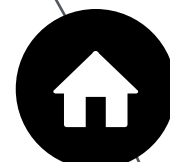




IRIS
WHITE PAPER
JAPAN



Part 01



Vision

IRISならではのヘルスケアブロックチェーンエコシステム

Part 02



Market Status

ヘルスケアマーケットの変化とポジショニング

Part 03



IRIS Platform

IRIS技術を活用したプラットフォームとブロックチェーンの
技術的結合

Part 04

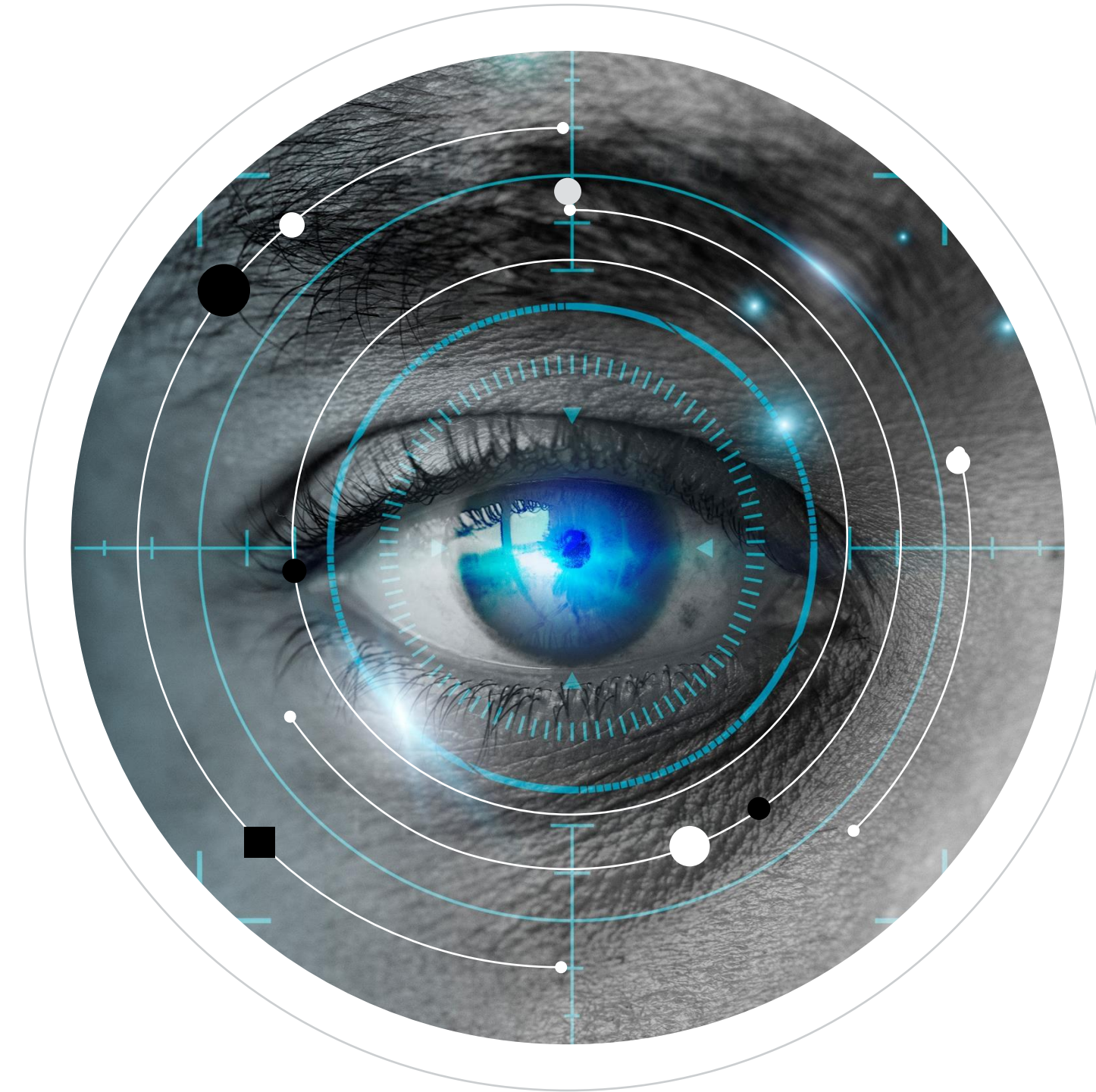


Token Economy

トークンエコシステムと配布

VISION





IRIS CHAIN

IRIS Chainは、「目を通して世界をより安全で健康にする」という信念から始まった生体データベースのパーソナライズされたスマートヘルスケアブロックチェーンサービスです。人の目(虹彩)は多くの健康情報を持っているため、この虹彩情報を簡単な方法を活用して、お客様のLife Cycle健康を随時測定して予防管理しながら、単に長く生きるのではなく「健康に長く生きる生活の質」を営むことができるようにします。 敏感な個人ヘルスケア情報はブロックチェーン化し、個人情報流出などの不安要素を除去しました。



IRIS CHAIN

- **アイリスによる健康測定**

スマートデバイスを活用して虹彩をスキャンして、簡単に健康分析と相談を受けることができます。

- **データ駆動型のパーソナライズされた健康ガイド**

個人の情報とアイリスの健康情報を組み合わせて、パーソナライズされた健康ガイドを提供できます。

- **ブロックチェーンエコシステム**

パーソナライズされた情報と健康情報は、ブロックチェーンサービスと組み合わせて安全かつ効率的に管理されます。

スマートパーソナライズされた健康ガイド、ブロックチェーンエコシステム

虹彩による慢性疾患予防管理と多様な個人情報管理、そしてブロックチェーンエコシステム

今、顧客は、IRISチェーンの生態系で自分自身の健康を測定し、管理され、他の顧客と情報を共有しながらレベルの高い生活を送ることができます。IRISサービスは、独自の技術である虹彩分析技術とAI機械学習(Machine Learning、AI学習)を通じて、お客様の健康を正確に予防管理できます。この技術は、単に一回限りの情報提供ではなく、継続的な管理と付加サービスの提供でお客様の健康を自ら管理できるように最適なサービスを提供したいと思います。

