



Report

[イスラエル版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版

2024年12月16日
アックスタイムズ株式会社

調査報告書



axetimes
& Partners

[イスラエル版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版

技術大国「イスラエル」では、国策としてイノベーション政策に注力し、スタートアップが育っている。

本調査ではイスラエル脱炭素/気候変動対策系スタートアップ272事例の技術動向から次世代ビジネスを展望しました。

イスラエルの脱炭素/気候変動対策スタートアップの技術情報を体系化



- イスラエルでは、イノベーションを経済的繁栄に不可欠な国家資産として捉え、グローバル市場への導入が期待できる技術・サービス開発を行うスタートアップの育成を国策として進めています。
- 本調査は、イスラエルを対象とする脱炭素スタートアップの技術トレンドを体系的に分析することで、次世代のビジネスを展望することを目的に実施しました。
- また、イスラエルで強力なイノベーションが生み出される背景を捕捉するために、イノベーション政策やイスラエルイノベーション庁による補助金・助成金等支援プログラムについても整理しました。

本レポートから得られる内容

- 脱炭素/気候変動対策系スタートアップ272事例の技術トレンド情報
- イスラエルにおける脱炭素化技術の特徴
- 強力なイノベーション推進政策の動向

こうした方にオススメ

- エネルギー会社やエンジニアリング会社、IT会社、メーカーなどの研究開発者
- 脱炭素関連のビジネスを企画する立場の方（ビジネスシーズ探索）
- スタートアップとのアライアンス戦略を担う方

※エネルギー会社、ハウスメーカー、エネルギー設備メーカー、ロボットメーカー、自動車メーカー、モビリティ開発会社、部品メーカー、材料メーカー、化学メーカー、センサメーカー、ITシステム開発会社、SaaSプラットフォーマー、食品メーカー、金融会社など

目次

I. 総合分析	1
1. 脱炭素テーマランキング	2
2. 大分類別構成比	5
3. 大分類別ランキング	6
（1）エネルギー関連	6
（2）自動車・蓄電池・新燃料関連	7
（3）CO2固定化・炭素会計・気候変動ソフト等関連	8
（4）農林水産関連	9
（5）その他	10
II. 分野別分析	11
1. 再エネ関連（低負荷電源を含む）	12
2. 原発・核融合関連	13
3. グリッド関連	14
4. 省エネ関連	15
5. 自動車・充電（設備）関連（モビリティ含む）（電池は除く）	17
6. 蓄電池関連	19
7. 新燃料関連	20
8. CO2固定化関連	21
9. 炭素会計・クレジット・気候変動ソフト等関連	22

1 0 . 農林水産・食品開発・食品ロス・消費財ロス・他関連	23
1 1 . その他	
A. 製造関連	25
B. 3R関連	26
C. 水資源・海洋・空質（測定/監視）関連	27
D. 宇宙・地中探査/採掘等関連	28
E. その他関連	29
 Ⅲ. 分野別事例一覧	 30
1 . 再エネ関連（低負荷電源を含む）[25事例]	31
2 . 原発・核融合関連 [1事例]	39
3 . グリッド関連 [17事例]	41
4 . 省エネ関連 [37事例]	47
5 . 自動車・充電（設備）関連（モビリティ含む）（電池は除く）[40事例]	59
6 . 蓄電池関連 [8事例]	72
7 . 新燃料関連 [12事例]	76
8 . CO2固定化関連 [6事例]	81
9 . 炭素会計・クレジット・気候変動ソフト等関連 [7事例]	84
1 0 . 農林水産・食品開発・食品ロス・消費財ロス・他関連 [71事例]	87

1 1. その他		
A. 製造関連[13事例]	_____	108
B. 3R関連[9事例]	_____	112
C. 水資源・海洋・空質（測定/監視）関連 [9事例]	_____	116
D. 宇宙・地中探査/採掘等関連 [5事例]	_____	120
E. その他関連[12事例]	_____	123
 IV. VC等の概要	_____	127
 V. イノベーション推進政策	_____	133
1. 脱炭素／気候変動対策の技術開発が進む背景	_____	134
2. イスラエルの基本情報	_____	135
3. 脱炭素関連の政府目標・方針	_____	136
4. イスラエル政府によるイノベーション促進関連の法整備	_____	137
5. イスラエルイノベーション庁による補助金・助成金等支援プログラム（スタートアップ／脱炭素関連）	_____	138

調査対象 [272事例]

