

採択スタートアップ等

会社名 [本社所在地・創業年]	プロジェクト概要
①エネルギーの創出・利用モデル	
(株) Eサーモジェンテック [京都府京都市・2013年]	【熱を直接電気に変換する熱発電システム】 工場等で発生する低温排熱を、タービンを使わずに直接電気に変換する「熱発電」技術を用いた排熱回収システムを工場等に実装
(株) 豊橋バイオマスソリューションズ [豊橋市・2021年]	【次世代型バイオガス発電システム】 従来比2倍以上の高効率なメタン発酵技術を活用した次世代型バイオガス発電システムを食品工場等に実装
②温室効果ガスの吸収・利用等によるカーボンリサイクルモデル	
東洋建設(株) [東京都千代田区・1929年]	【CO₂の回収・固定化】 海面最終処分場 ^{※1} の保有水 ^{※2} 等に工場排ガスや大気から回収したCO ₂ を固定化するスキームを構築・展開 ※1 水面を有する場所に設置された廃棄物最終処分場 ※2 最終処分場に溜まっている水
③県民と共に進める持続可能な社会の実現モデル	
(株) スタジオスポビー [東京都中央区・2017年]	【県民の環境行動に伴うCO₂削減量の見える化】 公共交通機関の利用などの脱炭素行動に伴うCO ₂ 削減量が見える化するアプリを活用し、企業の従業員やその家族等を巻き込んだ県民一体の脱炭素行動を促進
④域内資源の有効利用を通じたサーキュラーエコノミー型ビジネスモデル	
(株) f f f fortissimo [名古屋市千種区・2013年]	【リサイクル困難なプラスチックリサイクル】 リサイクルが困難な使用済み炭素繊維強化プラスチック(CFRP)から取り出された炭素繊維の強度を復元する技術等を活用し、CFRPのリサイクルサプライチェーンを構築
(株) Spacewasp [岐阜県岐阜市・2022年]	【100%植物廃棄物由来内装材の製造・リメイク】 野菜くずや果物の皮、木くずといった植物廃棄物のみを原料とし、樹脂化・加工する技術を使って、建材や家具などの建物の内装材を製造・リメイク
サハシ特殊鋼(株) [名古屋市港区・1903年]	【使用済み紙おむつのマテリアルリサイクル】 摩擦熱を利用した粉碎乾燥技術とペアリング消臭技術 ^{※3} を組み合わせた、使用済み紙おむつのマテリアルリサイクルスキームを構築 ※3 香料成分と悪臭成分を融合させ、良い香りに変化させる技術
⑤自然が持つ価値の見える化モデル	
DeepForest Technologies(株) [京都府京都市・2022年]	【ドローン・AIによる森林モニタリングシステム】 ドローンで撮影した写真等をもとに、AIで樹種や樹高等を解析し、森林によるCO ₂ 吸収量を把握可能な森林モニタリング手法の創出