

デンマークのスタートアップとイノベーション

寺岡 正樹

デンマーク王国大使館投資部 マネージャー

ビジネス環境

国際競争力、デジタル化、脱炭素化などさまざまな分野において世界で最も高い評価を受けているデンマークでは、近年スタートアップ創出、および外国企業進出が増加しています。安心・安全・安定した社会、優秀な人材、柔軟な労働市場など、企業にとって魅力的な環境が整っています。主要産業は、環境・エネルギー、ライフサイエンス、情報通信技術、食品があげられ、外国企業の多くは、研究開発や営業、製造拠点として進出しています。日本からの進出も100社以上で増加傾向にあります。

イノベーション

デンマークは研究開発で世界をリードしています。欧州委員会などの関連ランキングにおいて常に上位にランクされています。GDPの約3%を研究開発に支出しており、現行のイノベーション戦略における注力分野は、環境、人と社会、健康です。



大学における研究開発も高く評価され、特にコペンハーゲン大学、デンマーク工科大学 (DTU)、オーフス大学はバイオ、IT、量子技術、環境などの分野で欧州最高レベルです。大学や公的研究機関と民間企業による官民連携での研究開発は盛んで、多くの成果をもたらしています。これはデンマークの強みのひとつとなっており、国内だけでなく日本を含む外国企業も新たな技術や製品の研究開発や実証実験の共同プロ

ジェクトに参画しています。デンマークには産業クラスターも多くあります。

主要な産業クラスター：

- Medicon Valley (ライフサイエンス)
<https://mva.org/>
- Green Power Denmark (グリーンエネルギー)
<https://greenpowerdenmark.dk/>
- Odense Robotics (ロボティクス)
<https://www.odenserobotics.dk/>

スタートアップ

2019年以降、欧州で急成長しているスタートアップ拠点としてデンマークは注目されています。2021年時点で約4300社のスタートアップ企業があり、その企業価値は380億米ドルを超えます。産業セクターは、フィンテック、AI、再エネ、デジタルヘルスなど多岐にわたります。Zendesk、Unity、Pleoなど、これまでに10社のユニコーン企業が輩出されています。

スタートアップ・エコシステムは、コペンハーゲン首都圏を中心とし、インキュベーターやアクセラレーター、産業クラスターなどがサポートを提供しています。資金援助については、Innovation Fund Denmarkなどの公的機関や国内外のVCなど投資家のネットワークも充実しています。また、大学においても起業を推奨しています。デンマーク有数の工科大DTUでは、2021年74社のスタートアップを輩出、1100件を超える企業との共同研究プロジェクトが実施されました。無償での事務所貸与や経営アドバイスの提供、投資家とのマッチングイベントの開催など、学生の起業を後押ししています。

国内最大の関連イベント「TechBBQ」(<https://techbbq.dk/>)は毎年9月にコペンハーゲンで開催されており、2022年は来場者が6000人を超え、世界各国からスタートアップ、投資家、企業が参加しました。また、今年の1月にはスピナウトイベントとして、TechBBQ札幌が開催されました。

デンマークのスタートアップ企業

デンマーク大使館では、日本進出、企業との提携や投資機会の相談など現地スタートアップ企業の支援を行っています。日本への関心の高い企業は多種多様で、ここではその一例として以下4社を紹介します。

Matter

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

金融機関に対して、サステナビリティに関する見識の提供に特化したフィンテック企業。資産運用会社が、投資先のサステナビリティをよりよく理解するために、ESG格付以上のデータやソリューションの提供を行っています。集合知や先端技術を用いて、詳細で透明性高く、責任ある、現実社会への影響を表すインサイトを提供しています。これは国連のSDGsやEUのSFDRなどの主要な規制に準拠しています。欧州だけでなく、北米やアジアでも事業展開しており、市場が拡大している日本での事業も検討中です。



Arcadia eFuels

<https://www.arcadiaefuels.com>

同社が生産するeFuelsは、国際規格であるASTM D7566、FT-SPKに準拠しており、化石燃料のジェット燃料に50%混合して使用することが可能です。再生可能な電力と水を使ってグリーン水素を製造し、生物由来または空気中から抽出した炭素と結合させることで、既存のエンジンで使用できるeFuelsを生産しています。また、モジュール化され統合的な詳細設計を行うことによって、生産コストを極限まで低減できることが同社の技術の特長です。eFuels、eNaphtha、酸素の各プラントを開発・所有・運営し、年間約1億リットルを生産・販売予定。2030年頃には、2万BPDを超える世界規模の設備に増強する計画です。

Liva Healthcare

<https://livahealthcare.com/>

肥満、2型糖尿病、心血管疾患などの状態の管理

支援を行う柔軟性の高いデジタルヘルス・コーチング・プログラムを開発した同社は、デンマーク、英国やドイツなど欧州8カ国で事業展開しています。同社のアプリにより、患者は専門家からの継続的な保健指導を受け、長期的でより健康的な生活習慣を身につけるための支援を受ける



ことができます。英国では、国民保健サービス（NHS）の糖尿病予防および体重管理プログラムの提携企業となっています。また、大手保険会社や製薬会社なども同社の顧客です。

IMBOX PROTECTION

<https://imboxprotection.com/jp>

「たった1分であなたの靴を撥水加工に」

昨年日本に法人を設立。靴の保護加工を行う機械を製造、これによる靴の保護加工のサービスを提供しています。同社は2019年に日本進出を決定。デンマーク大使館のサポートにより、ビジネスパートナーに日本最大級の靴の小売チェーンであるジーフット社を選定。同社のサービスは、現在180店舗まで拡大し、市場で高評価を得ています。今後はさらに全国に157店舗を拡大する計画があります。



お問い合わせ

JOI事業企画部

E-mail: bd@joi.or.jp

デンマーク王国大使館

URL: <https://japan.um.dk/ja>

E-mail: tyoamb@um.dk