3d Signals、3DBattery、4M Analytics、ACTASYS、Addionics、Agam Energy Systems、Agri-Light Energy Systems、Agwa、Air EV、Airovation Technologies、Airtouch Solar、Albo Climate、Aleph Farms、AlgaHealth、Alteco AI、Amai Proteins、Apollo Power (旧 : SolarPaint) 、Aquarius Engines、AquiNovo、Arbe Robotics、Arbell Energy、Arugga AI Farming、ASTERRA、Augury、Augwind、Aurora Labs、Autobrain、Autofleet、Autotalks、Baromar、BaTTeRi Thomas、BeAir、BeeHero、Beewise、Better Juice、BetterSeeds、Bimmatch、Bing Klima、biobetter、BioFishency、BIOHARVEST、Biotic、Bladeranger、BloomX、BlueGreen Water Technologies、BlueTree Technologies、bluewhite、Bomvento、Boson Energy、Brenmiller Energy、Brightmerge、Bringg Delivery Technologies、Bringoz Technologies、BugEra、CaPow Technologies、Carbon Twist、CARBONADE、CarbonBlue、Carrar、Celleste Bio、CENS Materials、Chain Reaction、ChickP Protein、City Transformer、CLARIFRUIT、Clean Flare、Clearly、ClimateCrop、Co-energy、Cognata、Copprint、CorrActions、CropX Technologies、Daika、DairyX、DrizzleX、Dustoss、Eco Wave Power、EcoPhage、EcoPlant、Ecoppia Scientific、EEXION、Electreon Wireless、Electriq Global、Emnotion、Eneriqs、Enervibe、Enzymit、Equinom、ESGgo、Etoro、EVA、Evigence Sensors、Exelot、Exency、Exodigo、Fast Sense、Feelit、First Airborne、FlyWorks、Foretellix、Gaia Biotechnologies、Galooli、Gaon Group、Gauzy、GenCell、GreenDays、Greeneye、GreenOnyx、GreenVibe、Grid4C、GRIVO、Groundwork BioAg、H2PRO、HALIO、Helios Project、Heaven Drones、High Hopes Labs、HomeBiogas、Hydrolite、HydroX、IBI-Ag、ImaginDiary、Incredo、Innoviz Technologies、InnovoPro、IOSight、ioTech、Jether Energy、Kenotomi、Kinoko-Tech、Lidwave、Locusview、Luminescent Heat Engine、Lumiweave、Lusix、Mada Analytics、MadeRight、Magnus Metal、Makalu Optics、Make My Day、Maniv Mobility II、Maolac、Marine Edge、Maygia、MEALA、Mermade Seafoods、Meteo-Logic、Midnight Robotics、Mobileye Vision Technologies、Momentick、NakAI Robotics、NAKI、NanoLock Security、NanoScent、Neolithics、Newphotonics、NewRocket、Nexite、Nitrofix、Nostromo Energy、NSLComm、nT-Tao、OASIX、onebeat、Optibus、Orca AI、Oriient、Oshi (旧社名 : Plantish) 、Ottopia Technologies、PACKAGE.AI、Percepto、PHENOME NETWORKS、Phinergy、Phoebus Energy、Pigmentum、Plastic Back、Pollight、Prisma Photonics、ProFuse、ProJini Agchem、Purammon、PV Nano Cell、QD-SOL、Ravin AI、Red Solar Flower、Redefine Meat、Remilk、RepAir Carbon Capture、REplace、Rewind、Ride Vision、Ripe Guard、RST Cleantech、Saccade Vision、SafeFields Technologies、Seetree、Seevix Material Sciences、Sensibo、Setpoint、SGTech、SightBit、Silentium、Silib、SmarTap A.Y、SmartCon、Sol Around、Sol Chip、Solar Drone、SolCold、Solight、SolOr、Soltell Systems、Soltrex、Solutum、SOLVEAT、Sowillo Energy、sPark、Spectralics、Standard Carbon、Storage Drop、StoreDot、Structure-Pal、Sufresca、SuperDuper、SupPlant、Synvertec、Terra Space Lab、TierraSpec、Tigi、TIPA、Tondo Smart、Treetoscope、TriEye、TripleW、TULU、TurboGen、Twine Solutions、Urban Aeronautics、Valens Semiconductor、Velox、Via Cool、ViAqua Therapeutics、View Netic、Vigdu Technologies、Viridian Analytics、vocai、Wanda Fish Technologies、WatAirGy、Watrix、Wevo Energy、Wi-Charge、Wiliot、wonder veggies、Xfloat、XtraLit、Yo Egg、Zohar CleanTech、Zooz Power、ZutaCore など