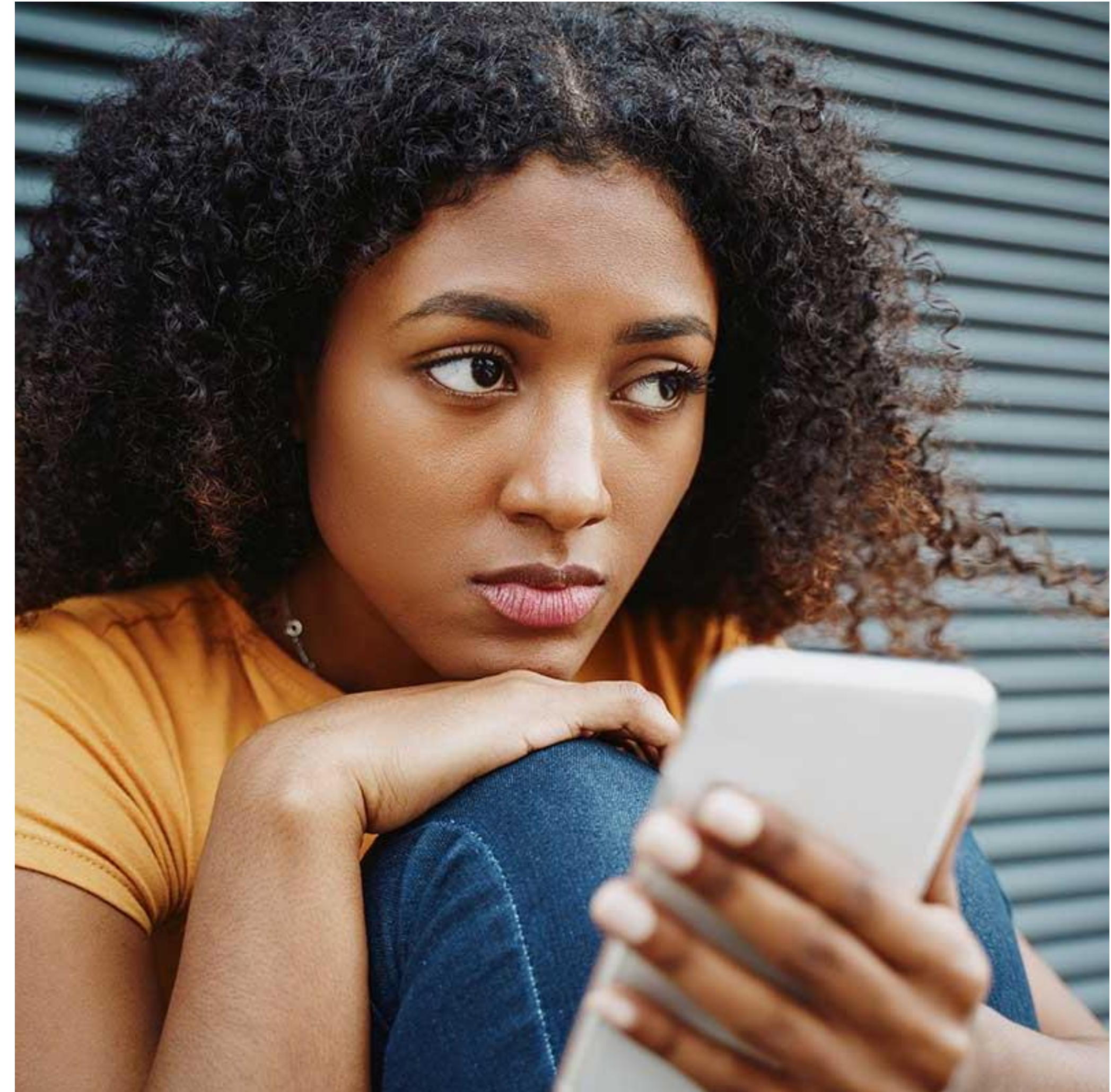
そしてこのように継続的に管理されていくデータをブロックチェーン化して保管することでセキュリティ上の利点を持つことができ、情報を提供して利用する顧客のためにトークンを支給することで、プラットフォームと顧客が共に運営するユニークなエコシステムプラットフォームになることができます。



IRIS CHAIN

虹彩によるヘルスケア、そしてブロックチェーンエコシステム

世界はCOVID-19の影響で、ほとんどの国は予期しない公共医療システムの崩壊を経験するようになりました。このような影響で、公衆は公的医療を信頼できず、個人用ヘルスケアを探し始め、パンデミックが終了した今でも個人用ヘルスケアに対する関心はさらに高まっています。特に、公共医療システムが貧弱な東南アジアやインド、アフリカでは、個人自らが管理し診断しなければ生き残れないため、個人のヘルスケアサービスは、彼らの生存に直結した必須要素として熱い関心を集めています。



