニア燃料船などへ展開し、環境負荷の低減と窒素資源の循環を目指します。

https://www.nanoblue.co.jp/



スタートアップ部門ファイナリスト

小型ロボットで農作業にロボット革命を

株式会社FieldWorks
取締役　小黒 司友 氏

農家が減る一方、1人が担う農地は増えています。しかし畝間やハウスの中の除草・防除は大型農機もドローンも入れず、今も人力頼みです。FieldWorksは筑波大学発・ロボコン出身のチームで、誰でも使える小型ラジコンロボット「ウネマキ」「ウネカル」を開発し、23都道府県で累計70台を販売しました。本発表では、小型で「スマート農業の入口」をつくり、自動化・海外へ広げる事業戦略と成長計画をご紹介します。

https://www.fieldwork-s.com/



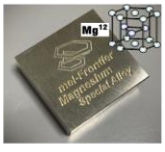
スタートアップ部門ファイナリスト

「治療のさきを見据えた医療機器」の実現へ

メルフロンティア株式会社
代表取締役社長　北川 全 氏

弊社は、産総研発のマグネシウム合金を用いた生体吸収性医療機器を開発しています。マグネシウム合金技術を活用し強度と吸収性を両立することで、抜去手術の不要化や画像診断時のアーチファクト低減を実現しました。2026年には日本初の生体吸収性金属製骨固定スクリュー「マグジール」を発売し、今後は骨固定ピン、プレート、体内固定用ステープルへと展開することで、世界市場への拡大を目指しています。

https://mel-frontier.jp/



マグネシウム合金



協賛企業と賞の紹介

㈱スタートアップクラス
スタクラ賞

企業概要
株式会社スタートアップクラスは、「次の100年を照らす、100社を創出する」をビジョンに掲げ、成長初期からレイターステージまでのスタートアップやディープテック領域に特化した採用・組織支援を展開しています。

賞の内容：「スタクラ賞」３社
スタクラの初期費用（通常15万円）を無料とするほか、次のいずれかをお選びいただけます・
・特集記事の無料作成（通常10万円）
・立ち上げサポート（通常10万円）



昨年度の受賞企業
SPHinX株式会社
様の特集記事
https://startupclass.co.jp/article/2026/02/27/sphinx/

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・仙台に拠点を置く士業グループです。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。

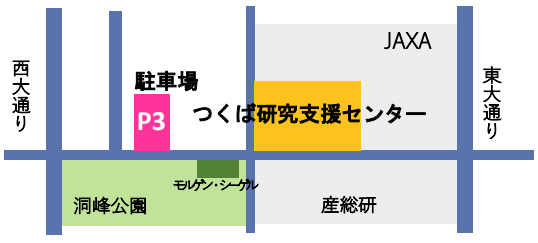
お申し込みフォーム

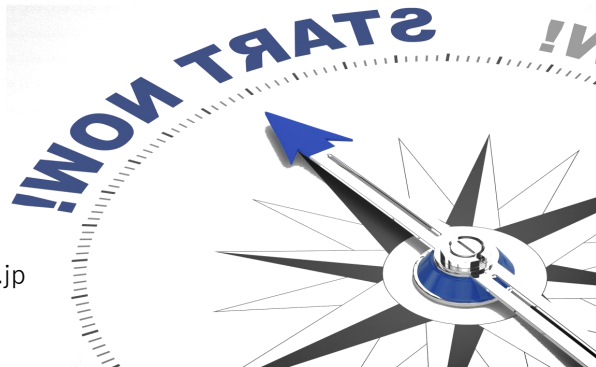
会場参加
https://forms.cloud.microsoft/r/KTXPncv14N

オンライン参加
https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_4i-N_XviQ5ue9qAVUDPUCA

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