

iT park | Мэдээлэл,  
Mongolia > Технологийн  
Үндэсний Парк

# Innovation with Mongolia

日本のパートナーへの協業・投資機会

# 興隆するモンゴルのデジタル分野

## 成長するデジタル分野

モンゴル経済は堅調な成長を続けています。中でも情報通信分野は急速に成長しており、2019年から2023年にはこの分野の名目GDP成長率が平均19.4%を記録しました。

また、国際電気通信連合（ITU）が発表している、各国のICT発展度を示すICT開発指数は上昇し続けており、アジア太平洋地域平均（77.3）を大きく上回ります。

情報通信分野の名目GDP成長率  
(2019~2023)

平均19.4%

出典：モンゴル統計局データより算出

ICT開発指数

	2023	2024
モンゴル	85.9	→ 87.0
地域平均	74.6	77.3

出典：国際電気通信連合  
"The ICT Development Index 2024"

## 高度なデジタル・コネクティビティ

モンゴルはモバイルブロードバンドの普及率が117.6%と高く、世界で最もデジタル化が進んでいる国の一つです。

また、4G/LTEネットワークのカバー率も99.0%と高く、都心部だけではなく地方も含めた全国をハイスピードネットワークで繋いでいます。このように、モンゴルは社会及び産業の基盤となる高度なデジタル・コネクティビティを確立しています。

モバイルブロードバンド普及率

117.6%

出典：国際電気通信連合  
"The ICT Development Index 2024"

4G/LTEカバー率（対人口比）

99.0%

出典：国際電気通信連合  
"The ICT Development Index 2024"

## 知的資本が牽引するスタートアップ・エコシステム

STARTが実施した調査によると、調査対象91社のスタートアップのバリュエーション（企業価値評価）の合計額は1.3億USD（4,430億モンゴルトゥグルグ）であり、現時点ではシード・アーリー期のスタートアップが多くを占めています。

また、StartupBlinkが発表しているグローバルスタートアップエコシステム指標では、2020年の93位から2024年には81位と上昇を続けています。創業者の36%が修士号以上の学位を保有しており、知的資本がモンゴルスタートアップエコシステムの原動力となっています。

スタートアップの  
バリュエーション合計額

1.3億USD

(調査対象91社の合計)

出典：START "Baseline survey of the Mongolian Startup Ecosystem 2023"

グローバルスタート  
アップエコシステム指数

2020	→	2024
93位		81位

出典：StartupBlink "Global Startup Ecosystem Index 2024"

## モンゴル政府のデジタル分野へのコミットメント

モンゴル政府はICT分野を経済の主要な柱の一つに位置付け、2020年にDigital Nation構想を発表し、デジタル国家を実現するための5か年目標（2022年~2027年）を示しました。

また、国連加盟国の電子政府の進展状況を示す電子政府開発指数（EGDI）において、モンゴル政府は2018年の92位から2022年には74位に上昇しました。モンゴル政府は2020年に「e-Mongolia」プラットフォームを設立し、2024年までに行政サービスの90%を電子化することを目指しています。

電子政府開発指数

2018	→	2022
92位		74位

出典：国際連合  
"UN E-Government Knowledge base"

## Digital Nation構想

Digital Nation構想では、「モンゴルの社会と経済のあらゆる面に高度な通信と情報技術を統合し、知識と知性に基づくデジタル国家を発展させる」ことをミッションに、デジタルインフラ、Eガバナンス、サイバーセキュリティ、デジタルリテラシー、イノベーション、デジタルプロダクトの活用の6分野について目標を掲げています。

出典："Digital Nation" approval guidelines (2022 -2027)



e-Mongoliaはモバイルアプリ、ウェブで利用可能な行政サービスのデジタルプラットフォームです。国民は、パスポートの申請や運転免許証の申請等、2024年4月時点で994の手続きがオンラインで完了します。所管機関への申請を経て、企業はe-Mongoliaに連携されたデータを事業に活用することもできます。行政におけるガバナンス強化、不正防止、効率化も急速に進んでいます。

