

# オランダ 農業用ロボット技術の ビジネスエコシステム

～ 農業イノベーション ～

INVEST IN  
Holland





## オランダ 農業技術の革新で小国ながら強国と肩を並べる国

オランダは小さな国土面積の国でありながら、世界第2位の農産物輸出国です。イノベーションの促進により農業と園芸の世界的リーダーとなっています。先進的農業慣行に加え、コラボレーションとイノベーションで独自のエコシステムを振興し、農業技術（アグテック）企業の事業成長を支える理想的な環境が整っています。

アグテックイノベーションは、資源不足、労働力不足、人件費高騰、農薬や肥料の使用削減を求める環境規制等、世界的に起きているさまざまな課題に対処する上でますます重要になってきています。

オランダの農業食品産業は、精密農業、自律走行車、ロボット工学、スマート物流等、最先端技術をどこよりもいち早く導入していることでよく知られています。オランダ国外の企業がこの国に興味を抱く理由として、その堅牢なインフラや、持続可能性への取り組み、そしてコラボレーション文化が挙げられています。生産農家やアグテック・イノベーター、業界リーダーなどの緊密な連携により、開発される新たなソリューションの迅速な試験導入や、改良、展開が確保されています。

### イノベーション主導のビジネス環境



イノベーション  
エコシステム

EUのロールモデル  
アグテック分野  
におけるオランダ



主要市場での  
ビジネスチャンス

オランダ政府の投資  
最先端農業分野の  
官民連携に注力



世界有数の  
教育・研究機関

最先端の教育と研究  
農業食品と食品  
システム技術の開発



接続性に優れた  
インフラと物流

実証実験と事業化  
研究開発から市場投入  
まで迅速なオランダ



オランダの農業技術イノベーションについてこちらの動画も併せてご覧ください

## 学術機関、フィールドラボ、パートナーシップ、ネットワーク

コラボレーションはオランダの DNA に組み込まれています。生産農家、アグテック企業、研究機関や、業界リーダーが緊密に連携し、画期的な技術の開発、試験、改良に取り組んでいます。相互に連結したこの力強いビジネス エコシステム により、オランダは持続可能な農業の推進を目指すアグテック企業にとっての拠り所となっています。このエコシステムの主な構成要素は次のとおりです。

- ワーヘニンゲン大学(WUR)：人工知能 (AI)、機械学習、ロボット工学、スペクトルイメージング等、農業におけるさまざまな課題に対し、先駆的な解決策を導き出す取り組みが行われています。
- OnePlanet Research Center：学際的なイノベーションを通じて、農業、食品、先進的チップ、デジタル技術の統合が行われています。
- Farm of the Future (Flevoland)：農業・漁業・食料安全保障・自然省 (LLNV)とWURが運営する1,000 ヘクタールにおよぶ農学、生態学、技術ソリューションのためのオープンフィールド 試験農場であり、オランダ全国に広がるサテライト サイトでは製品検証のために多様な土壌条件が提供されています。
- デルフト工科大学 アグテック研究所 & ロボハウス：産業界とデルフト工科大学のエンジニアリング専門知識を結び付けるハブであり、官民学連携を促進しています。最先端のロボット工学やAIの開発および試験が行われています。
- マーストリヒト大学 - Brightlands Future Farming Institute (BFFI)：植物遺伝学、ロボット工学、AIを活用した持続可能な野菜の生産を協働的に研究する活動ハブです。ビジネス支援だけでなく、高度な研究開発を行う施設や世界中の専門家などを提供しています。
- Fruittech Campus (Geldermalsen)：屋外の果樹園での栽培における新しい技術開発時の試験や、新しい技術を実際に採用する際に行われるトレーニングが行われています。
- NL/US - Orchard of the Future：果樹園でのロボット工学、作物管理、データ管理等に重点を置いたオランダとアメリカのパートナーシップです。
- Delphy：世界中に提携先を有し、多様な作物や園芸の栽培者と協働で研究を行い、イノベーションを推進するコンサルタント会社です。
- The AgroFoodCluster：オランダ全国に広がるネットワーク組織で、オープンフィールド生産にまつわる知識の共有やビジネスの成長、イノベーションの促進を行っています。



農業技術分野における活気に満ちたオランダのエコシステムについて詳細はこちら(英語)をご覧ください



Delft Agtech institute/Robo House

Farm of the future (Flevoland)

Wageningen University & Research(WUR)

Brightlands Future Farming Institute



## ファンディングとインセンティブ

オランダにはいくつかの資金調達の方法やインセンティブがあります。持続可能な社会の実現を目指して、イノベーションを促し、農業技術の発展を加速させることを目的に、これらの取り組みがなされています。オランダでの事業成長に役立つ主なプログラムや、組織、提案を、以下にいくつかご紹介します。

- ハンズフリーの農業食品業界を構築：オランダ政府による取り組みである NXTGEN HIGHTECH は2030年までにこの業界を含め6つのセクターへ約10億ユーロの投資を行います。
- The Healthy Food Systems Impact Fund II (Pymwymic) - このファンドは、持続可能な農業や、食品廃棄物の削減、再生農業などの分野で、先駆的ソリューションを開発する初期段階のスケールアップに重点を置いたものです。
- Rabo investment Fund - 世界有数の農業食品銀行、Rabobank の投資部門であり、コーポレートベンチャー、初期段階、共同投資、ファンド、プライベートエクイティ (PE) まで網羅しています。
- Invest-NL は公的資金で運営される民間団体で、主に企業や事業への直接投資を通じて、オランダの持続可能で革新的なプロジェクトを発掘しています。民間の共同投資家を必要としますが、最低投資額は500万ユーロでベンチャーキャピタルの最大50%を提供することができます。
- Regional Development Agencies (RDA's) はオランダの地域経済を活性化するため、主に、独自の資金やあるいはその管理下にある資金を通じて、革新的で急成長中の企業に投資をします。資金は株式資本、コンパニオン・ローン・アグリーメント (CLA)、または劣後ローンのいずれかで提供されます。
- Food Valley AgriFood SME Innovation Vouchers - この補助金は、農業食品のイノベーションを促進し、拡大させていくために、パイロット施設の利用やサポートの支払いに利用することができるもので、10,000ユーロから50,000ユーロの範囲の対象プロジェクトに対し、最大50%の共同融資が提供されます。
- EU Funding : Eurostars, EIC Accelerator, Horizon - EUの資金を申請し受領する上で、オランダの企業にはこれまでに多くの成功実績があり、こういった企業からアドバイスを受けることも可能です。
- Capagro : フランスのベンチャーファンドであり、アグテックとフードテックに特化しています。
- Astanor : 農業食品ベンチャーにおける、さまざまな段階での投資において、深い専門知識と確かな実績を持つベンチャーファンドです。

## オランダで行う農業技術の促進をお手伝いします

オランダ経済省 企業誘致局 (Netherlands Foreign Investment Agency: NFIA) は、オランダの経済省と外務省から、オランダへ進出する外国企業の支援を行う業務を委託された政府実務機関です。全国の地域経済開発機構と協力しながら、守秘義務のもと、次のようなサービスが無償にて提供しています。

- 規制当局、事業に関連するビジネスネットワークやクラスター、コンサルタント等を紹介
- 個別案件ごとの視察旅行の調整
- 規制、手続き、インセンティブ、事業所等に関する情報提供
- 農業食品分野におけるオランダの専門家による支援

オランダでの事業展開や協働的研究開発などにご興味はありますか？  
お気軽にお問い合わせください



[japan.investinholland.com](http://japan.investinholland.com)