MARKET STATUS

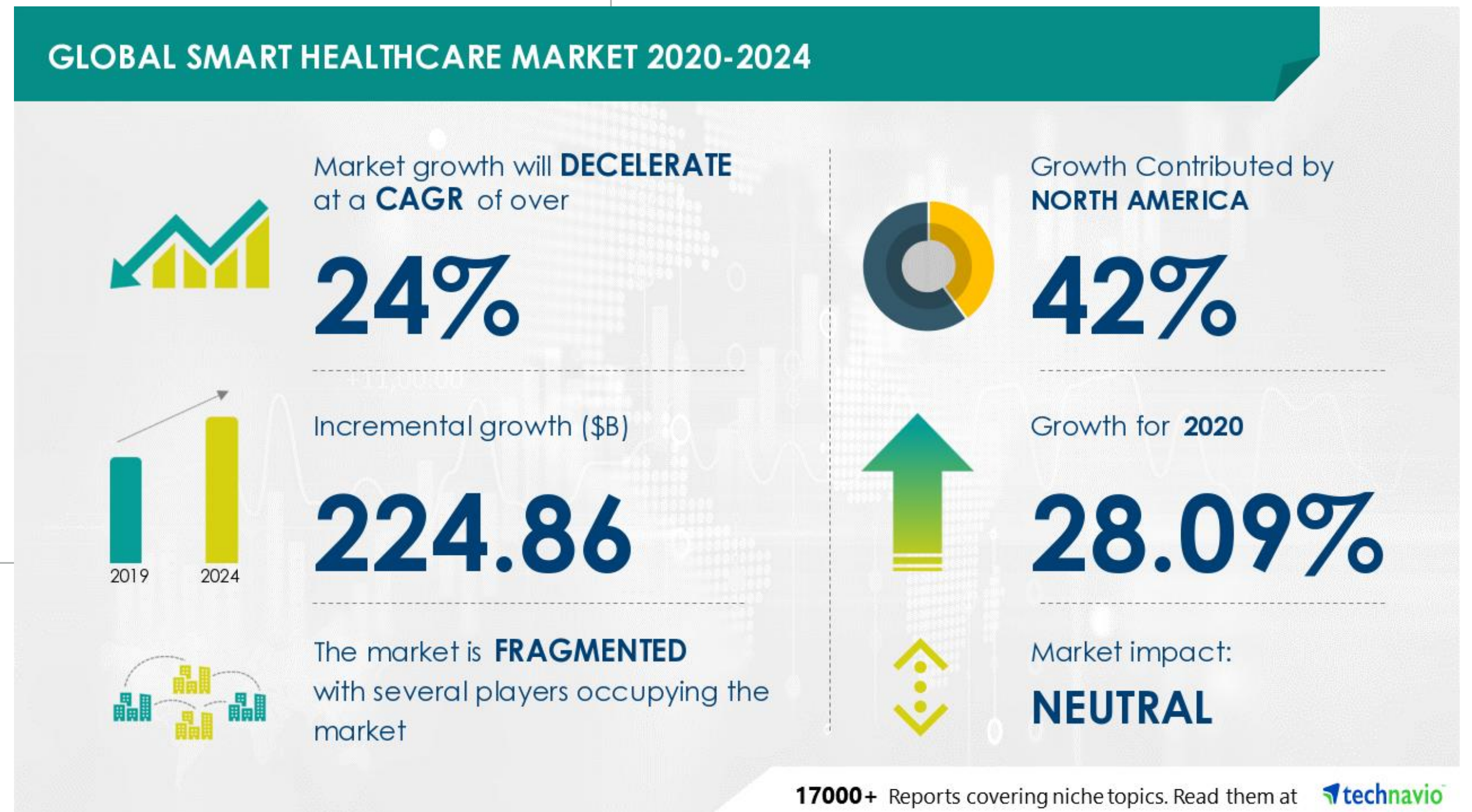


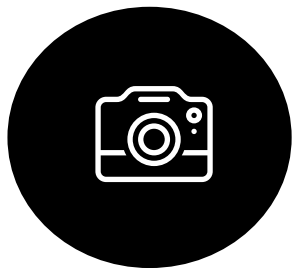
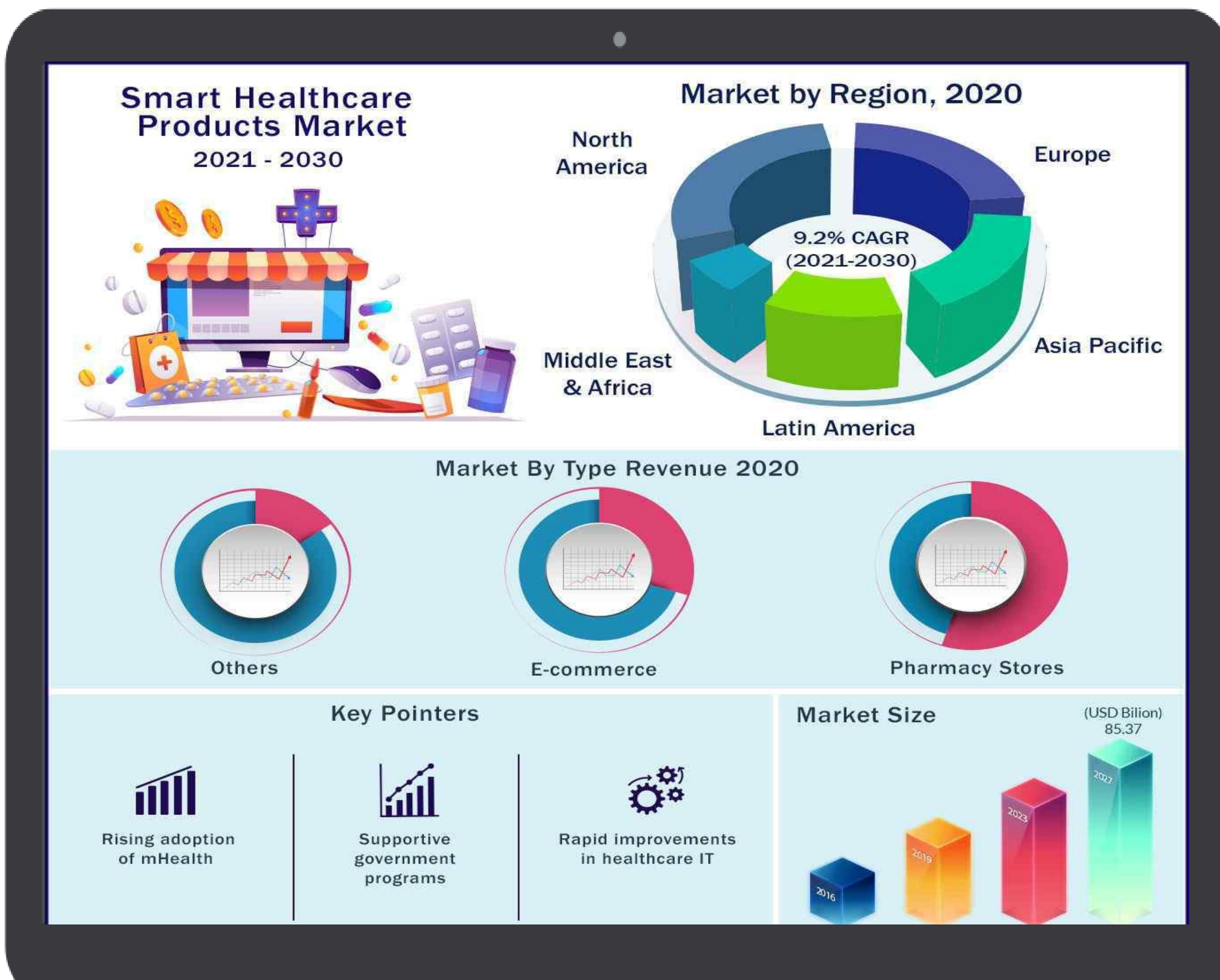
Global Smart Healthcare Market

パンデミックの影響による爆発的な成長

世界はCOVID-19の影響で、ほとんどの国は予期しない公共医療システムの崩壊を経験するようになりました。このような影響で、一部の先進国を除くほとんどの国の国民は公共医療を信頼できず、個人用ヘルスケアを探し始め、ファンデミックが終了した今でもこのような個人用ヘルスケアに対する関心はさらに高まっています。

特に、公共医療システムが貧弱な東南アジアやインド、アフリカでは、個人自らが管理し診断しなければ生き残れないため、個人のヘルスケアサービスは、彼らの生存に直結した必須要素として熱い関心を集めています。





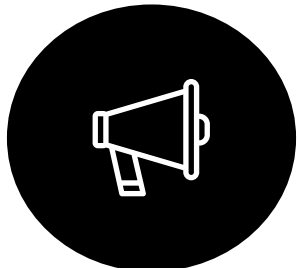
2023年の爆発的マーケット増加

パンデミック以来、世界中のスマートヘルスケアは爆発的に増加しており、北米とヨーロッパがリードしています。



医療サービスの脱国境化

公共医療に対する信頼墜落は先進医療を提供する国への移動を誘発し、自然に脱国硬化となっています。



アジアサービスの拡大

東南アジアには公共医療が落ち込んで個人的に管理できるスマートヘルスケアマーケットが急増しています。



公共医療の墜落

世界的な医療サービスの後退

世界中の公共医療はファンデミックを経験し、深刻な問題を明らかにしました。特に医師や医療系の従事者不足、予算不足など解決すべき課題が数多くあります。特に人口構造上、高齢層が多い場合、全人口に対する公共医療が非常に脆弱になる傾向が見られており、持続的に高まる医療費用を政府が責任を負うことが非常に困難な状況です。

病院を利用できない人

高い医療費とサービス不足で通りに集まる人

ファンデミックは医療特権層と脆弱階層を一度に見せるきっかけとなりました。特に世界的なファンデミックの影響は国家間の医療サービスの違いを示しており、このように医療サービスの死角にある人々はその代替案をさまざまな方法で探し始めました。その結果、ヘルスケアサービス産業も発展するようになりました。