出典："Digital Nation" approval guidelines (2022 -2027)

# イノベーション創出のパートナー

## グローバル展開のパートナー

モンゴルの人口の約3.7%である約12万人が韓国、アメリカ、日本、オーストラリア、カザフスタン等国外で暮らしており（2020年時点）、モンゴル人ディアスポラが企業のグローバルビジネスの土壌を形成しています。モンゴル国内の市場規模は限定的ですが、創業初期から海外市場を見据えたビジネスを行い、国の経済規模に抛らない成長可能性をもつモンゴル企業が多く存在します。また、このような特徴を持ったモンゴル企業は、グローバルな事業展開を連携して行うパートナーにもなります。



事例：AND Global Pte. Ltd.

2017年創業。AIスコアリングを活用した審査システムに基づく少額無担保ローンアプリ「LendMN」等を提供。アジア太平洋地域を中心に12か国で展開。日本企業と資本業務提携し、東南アジアや北米市場に事業展開の拡大を進める。

## テクノロジーの実証フィールド

モンゴル政府はテクノロジーの導入に柔軟に対応しており、これまでに市街地におけるドローン飛行や衛星通信等に対して許認可を出しました。モンゴル企業だけではなく、日本企業が許認可を取得した実績もあり、モンゴルを先端テクノロジーの実証フィールドとし、イノベーション実装を進めていくことができます。



事例：株式会社エアロネクスト

産業用ドローンを開発する日本のスタートアップ。国際協力機構（JICA）の事業を活用してモンゴルに進出し、民間航空庁から許可承認を受け、2023年11月にウランバートル市でドローンによる約10kmの血液輸送の実証実験を実施。

出典：株式会社エアロネクスト プレスリリース

## テクノロジーとグローバルビジネスに対応した高度人材

AIやデータサイエンス等の先端テクノロジーに必要な理数系の能力と、グローバルビジネスに必要な語学力を兼ね備えた高度人材がモンゴルのスタートアップエコシステムを牽引しています。

データ：

- ・国際数学オリンピック：過去5年間に金メダル5個、銀メダル6個、銅メダル13個を獲得し、国別ランキングでは11~30位にランクイン
- ・海外留学中のモンゴル人学生数：14,731人（2021※年）人口の約0.4%であり、同じ年の日本の約0.02%より多い

出典：International Mathematical Olympiad ウェブサイト、UNESCO INSTITUTE FOR STATISTICS ウェブサイト

## サポートティブな法制度

モンゴル政府は、IT産業支援法や投資法等、企業や投資家に対してサポートティブな法整備を進めており、政府・民間・国際機関による包括的な連携体制を整備することで、力強いIT産業の育成を目指しています。

モンゴルIT産業支援法（2024年6月5日制定）

目的：IT産業で活動する個人及び法人を支援するための政府政策を確立し、IT産業振興に向けた資金源を多様化し、投資環境を改善し、IT産業の経済的利益を高めること。

## 投資先としてのモンゴルの魅力

モンゴルは、良好なビジネス環境と高度な人的資本を有しています。1990年代初等に民主化、市場経済化以来、経済成長を続けており、治安もよく近隣の国々と比較しても民主的であり、投資先としての魅力が高い国です。