技術キーワード一覧【1/4】

【再エネ関連】

太陽光発電所向け自動清掃ロボット開発
軽量かつフレキシブルな薄膜太陽光発電技術の開発
軽量で効率的かつ透明なソーラーセル
空力的なストリップを使用した太陽光パネル清掃
ロボットによる太陽光パネルの自動清掃ソリューション
異常感知やダウンタイム防止等のトータルサポート
一日を通して効率を維持可能な3Dソーラーパネル
農地上に太陽光パネルを共存させるソリューション
太陽光パネル向けの自動洗浄システム
PVセルを内部に配置したガラスモジュール
高効率完全二面性太陽電池技術を開発
太陽光を利用して電力を供給する小型チップ開発
太陽光パネルフィールドの清掃ドローン技術
太陽光から直接電気を生成する独自技術
高精度かつ低コストの太陽光発電性能評価
ロボットによるメンテナンス作業自動化
ソーラーパネルストリング最適化とバランシング実現
浮体式PVシステムの効率と耐久性が最大化
風力タービンのパフォーマンス検査タスク用のドローン搭載センサー開発
波のエネルギー利用によるクリーンな発電システム提供
さまざまなソースからエネルギー収集・電力を生成する熱力学ベースの
ソリューション
空気の水分吸着能力を利用して家庭用の電力を生成
家庭向け太陽光発電システム導入等の見積もり取得支援
ワンクリックで再エネ開発の有望な場所を特定
エネルギー市場に特化した自動取引プラットフォーム

【原発・核融合関連】

10～20MWの電力を生産できるコンパクトな核融合炉

【グリッド関連】

数百万台のスマートメーターから収集したデータからエネルギー事業の効
率を最大化
多様なデータソースから大量のデータを継続的に処理し、グリッドの安定
性を予測・改善
グリッドの安定性を向上させる最先端技術を開発
ドローンによる電力線インフラの高解像度検査
送電インフラ分野向けの包括的なソリューションを提供
送電網などの長大なインフラのリアルタイム監視
長期間のエネルギー貯蔵を可能にする圧縮空気エネルギー貯蔵
（CAES）技術
低コストのエネルギー貯蔵ソリューション
圧砕岩を使った高温熱の熱エネルギー貯蔵（TES）技術
低コストのクリーンなエネルギー貯蔵デバイス
ガス火力発電所のエネルギー貯蔵をコントロール
環境負荷低減を実現するエネルギー貯蔵システム提供
エネルギー貯蔵としてのI-CAES・LDESシステム提供
高効率太陽熱発電と熱エネルギー貯蔵を混合させたソリューション提供
AI等を活用したマイクログリッドインフラのシミュレーション等のデータ分析
プラットフォーム
あらゆる気象条件下で自給自足の熱エネルギー供給
マイクログリッド向けハイブリッドCCHPシステム開発

【省エネ関連】

省エネに繋がる製造業向けオートメーションクラウド
湯や蒸気の排熱から発電できる液体液体リング回転ケーシング蒸気ター
ビン
電圧と電流の分析によるエネルギー最適化予測ツール
エネルギー消費削減への故障予測・メンテナンス最適化
水と空気を合わせてワンストップで処理できるシステム
高性能・高効率・エネルギーの低消費を実現

効率的でコスト効果の高い連続インラインプロセス提供
エアコンプレッサーの自動制御プラットフォーム
冷却費用を最小限に抑える予測AIソリューション
機器等のパフォーマンスをリアルタイムで監視・最適化
スマートフィルムとスマートガラス提供
データ解析技術とAIによるエネルギー最適化システム
リアルタイムデータ管理技術によるインフラ管理
クリーンな遮光・照明の屋外ソリューション
船舶の効率性を向上させるデジタルソリューションを提供
空気と水素を活用した水処理におけるエネルギー削減
AIを活用した自動化技術による船舶の燃費向上
省エネに繋がるセキュリティソリューション
位置情報に基づくエアコンや照明などの起動
未使用の熱エネルギーから追加エネルギーを生産するヒートポンプ開発
省エネ等に繋がるAIを活用したオフィス管理ツール
スマート化を支援するサイバーセキュリティ製品を提供
エネルギー消費を最小限に抑える空調サービス
設置が容易でコスト効率に優れた冷却コーティング
太陽光利用による日中の室内照明の電力使用量を大幅削減
省エネIoTソリューションを活用した給湯システム
LED照明より省エネ・CO2削減のスマート証明
オフグリッド環境でも利用可能なバイオガスシステム提供
光熱費の節約等に繋がるスマート家電化サービス
スマート・コネクテッド・シャワーを開発
光処理による帯域幅と電力の課題向けソリューション
液体冷却システムによるCO2排出ゼロのデータセンター
設計・調達プロセスを最適化するためのプラットフォーム
建設プロセスの効率を向上させCO2排出量を削減
AIを活用したコンクリート構造設計の最適化技術
汚染物質セメントの一部を代替する建築材料を開発
小型で電力効率の高いBluetoothチップ開発