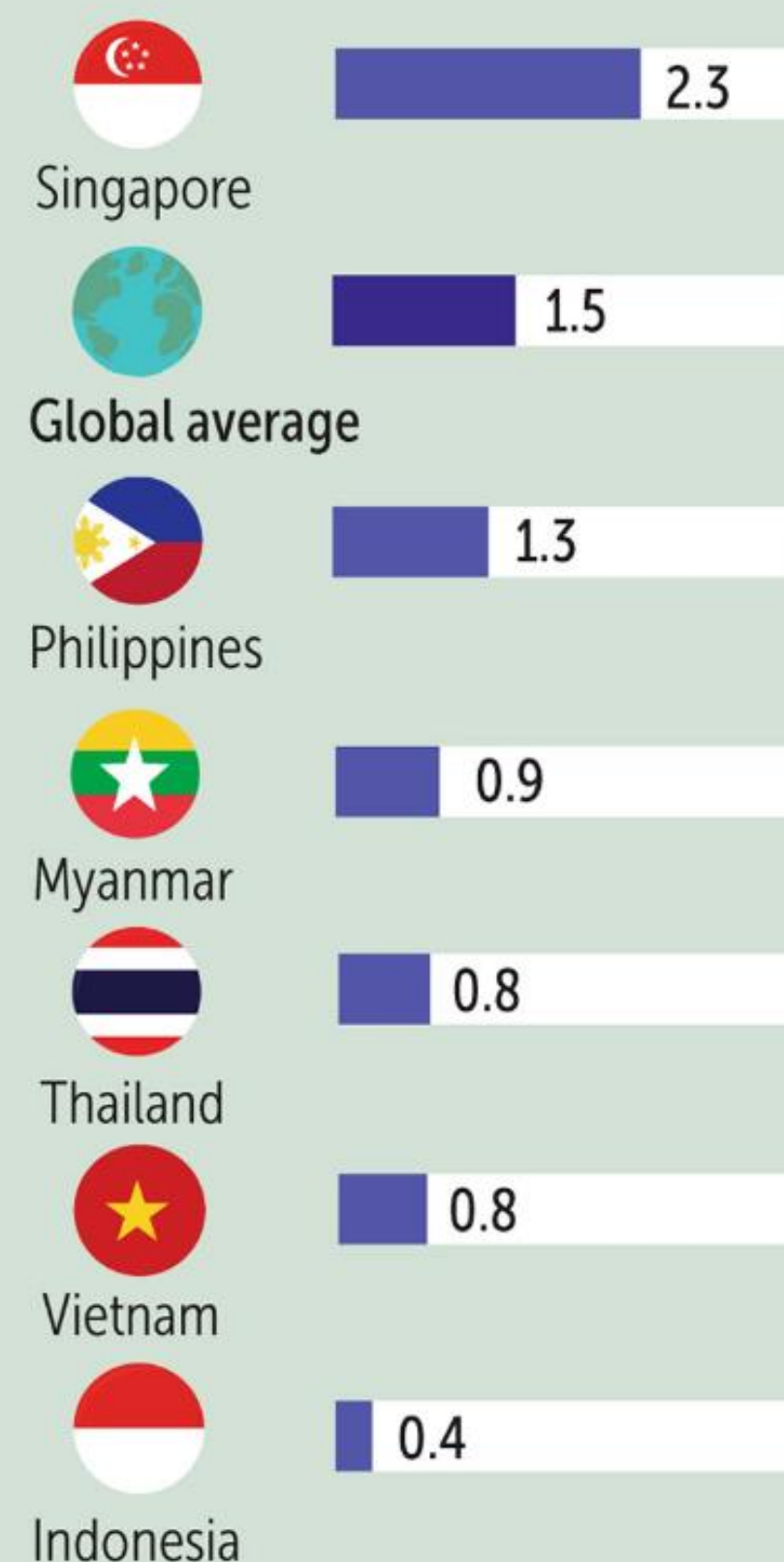
アジアの医療レベル (人口あたりの医師数、支出)

世界中の医療死角地帯

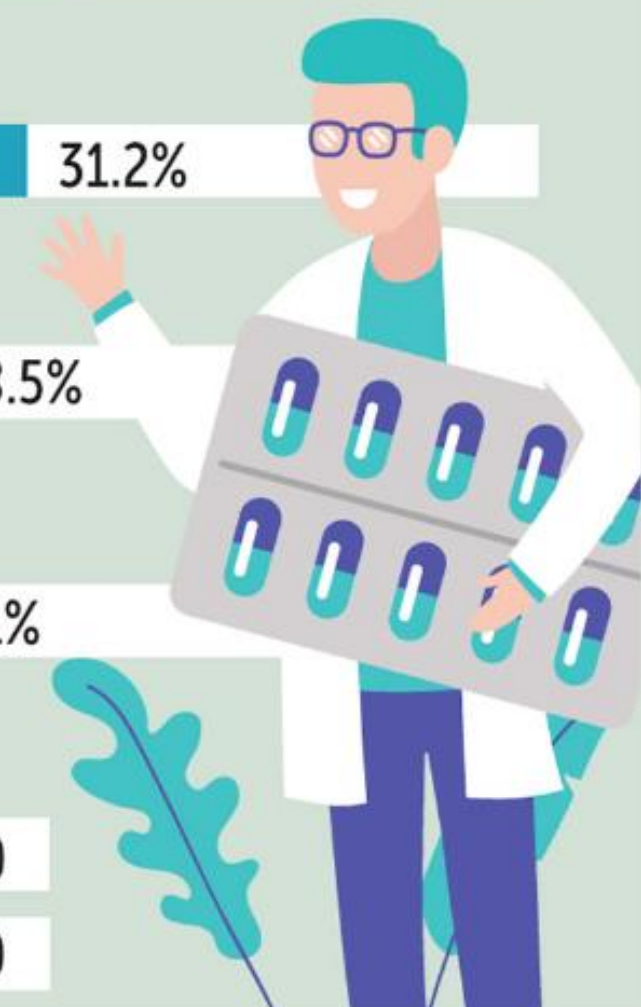
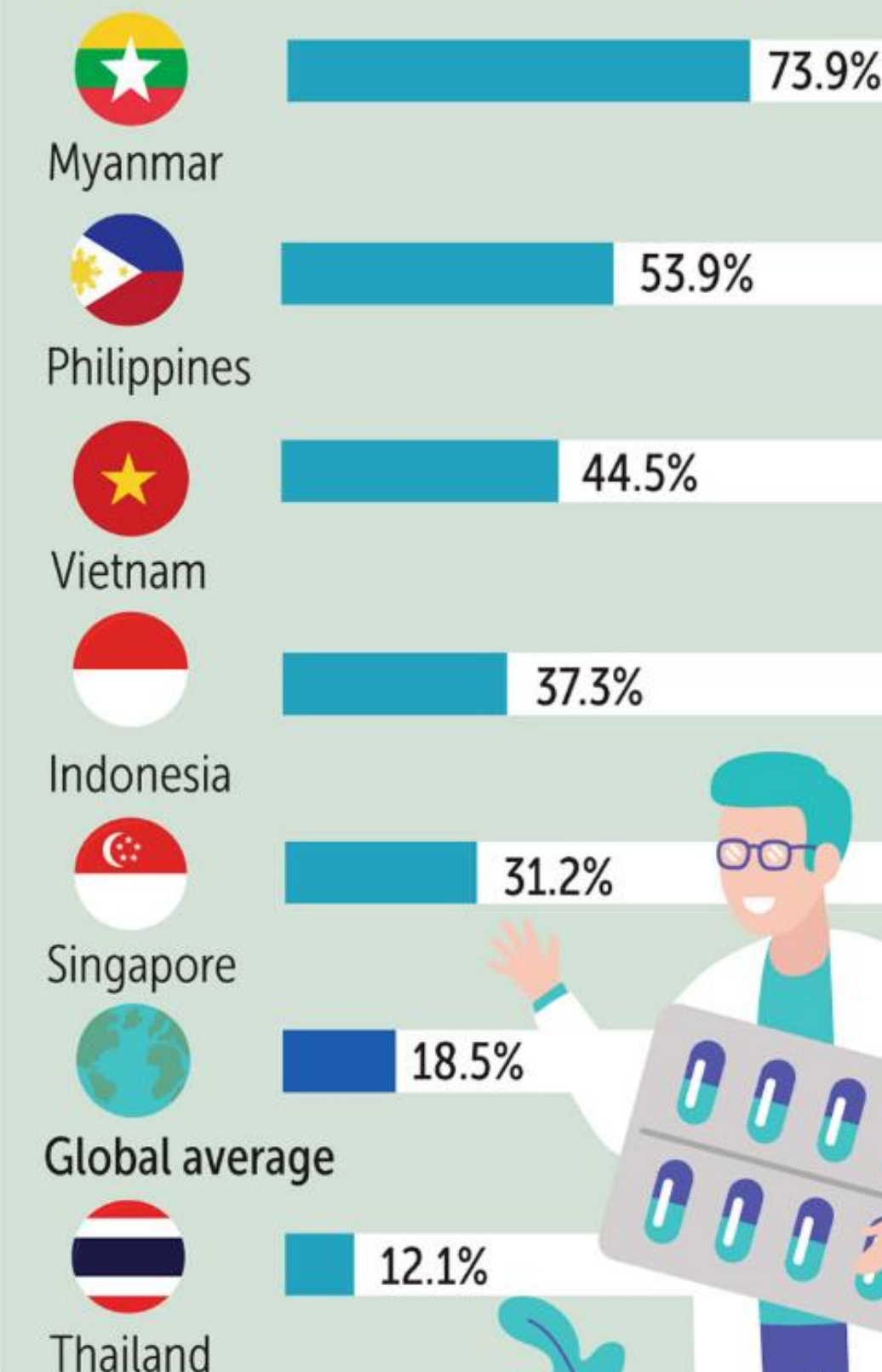
アジアは伝統的に高い医師不足の現象を経験しています。特に東南アジアは人口1,000人あたり1人を満たすことも容易ではない状況です。そういえば医療サービスを受けるのも大変ですが、コストすら所得水準に比べて非常に高い実状です。このような環境は、個人的なヘルスケアを非常に迅速かつ容易に受け入れる産業環境になりました。