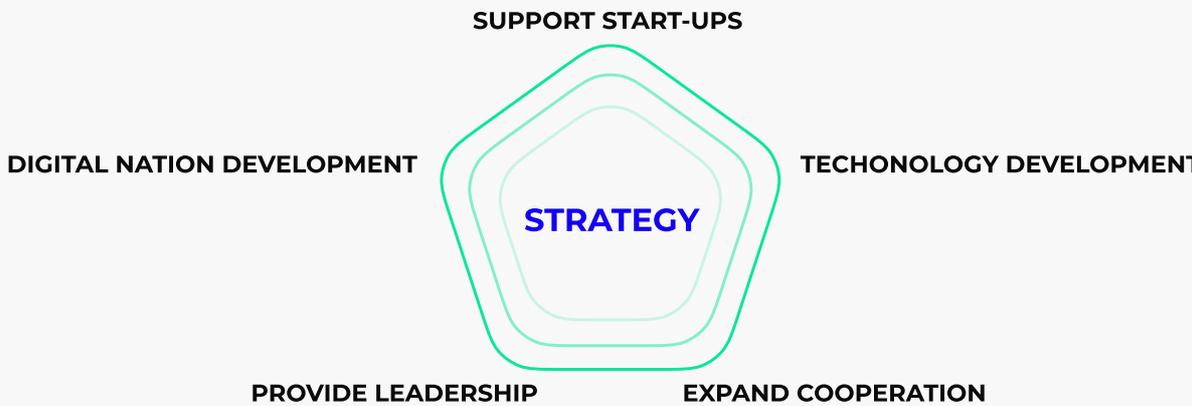
国際指標	モンゴル	カザフスタン	ウズベキスタン	キルギス	インドネシア	シンガポール
民主主義指数（2023年、最大10）	6.48	3.08	2.12	3.70	6.53	6.18
通信インフラ指数（2022年、最大1）	0.69	0.75	0.65	0.66	0.63	0.87
人的資本指数（2022年、最大1）	0.83	0.90	0.77	0.81	0.74	0.90
世界災害リスク指標（2023年、最大100）	2.11	2.15	1.52	2.42	43.50	0.63

出典：Economist "Democracy Index 2023"、国際連合連合 "UN E-Government Knowledge base"、Ruhr University Bochum IFHV "WorldRisk Report 2023"

# モンゴル政府傘下のIT産業/スタートアップ支援機関 NATIONAL INFORMATION TECHNOLOGY PARK



National Information Technology Park (IT Park) は、モンゴル政府傘下の情報技術を担う機関として、1972年に前身となる組織が設立されました。現在は、デジタル開発・イノベーション・通信省が所管する機関として、ICT産業の海外展開支援、スタートアップの支援、ICT産業への投資誘致等を担っています。



## IT Park のあゆみ

- **1972**  
Science and Technical Information Center
- **1997**  
"Science and Technical Information Center" Corporation
- **2002**  
National Information Technology Park
- **2016**  
Science Park Information Technology
- **2016**  
National Information Technology Park (国営企業)

## 事業内容

- **インキュベーション:**  
情報技術に特化したテクノロジーベースのスタートアップに各種サービスを提供
- **認定試験:**  
ITプロフェッショナル試験 (ITPEC)、ICDL等の世界標準の試験を実施
- **研修:**  
若手エンジニア等にIT関連の研修を提供
- **プログラム運営:**  
国際協力、共同研究、技術移転、知的財産等に関するプログラムを実施

### インキュベーションパッケージ

- 01 ワークプレイスの提供
- 02 マーケティング、法務、ファイナンス、知的財産、事業性評価等の研修の提供
- 03 国内外のプログラムへの参加支援
- 04 コンサルティングサービスの提供

現在参加企業数: 33社

卒業企業数: 162社

## "Startup Challenge Mongolia 2024"コンペティション



「国際競争力のある技術を求めて」をモットーに、モンゴルで最も有望なスタートアップを特定し、育成することを目的としたビジネスコンペティション。

スタートアップ  
97社が参加登録

モンゴル最大級の  
賞金総額



インキュベーション事例:  
Honmono Comics LLC

オリジナルコミック制作と、読書体験を革新するAR技術と生成AIを活用した、モンゴル初のスーパーヒーローコミックを出版。



"Innovation with Mongolia"ウェブサイト

[www.digitalnomad.itpark.mn](http://www.digitalnomad.itpark.mn)

お問い合わせ

[www.itpark.mn](http://www.itpark.mn) | [info@itpark.mn](mailto:info@itpark.mn) | 976-11-32-71-23

Baga toiruu - 49, Khoroo 8, Sukhbaatar District, Ulaanbaatar city, Mongolia

2024年9月

この冊子は、独立行政法人国際協力機構 (JICA) 「モンゴル国ICT・デジタル産業及びスタートアップ振興情報収集・確認調査」の一環で作成したものです。