技術キーワード一覧 [2/4]

【自動車・充電（設備）関連】

環境負荷を低減する電動垂直離着陸機（eVTOL）開発
 V2Xに欠かせないチップセット開発
 都市部向けの折りたたみ（変形）可能な電動車両開発
 パワートレインから発生する不健康な磁気放射線を低減
 都市内の移動手段としてのeVTOL技術を開発
 充電ロボットを基盤とした革新的なEV充電サービス
 AMRやAGV向けの電力供給プラットフォーム
 二相浸漬技術に基づくEVバッテリー向け熱管理ソリューション
 無線電力伝送技術によるワイヤレス充電ソリューション
 EV充電関連のソーシャルアプリケーション提供
 EVの充電を最適化、簡素化、管理するソリューション
 需要ベースの価格設定でエネルギー消費とコストを最適化する
 EV充電管理システム
 効率的で持続可能なワイヤレス電源ソリューション開発
 電力グリッドの制限を克服する超高速EV充電を実現
 公共モビリティシステムの強化とネットワークの最適化
 センサーのレンズ表面を最適な状態に保つ技術を開発
 手のひらサイズの高解像度ミリ波レーダー開発
 高性能・低電力消費の自律走行車向けプラットフォーム
 ADAS車両開発向けシミュレーションソフトウェア提供
 自動運転やADASのための検証や分析を行うツールの開発
 完全自律走行車向けのLiDARリモート・センシング
 高度な3Dマッピングを実現するLiDAR関連チップ開発
 低コストで長距離に対応する4D LiDARシステム開発
 視覚ベースの先進運転支援システム開発
 独自アルゴリズムによるライダー支援システム開発
 多様な天候や照明条件下での車両認識システム
 EV開発に関するサイバーセキュリティ管理などの支援
 自動車や住宅などの静音化・独自の音響体験設計

現実の環境に仮想物体を重ねるなどの光学インフラ構築
 不具合検出などに繋がるAIを活用した分析用データ生成
 自動車向け包括的セキュリティソリューション開発
 最適化技術を用いた配車マッチングプラットフォーム
 シームレスなマルチキャリア配送管理を実現
 物流簡素化用のSaaSベースの物流プラットフォーム開発
 神経科学に基づく人間の認知状態のリアルタイム監視
 マルチベンダのeコマース物流チェーン
 自動運転の車両を安全に遠隔操作するシステムを開発
 ラストワンマイルの配送業務と配送体験を最適化
 AIやコンピュータビジョン技術を搭載した検査ツール
 ドライバーに駐車場を案内するアプリを開発

【蓄電池関連】

充電可能なリチウムイオンマイクロバッテリーの強化
 金属空気電池技術に基づくクリーンエネルギーシステム
 有機ナノ材料で動作するバッテリー
 3D電極構造の大量市場導入が可能な電極製造プロセス
 リチウムイオン電池に適用が可能なナノテクノロジー
 リチウムイオン電池向け100%シリコンアノード提供
 低濃度の塩水から効率的にリチウムを抽出する技術
 オンチップ・マルチガス検知技術を用いたバッテリーのライフサイクル管理

【新燃料関連】

非リサイクル固形廃棄物から高い水素収率を実現
 コーヒーパウダー状に水素を変換する技術
 H2レベルの正確な定量化センサーソリューション
 電気化学的熱活性化化学（E-TAC）水分解技術
 物流サービス用ドローンの動力としての水素活用
 低コストのグリーン水素生成

水素の貯蔵・輸送コストを1 kgあたり\$1ドル未満に抑制
 電気分解を行わない低コストな独自水素生成技術
 非接続電源等向けに設計された水素燃料電池技術
 熱効率の最適化を実現したCO2から天然ガスの生成
 食品業界の処理不能な汚泥からSAFの製造
 CO2排出ゼロのグリーンアンモニア生成