ASEAN HEALTHCARE AT A GLANCE

Doctors per 1,000 people



Out-of-pocket expenses as a % of health expenditure





● スマートデバイスの活用

誰もが持っているスマートデバイスを活用して簡単に診断できます。

● 簡単だが高い健康分析の精度

専門的な機器ではありませんが、比較的高い健康分析の精度を提供できるはずです。

● 継続的なヘルスケア

断片的なデータではなく、継続的にデータを収集、推移分析、シミュレーションを通じて健康を測定し、予防管理ガイドすることができるサービスでなければならない。

● ブロックチェーンデータ

すべてのデータは安全なブロックチェーンに保存され(ビッグデータ)管理可能であり、別々のエコシステムを提供する必要があります。

IRIS Platform



IRIS Platform

IRIS A.I 技術とBlockchain技術の出会い

IRISプラットフォームは、アイリスベースの個人健康データを10年以上の期間連続してディープラーニングした専門A.I技術とブロックチェーン技術を組み合わせた新しい形態の個人医療サービスで、特にヘルスケアサービスをブロックチェーンに保存し、安定的かつ高い公共サービスを目指すという点で、サービスの普及に近いサービスです。技術は単なる技術です。私たちは技術を公共のブロックチェーンを活用して普及させ、世界中のヘルスケアを必要とするすべての人に自分のプラットフォームを無償提供し、普遍的な公共医療の促進に役立つ人志向のサービスを提供したいと考えています。



IRIS Platform

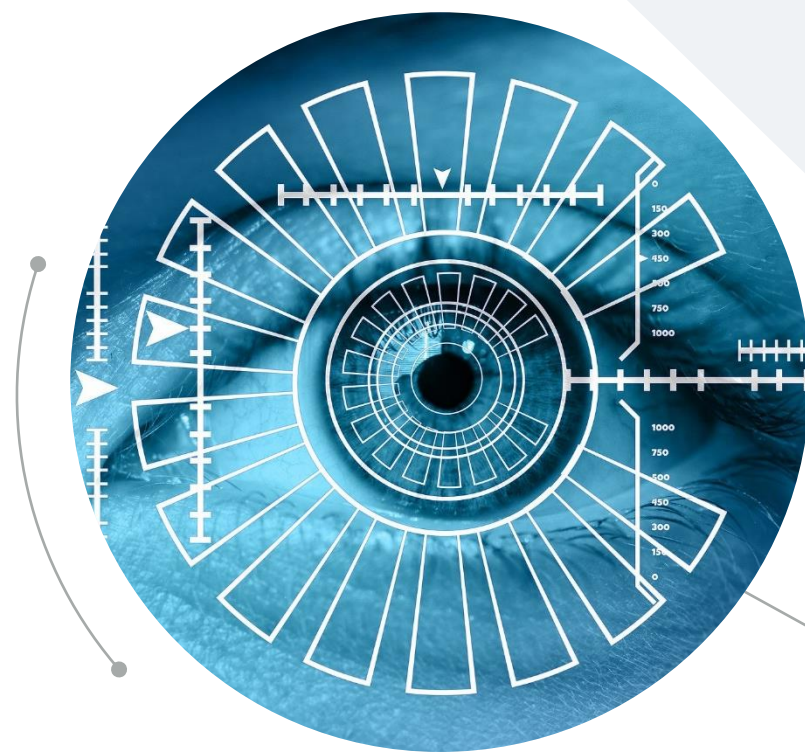
独自技術とAI機械学習と情報化サービス

アイリス画像の分析データは、すでに多くの論文を通して検証されています。私たちはこれらの分析方法のロジックを構築し、そのロジックを活用して、数多くの人々のアイリス情報に基づいて継続的に機械学習をAI技術で提供することにより、個人の健康検診の精度を継続的に高めたいと思います。



IRIS Analysis & Machine Learning

私たちはアイリス画像の分析サービスを提供し、継続的にAI(マシンランニング/ディープラーニング)を活用して分析能力を最大化しようとしています。



IRIS ベース分析と学習技術



Blockchain ベースのビッグデータ技術とContract技術

新概念 パーソナライズされたスマートA.Iヘルスケアサービス「IRIS」

人工知能 & アイリスベース モニタリングプラットフォーム

ポストコロナ時代に適した非対面健康モニタリングプラットフォーム

「目の測定だけで健康を測定してガイドできる」

病院を訪問する前に主観的な問診方式ではなく、客観的な事前スクリーニング方式で健康を確認する方法としては、遺伝子分析、血液分析がありますが、費用、分析時間、使用上の不快感などで患者ではない一般が健康を予防する目的で使用するには多くの制約点があります。私たちのプラットフォームが提供するIRISサービスは、アイリス画像を撮影した後、人工知能が健康状態を分析し、分析結果に応じて食習慣、運動習慣などを推薦し、健康を継続的に管理してくれるカスタマイズされたサービスを目指します。すでに韓国内に製品化されて商用化されており、官公署、病院、療養病院、保健所などに設置され活用されているIRISならではの独占技術です。



