

## 2025年度採択企業

### ENELL株式会社

#### 空気や川から水を製造し、安定した水供給を実現

- 空気から水を作る技術に加え、川の水も薬剤を使わずに無菌の飲料水へ転換し、長期無菌保存を可能にするマイクロ水源インフラ端末を提供中
- インフラに頼らずに衛生的な水の供給を可能にすることで、災害時や水不足、配管老朽化などに貢献

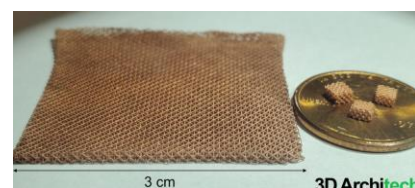


### 3D Architech合同会社

#### 金属微細造形で水冷ヒートシンクを効率化

- 金属の微細構造を10ミクロンの解像度で、自由な形状に造形する独自技術を実装中
- 微細設計で、水冷ヒートシンクの流路を最適化し、冷却効率向上を実現することで、データセンターなどの省電力化に貢献

### 3D Architech



### 株式会社3DC

#### 新炭素材料でバッテリーを高性能化

- 優れた伝導性と耐久性を有する新炭素材「グラフェンメソスポンジ」を、電池材料に活用することで、電池のエネルギーインフラ化の実現を目指す
- バッテリーの高性能化や長寿命化、低コスト化を通じて、EVと再生可能エネルギーの普及に貢献



※EV（Electric Vehicle）：電気を使って走る車の総称

## 2025年度採択企業

### Bioworks株式会社

#### 植物由来の新素材で、持続可能なものづくりを実現

- 石油由来の合成繊維を代替する、植物由来の次世代合成繊維を販売中
- 代替素材への移行に加えて、繊維のリサイクルにも取り組むことで、資源の保全や温室効果ガスの削減に貢献



### 株式会社 pHydrogen

#### 沿岸部や乾燥帯の地域で、海水から水素を製造

- 海水を材料とし、鉄や銅といった低コストの金属を触媒等に活用することで、沿岸部や中東などの乾燥帯でも利用できる水素製造装置を開発中
- 安価な材料・触媒から水素を製造することにより、水素社会の構築に貢献



### 株式会社メカノクロス

#### メカノケミカル有機合成で、有機溶媒の利用を削減

- トルエンなどの有機溶媒を使わず、高速振動の機械的な力で化合物を合成する技術を実装中
- 医薬品や半導体などの製造プロセスにおける、有機溶媒の大量消費を抑制し、廃棄時の燃焼エネルギーやCO2の削減に貢献



## これまでの成果事例

### Green Carbon株式会社（2023年度採択）

国内外において自然由来のカーボクレジット創出・登録・販売までを一気通貫して支援する事業を展開

 green carbon



自然由来の  
カーボクレジットを創出

#### <支援概要と支援の成果>

- 提携先候補となる企業の役員や、共同研究先候補となる大学との面談を設定
- 農業分野DXのカーボクレジット創出プロジェクトで、金融機関等との資本業務提携を締結

### 株式会社アイ・ロボティクス（2023年度採択）

ドローンやロボット、AIなどの先端技術を活用し、インフラ・商業施設に、ロボティクスサービスを提供

  
iROBOTICS



作業が困難な高所や狭隘部を  
安全に点検する遠隔ロボティクス

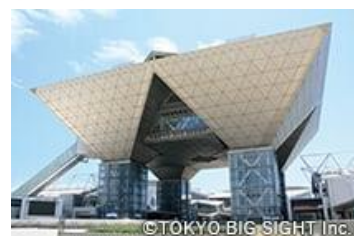
#### <支援概要と支援の成果>

- 営業資料やブランディング戦略をブラッシュアップし、提携候補となる大企業等を紹介
- JR東日本と共同でトンネル点検のロボット化について実証実験を実施

### SOINN株式会社（2023年度採択）

特許技術を活用したAIで、省エネや機器制御のソリューションを提供

 SOINN



AIによる空調制御は、東京ビッグサイトなどの施設でも検証等を実施

#### <支援概要と支援の成果>

- 日・英の営業資料をブラッシュアップすることで、グローバルピッチイベントへの登壇をサポート
- 海外スタートアップと、多様な建物の空調のインテリジェント制御で業務提携中