【CO2固定化関連】

炭素をリン石膏廃棄物とあわせて貴重な資源に変換
 植物バイオマスを利用したCO2除去（CDR）方法を開発
 光触媒を用いてN2OをN2とO2に変換する技術
 コンパクトな装置によりメタンガスを大気から除去
 エネルギー消費量を大幅削減した大気からの直接CO2除去
 再エネを用いた低コスト・省エネなDAC

【炭素会計・クレジット・気候変動ソフト等関連】

ビッグデータとAIによる輸送車のCO2排出量記録・分析
 ESGデータの収集、分析、最適化支援プラットフォーム
 1,000万以上のデータポイント利用の気候リスク予測
 衛星画像とアルゴリズムによるGHG排出モニタリング
 デジタルモニタリングによる揮発性有機化合物（VOC）識別
 環境のモニタリングを行うプラットフォームを提供
 dMRV技術を用いて炭素生産性を継続的に監視

技術キーワード一覧 [3/4]

【農林水産・食品開発・食品ロス・消費財ロス・他関連】

砂糖含有量を減らした飲料生産プラットフォーム開発
 植物ベースのプロテインソリューション提供
 動物性のないクリーンラベルの代替乳製品製造
 動物性不使用の乳製品用タンパク質を製造
 サトウキビと甜菜糖から作られた減糖製品
 ひよこ豆を原料に植物性タンパク質を開発
 植物由来の成分を用いて肉の味や食感を再現する技術
 マメ科植物と藻類抽出物を原料とした植物サーモンを製造
 レタスを使って乳タンパク質を生産する技術
 見た目、質感、風味を再現した植物由来の肉を生産
 牛を使わずに乳製品を作る精密発酵プロセス
 コレステロールゼロで環境に優しい卵代替品を提供
 細胞農業技術を活用した培養薄切りステーキ等の開発
 AIや細胞培養法による100%天然カカオ供給
 発酵ベースのプロセスを用いた培養シーフードの大量生産
 肉の生産プロセスを加速させ精肉の生産コストを削減
 無菌栽培技術とモジュール型農場システムによる食料提供
 病気を持つ人でも美味しく食べられる食品を開発
 残留化学物質を含まない非GMO植物性組成物開発
 微細藻類による費用対効果の高い食品生産プロセス開発
 バイオテクノロジーによる新規タンパク質の産出
 連続フローバイオリクターを活用した減糖ジュース製造
 遺伝子の修正等の編集を可能にするCRISPR技術
 植物ベースのタンパク質発現プラットフォーム開発
 持続可能な農業を支援するためのバイオ技術
 BSF株の迅速かつ効率的な遺伝子編集と遺伝子改変
 植物の光合成効率を向上させる非GMOの遺伝子編集技術
 AIを活用した新しい酵素の設計技術
 非遺伝子組み換え品種のポートフォリオを育種
 バイオテクノロジーを用いた廃棄物処理

豆類や穀物に菌を繁殖させる生物学的自然発酵法開発
 バイオ機能性タンパク質が含まれた製品を生産
 植物育種用バイオフィーマティクスプラットフォーム
 バイオリクターによる組織生産のスケールアップ
 非ホルモン、非遺伝子組み換えの特殊飼料添加物開発
 バクテリオファージを利用した病害防除技術
 AIやディープラーニング技術による害虫駆除プロセス
 独自のマイコリザ菌株と生産方法による土壌の健康回復
 低コストで生態系に悪影響を与えない殺虫剤を製造
 新規農薬を開発するためのプラットフォーム技術
 土壌の劣化による生産性の損失を軽減
 養殖業向けの貝類と魚類の健康管理プラットフォーム
 生物由来の完全生分解性ポリマーを開発・製造
 菌類と有機廃棄物により生分解性の材料を作り出す技術
 リコンビナントDNA技術によるバイオポリマー素材製造
 常温の水で完全に生分解するプラスチック代替素材開発
 土に還すことは可能なフレキシブル包装材を開発
 食品廃棄物を利用したバイオプラスチック製造プロセス
 AIと機械学習分析を活用したミツバチの受粉支援
 AI等を用いたミツバチの健康状態をリアルタイムで監視
 センサベースのアルゴリズム開発・農産物の品質分析
 土壌データ統合・農業農場管理プラットフォーム
 AI技術を利用した農産物の品質検査システム提供
 樹木農家向け樹木最適化管理プラットフォーム提供
 センサやAIによる水の使用量最適化等のスマート灌漑技術
 直接的な植物感知技術を使用するSaaS灌漑管理
 生鮮果物や野菜の保存期間と品質スコアを予測
 AI等を活用した農作物保護・自動化ソリューション
 果樹園等をモニタリングするデジタルプラットフォーム
 効率よく野菜や植物を育てるためのロボット開発
 アグリボルタイクモジュールシステムを提供