自装置の実際の設置事例

既存のヘルスケアおよび医療診断

- 待ち時間が長く、手続きが複雑
- 接触による感染リスクの増加
- 遺伝子分析、採血などの分析に時間がかかります
- 主観的な問診方式の診断



既存のヘルスケアとの差別性

複雑で直接的な接触なしに1回のアイリス撮影で健康を監視することができ、ユーザーの心理的不安感を解消し、より衛生的な監視が可能です。また、結果の導出が長くかかる従来の検査方式とは異なり、場所や時間の制約なしにすぐに健康状態の確認が可能です。

アイリスベースの人工知能ヘルスマニタリングソリューション

- 待ち時間が比較的短いサービス
- 非接触方式の検査システムで各種接触による感染リスクの低減
- 分析結果をすぐに確認可能
- 人工知能の客観的な分析により高精度に基づく結果を提供

IRIS SUBSCRIPTION

他の健康診断サービスの比較



Healthy You
99\$

- 最低3ヶ月の利用保証
- 年2回利用(店舗訪問必須)
- 血糖、体重管理など限定サービス



IRIS
100\$

- 完全な非対面サービス
- 購読制限なし
- 年間無制限利用可能
- IRIS TOKENによる収益性

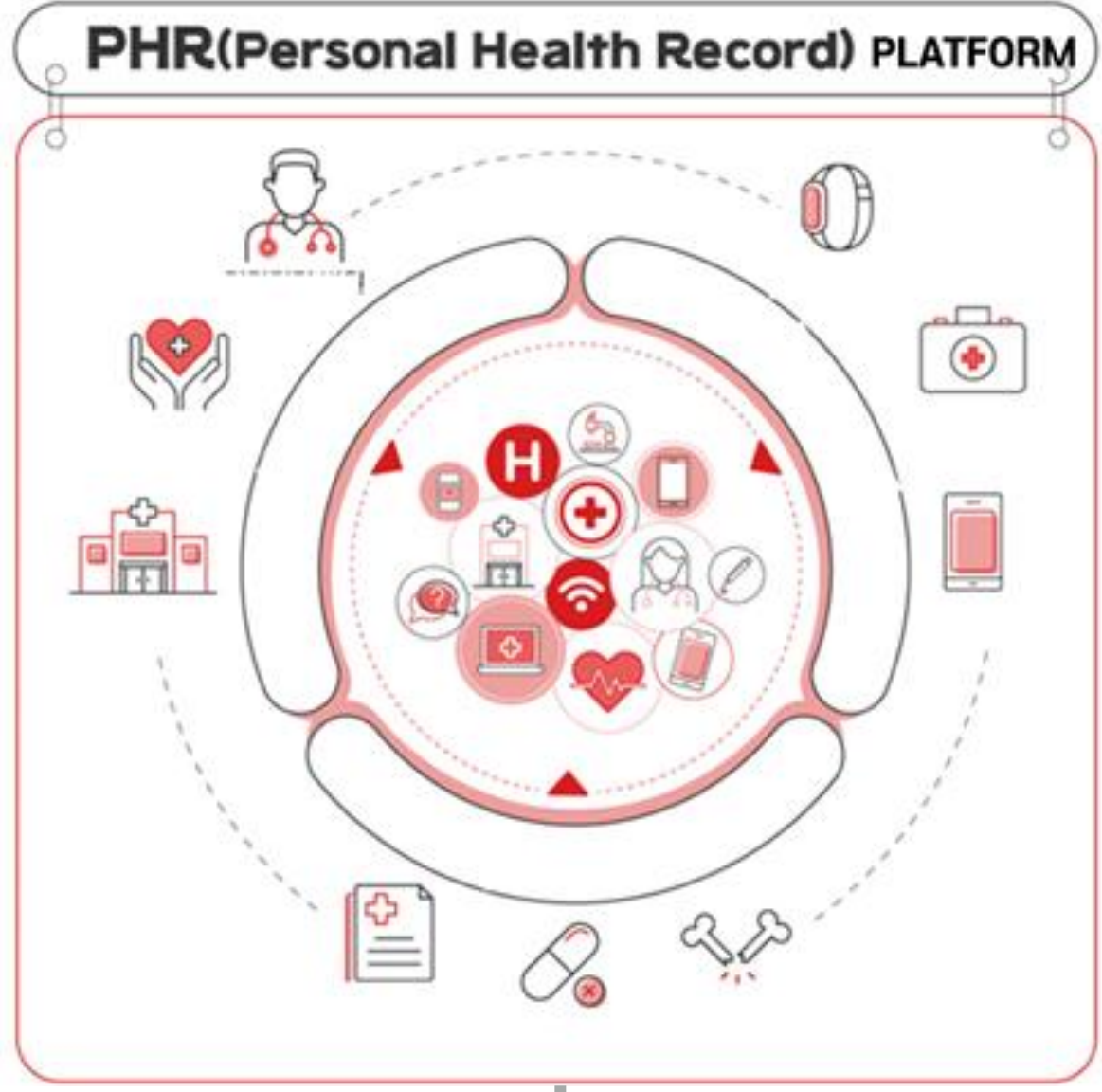


H+
200\$ ~

- 基底疾患を保有している場合は加入不可
- 病院定期訪問による検診サービス
- 追加検査または管理希望時の金額上昇

虹彩ベースのソリューション技術を保有

ドイツで体系化され、150年間で33カ国で数多くの研究論文を発表
 ストレス、コレステロールなど72種類の健康情報を提供可能



Provides health management functions with 92% accuracy through iris recognition technology and AI-based technology accumulated over 17 years

Pupil variability

- stress, headache
- motion sickness, depression
- facial emotion identification
- mild cognitive impairment

iris blood vessel variability

- Mouth, neck, nose, ears, shoulders, pelvis, submandibular gland
- Brain, lungs, liver, kidneys, pancreas, heart, stomach, uterus
- Musculoskeletal weakness, lymph circulation disorder, acidification
- liver toxic substances, intestinal toxic substances
- Bronchi, blood pressure center, clavicle, cervix,

autonomic nervous system variability

- obesity
- body composition analysis
- heart rate variability

Sclera variability

- cerebral blood flow disorder
- Hyperlipidemia, fatty liver, potassium deficiency, large intestine, small intestine, respiratory system, kidney ovary, uterus, stomach, liver

IRIS 国家標準およびプログラム登録/財団保有特許の詳細

- 人工知能を用いた虹彩および網膜画像解析による糖尿病およびその初期症状の診断方法[PCT_JP2018_003806]
- 人工知能を用いた虹彩画像解析による認知症の診断方法[PCT_JP2018_003813]
- 虹彩認識システムを利用した無線通信機器のセキュリティシステム[10-1178855]
- 虹彩情報を利用した双方向相互認証電子金融取引システム及びその運営方法[10-1198120]
- 虹彩認識システム、その方法およびそれを用いた暗号化システム[US 8002/0219515 A1]
- 光学バンドパスフィルタと調整式固定焦点レンズを用いた虹彩認証装置
- A method for diagnosing diabetes and its early symptoms by analyzing iris and retinal images using artificial intelligence[PCT_KR2018_003806]
- A method for diagnosing dementia by analyzing iris images using artificial intelligence[PCT_KR2018_003813]
- security system for wireless communication devices using an iris recognition system[10-1178855]
- bidirectional mutual authentication electronic financial transaction system using iris information and its operational method[10-1198120]
- Iris recognition system, a method thereof, and an encryption system using the same [US 8002/0219515 A1]
- Iris authentication apparatus with optical bandpass filter and adjustable fixed focus lens [US 2007/0171297 A1]

출원번호 5-1-2018-041029791

출원사실증명원
CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Name	홍보박 HONGBOG	주인번호 Residence No.	82-2-561-5616
발명자 Name	남궁롱 NAMGONG, Jong	주인번호 Residence No.	
대리인 Name	김영현 KIM, Younghyun	주인번호 Residence No.	