魚養殖用のオールインワン水処理システム開発
 トラクターを自律型機械に変えるパスファインダー
 自律走行トラクター化と農業データ収集プラットフォーム
 品質と鮮度をモニタリングするセンサーソリューション
 新鮮な農産物の賞味期限を予測する独自システム開発
 廃棄物を出さない持続可能な食用バイオコーティング
 農作物の生産性と電力生成効率を同時に高める支援
 AIを活用したクリーンな農産物のリアルタイム情報提供
 ロボットを活用したオンライン食料品販売・配送
 プロバイオティクスフルーツ・野菜の技術開発

技術キーワード一覧 [4/4]

【製造関連】

小型軽量で高効率な燃焼エンジンの開発
高導電性で短時間焼成可能な銅ナノインク製造
運動エネルギーを電気エネルギーに変換する装置開発
エッジデバイス向けAIチップ開発
連続レーザーアシスト堆積（C.L.A.D.）技術
ゼロ・エミッションで作動するヒートエンジンを開発
100%太陽光発電で製造されたラボ製造ダイヤモンド
デジタルキャストイングプロセスによる機械の製造
船舶用の周辺認知システムの製造
完全自動化検査と継続的監視用ロボット開発
プリントドエレクトロニクスの大量生産
高速・正確な光学3Dスキャニング技術による品質管理
AV製品・自動車分野向けの半導体製品製造

【3R関連】

廃材とされた木材ホワイトウッド由来の新素材製造
家畜の排泄物からバイオガス・バイオメタン生成
廃棄物からエネルギーへ変換する廃棄施設提供
在庫ロス削減に繋がる自動化ソリューション提供
最小限の在庫で売上を伸ばすプラットフォーム提供
廃棄物が発生しないオンデマンド染色プロセス
固形容器業界向け直接成形デジタル装飾ソリューション
プラスチック由来のオイル生成によるアップサイクル
IoT技術を活用した家電や日用品のシェアリングシステム

【水資源・海洋・空質（測定/監視）関連】

水資源管理などのインフラ管理サービスを提供
独自の非多孔質膜を使用した純水を生成
水資源の漏れや使いすぎを防止するマイクロメーター
排水を電解原料として使用する技術
水資源管理を実現できる自動漏水検出システム提供
有害藻類ブルーム（HABs）の除去と水質改善
水から過剰なCO2を除去する独自プロセス開発
AIによる映像解析を用いた海洋環境保護
光学ベースのマルチスペクトル連続監視システムによる空気汚染対応支援

【宇宙・地中探査/探掘等関連】

完全で正確かつ最新の地下インフラデータベースを提供
意思決定に繋がる地下の鮮明なマップ作成
再エネ利用などの環境負荷低減に繋がる宇宙開発
宇宙ミッション向けの液体と固体推進剤の利点を組み合わせたPowerGel技術
信頼性が高く手頃な価格の通信衛星ソリューション開発

【その他関連】

企業の持続可能性を理解するためのESGスコアリング提供
初期段階の電動モビリティ関連企業向け投資ファンド
ドローンによるインフラ点検ソリューション
エネルギー産業へのサイバーセキュリティソリューション
エネルギーなど重要インフラのサイバーセキュリティ
産業用IoTアプリケーション開発
エネルギー産業への運用セキュリティソリューション
EV充電と分散エネルギーネットワークセキュリティ対応
早期に業務再開できるセキュリティフェイルオーバー技術
サイバーセキュリティによるエネルギー施設の保護
IoTデバイス向けの包括的なセキュリティソリューション
電力関連インフラへのサイバー攻撃からの防御を強化

調査テーマ

[イスラエル版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版

調査概要

調査目的 | イスラエルにおける脱炭素スタートアップ動向およびイノベーション政策を体系的に把握するための情報支援

調査対象 | 脱炭素/気候変動対策系スタートアップ272事例およびイノベーション関連政策

(エネルギー関連80事例、自動車・蓄電池・新燃料関連60事例、農林水産関連71事例、
CO2固定化・炭素会計・気候変動ソフト等関連13事例、その他48事例)