출원번호 PCT/KR2018/003806
출원일지 Filing Date: 2018년 03월 30일 MAR. 30, 2018

발명(2)의 명칭, 디자인을 포함할 물품, 상표(서비스표)의 구분

Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark

출원 분야 IPC 분류

최종 지분 상태 최종지분율

출원번호 5-1-2018-041029799

출원사실증명원
CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Name	홍보박 HONGBOG	주인번호 Residence No.	82-2-561-5616
발명자 Name	남궁롱 NAMGONG, Jong	주인번호 Residence No.	
대리인 Name	김영현 KIM, Younghyun	주인번호 Residence No.	

출원번호 PCT/KR2018/003813
출원일지 Filing Date: 2018년 03월 30일 MAR. 30, 2018

발명(2)의 명칭, 디자인을 포함할 물품, 상표(서비스표)의 구분

Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark

출원 분야 IPC 분류

최종 지분 상태 최종지분율

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1178855 호 출원번호 제 2010-0841372 호

발명(1)의 명칭
홍채 인식 시스템, 그 방법 및 이를 이용한 무선 통신 장치 및 시스템

특허권자 (PATENTEE)
남궁롱(101009-1*****)
경기도 성남시 수정구 피성로 486, 303호 (신대동, 배원리법정가동)

발명자 (INVENTOR)
남궁롱(101009-1*****)
경기도 성남시 수정구 피성로 486, 303호 (신대동, 배원리법정가동)

2012년 08월 27일

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

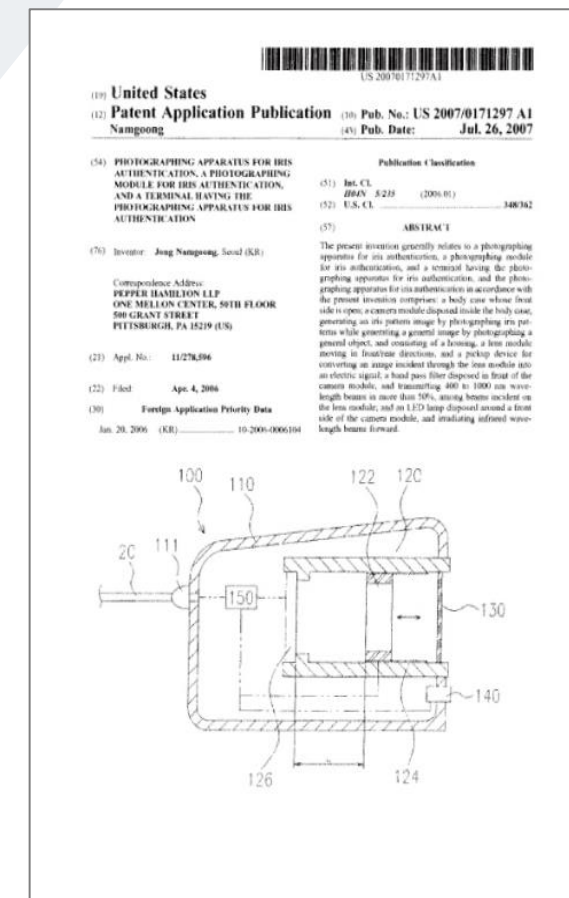
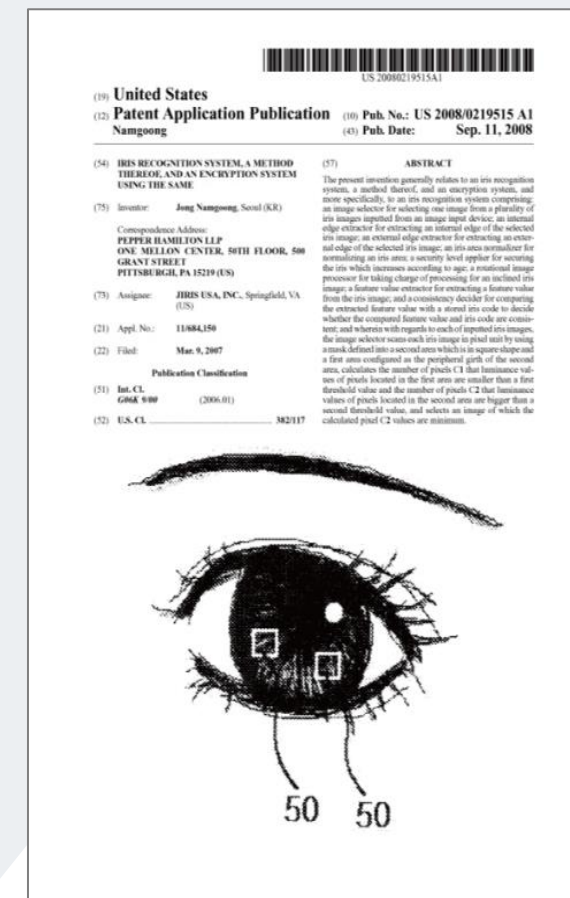
특허 제 10-1198120 호 출원번호 제 2010-0850254 호

발명(1)의 명칭
홍채정보를 이용한 양방향 상호 인증 전자금융거래시스템과 이에 따른 운영방법

특허권자 (PATENTEE)
남궁롱(101009-1*****)
경기도 성남시 수정구 피성로 486, 303호 (신대동, 배원리법정가동)

발명자 (INVENTOR)
남궁롱(101009-1*****)
경기도 성남시 수정구 피성로 486, 303호 (신대동, 배원리법정가동)

2012년 10월 31일



United States Patent
Nongsoong

Patent No.: US 8,023,699 B2
Date of Patent: Sep. 26, 2011

ABSTRACT

A method for diagnosing diabetes and its early symptoms by analyzing iris and retinal images using artificial intelligence.