調査範囲 | イスラエル

調査方法 | 専門調査員が公開情報調査をベースに体系的に整理・分析

調査期間 | 2024年4月～2024年10月

調査実施 | アックスタイムズ株式会社

調査範囲補足資料：分類・対象範囲（カテゴリ）

分野	対象範囲（カテゴリ）
再エネ関連（低負荷電源を含む）	太陽光発電、風力発電、低負荷電源、再エネ導入支援ソフトウェア、再エネ販売
原発・核融合関連	原発・核融合
グリッド関連	電力管理・調整、送電網関連、エネルギー貯蔵、マイクログリッド・VPP
省エネ関連	省エネ（業務）、省エネ（家庭）、データセンター、建築設計、建材・部品
自動車・充電（設備）関連(モビリティ含む)(電池は除く)	電動関連、充電関連、シェアリング・サブスク等、自動運転、構造設計、ビッグデータ、物流・サービス
蓄電池関連	蓄電池、部材、蓄電池評価
新燃料関連	水素、燃料電池、他燃料
CO2固定化関連	ダイヤモンド・鉱物等、樹木・藻類等、DAC
炭素会計・クレジット・気候変動ソフト等関連	炭素会計・CO2見える化、ESG評価等、気候変動予測・災害監視・データ提供等、カーボンオフセット・スコアリング等
農林水産・食品開発・食品ロス・消費財ロス・他関連	代替食品、培養食品、脱炭素食品・減容食品・他食品開発、種子開発・遺伝子工学、土壌・飼料・肥料・農薬・分解、生分解素材・植物素材・代替素材、データ管理・解析／人工農業／生態調査、電動・装置・機器・ロボット、食品長寿命化・食品ロス、ビジネスモデル
その他：A. 製造関連	製造関連
その他：B. 3R関連	廃棄物利用、リデュース、レンタル・リサイクル／プラットフォーム
その他：C. 水資源・海洋・空質（測定/監視）関連	水道・パイプ・水資源・浄水、水質、海洋、空質
その他：D. 宇宙・地中探査/採掘等関連	地中探査/採掘、宇宙
その他：E. その他（コミュニティ運営、投資、サービス）	投資、サービス、サイバーセキュリティ

調査方法補足資料

脱炭素関連のスタートアップに投資をしているイスラエルのVCおよび公開情報より、272社の事例をスクリーニングしました。
その後、スタートアップの基本情報およびタグ付けした情報を一覧化し、技術トレンドを整理・分析しました。

[主な調査対象VC等]（イスラエルの脱炭素関連スタートアップに投資するイスラエルのVC等を主な調査対象とした）

Amiti Ventures（VC）

AnD Ventures（VC）

Cockpit Innovation（CVC）

Entrée Capital（VC）

Firstime Ventures（VC）

Glenrock Israel（VC）

Greensoil Investments（VC）

Grove Ventures（VC）

iAngels（クラウドファンディング型VC）

Jerusalem Venture Partners（VC）

Maniv Mobility（VC）

MizMaa Ventures（VC）

Nextgear Ventures（VC）

OurCrowd（クラウドファンディング型VC）

Peregrine Ventures（VC）

Pitango（VC）

Terra Venture Partners（VC）

The Trendlines Group（VC）

toDay Ventures（VC）

Viola（VC）

注：本調査はすべてのVC等およびスタートアップを対象としておりません。ただし、スタートアップは複数の投資家から資金を調達していることが多く、気候デックを対象とする主要イスラエルVC等の投資先であるスタートアップをカバーすることで、網羅性を意図した調査を実施しました。

「クラウドファンディング型VC」：投資家を募るプラットフォームを提供するVC

制作チーム

| 担 当 |

アックスタイムズ株式会社 新時代エネルギー・脱炭素テック担当



| 略 歴 |

主に国内外のエネルギー・脱炭素領域の調査を実施。再エネ・省エネ・蓄エネ、電力システム改革・ガスシステム改革、脱炭素・SDGsなどのテーマについて、数々の調査を実施。デバイスレベルからエネルギー事業者、政策まで、エネルギーと脱炭素周りの領域を範疇とする。

| 実 績 | （公開可能な実績の一部を掲載）

[欧州版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版

脱炭素を推進する米国スタートアップ391社 及び 次世代技術トレンド徹底調査

デジタルプロダクトパスポートのグローバル政策・業界対応・市場動向に関する調査 2023年版

次世代バイオものづくり産業の技術・市場・政策分析 及び 事業戦略立案支援調査 2024年版

商品概要

[イスラエル版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版

[発刊日]

2024年12月16日

[体 裁]

PDF_Slide16:9_139pages

[お申込み方法]

商品紹介サイトのWEBフォームまたは申込書の
メール添付（PDF）にてお受けしております。

[税込価格]

事業所ライセンス版 PDF 385,000円（税抜350,000円）

企業ライセンス版 PDF 385,000円（税抜350,000円）

グループライセンス版 PDF 577,500円（税抜525,000円）

オプション：オンライン説明会 55,000円（税抜50,000円）

セット値引：姉妹レポートのセット購入で、後で購入した方の税抜価格から50,000円を引いてご請求書を発行します。既に欧州版または米国版のどちらか、または両方をご購入の場合、イスラエル版を税抜価格から50,000円引きします。（セット対象：[欧州版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版 | 脱炭素を推進する米国スタートアップ391社 及び 次世代技術トレンド徹底調査）

[特記事項]

- ・ 本商品は法人・機関様向けのみ販売しております。個人の方のお申し込みはお受けできません。
- ・ お申し込みは、商品紹介サイトのWEBフォームまたは申込書のメール添付（PDF）にてご連絡ください。
- ・ ご注文後に弊社からの連絡を以って受注とさせていただきます。
- ・ お支払いは請求書払いにてお願いしております。
- ・ お見積書・ご納品書などが必要な際は、お問い合わせください。
- ・ ご請求書などの証憑は、原則PDFにてご提供しております。紙での証憑が必要な場合、通信欄にてお知らせください。
- ・ 電子データ商品（PDF等）はダウンロードサイトまたはメール添付にてご納品します。
- ・ 通常、3営業日以内のご納品となります。お急ぎの際は当日・翌日対応も可能ですので、通信欄にてお知らせください。
- ・ 情報・データ等の商品の性質上、ご納品後のキャンセルや返品はお受けできません。

ご担当者様へ

世界屈指の技術力を誇るイスラエルのスタートアップ事例からの学びは多く、技術トレンドが体系的に整理された本調査報告書を活用して、脱炭素ビジネス開発やアライアンス戦略などにお役立てください。

脱炭素テーマランキング

REPORT IMAGE

分野別分析

REPORT IMAGE

分野別事例一覧

REPORT IMAGE

[イスラエル版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版

[発注先]

アックスタイムズ株式会社 TEL 050-3555-6200
〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4丁目2番12号
野村不動産御堂筋本町ビル8F

[商品内容] 商品をご選択ください（□にチェック）

☐ 事業所ライセンス版PDF 385,000円（税抜 350,000円）

☐ 企業ライセンス版PDF 385,000円（税抜 350,000円）

☐ グループライセンス版PDF 577,500円（税抜 525,000円）

☐ セット割引（後から購入した方の税抜価格から50,000円を引いてご請求）

セット対象：[欧州版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版
脱炭素を推進する米国スタートアップ391社 及び 次世代技術トレンド徹底調査

☐ 別途相談を希望（オンライン説明会の紹介を受ける）※

☐ 別途相談を希望（伴走型情報支援サービスの紹介を受ける）※

※ 専門家調整やスケジュールなどの状況次第で応じられない場合もございます

[お申込みに関するアックスタイムズからのご案内]

必要事項をご記入の上、PDFを添付して送信先へお申し込みください。

アックスタイムズにて確認後、営業日における一両日中に、必ず受領のご連絡をいたします。

連絡がない場合につきましては、送信エラーの可能性が御座いますので、電話にてお問い合わせください。
なおPDF以外のファイル形式の添付メールは受領できません。本方式以外でのお申し込みをご希望の場合、
メールにて注文内容をご連絡ください。

また個人情報保護方針につきましては、以下のURLにてご参照ください。

<https://axetimes.com/privacy-policy/>

[発注元] 項目に沿ってご記入ください

発注日	年 月 日
企業名	
ご部署名	
ご芳名	
所在地	〒
お電話番号	
e-mail	
お支払い規定	[] 日締め [] 日払い
お支払い予定日	年 月 日
通信欄	

[パソコン・スマホから]

PDFソフトをお持ちでない場合、
WEBサイトからのお申し込みが
可能です。

Click icon



QR code