FIG. 11
FIG. 12
FIG. 13
FIG. 14
FIG. 15
FIG. 16
FIG. 17
FIG. 18

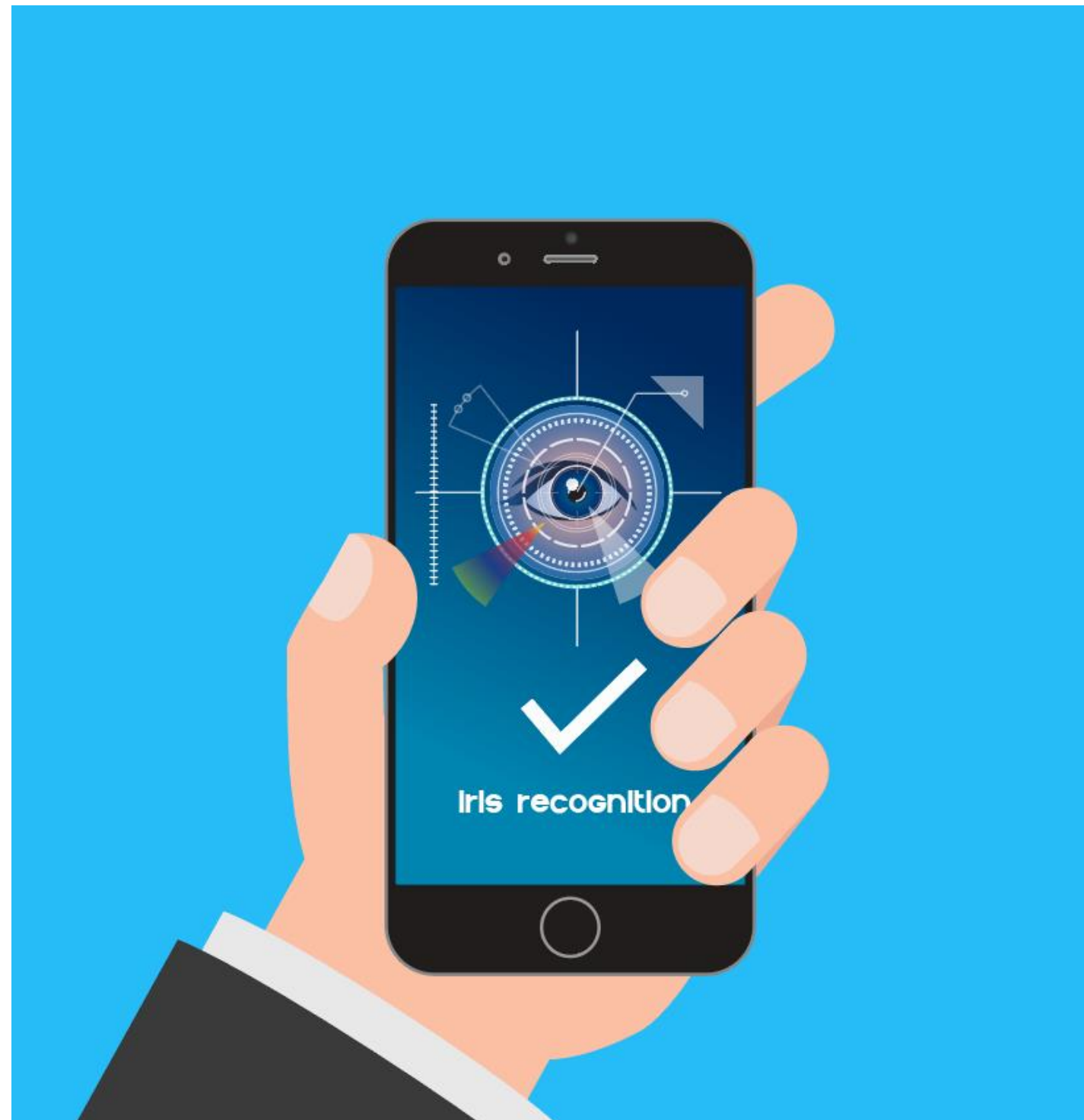
IRIS Smart MINING

1日1回アイリス撮影による採掘サービス(購読サービス)

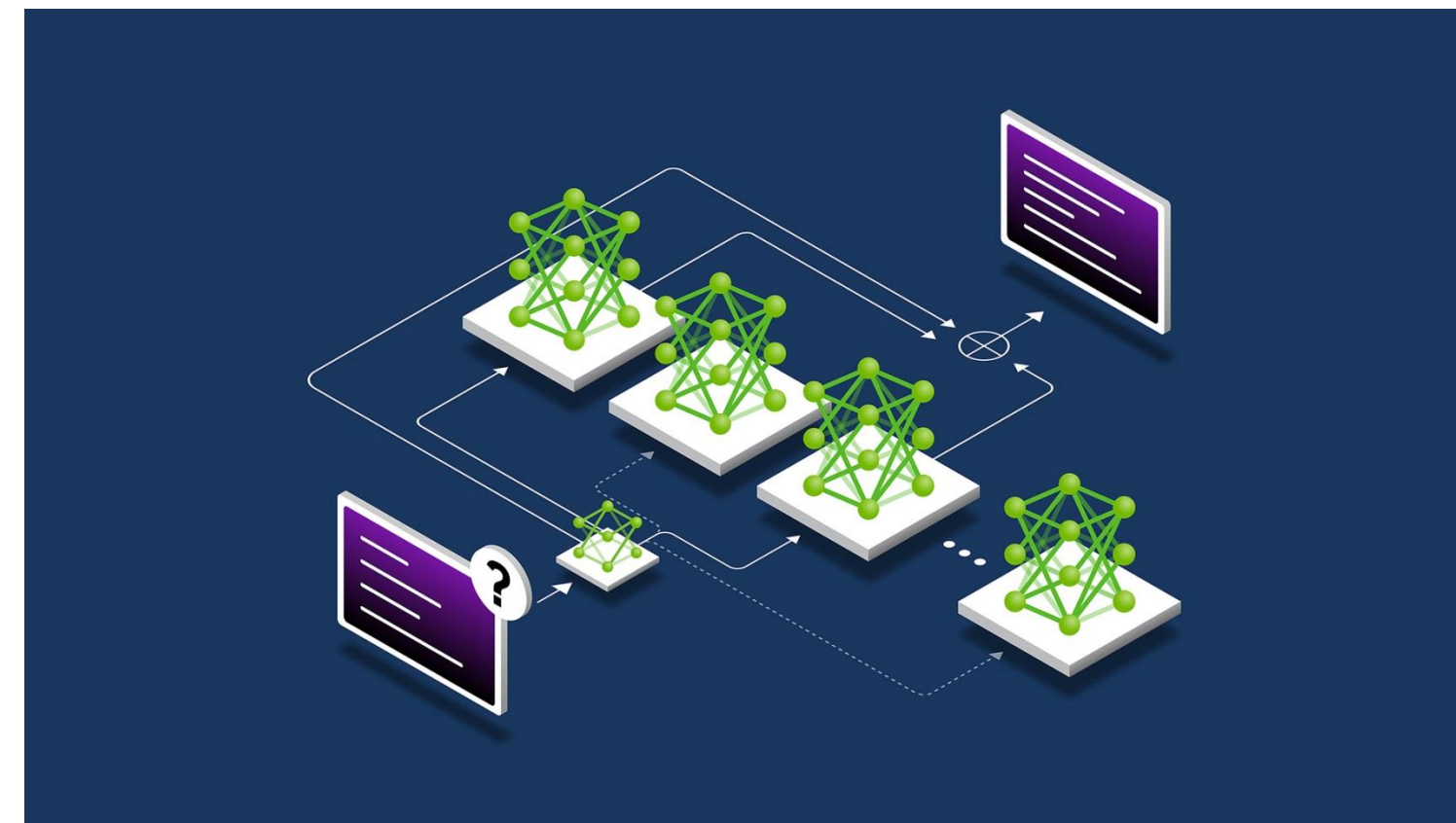
独自のMainnetを活用したIRIS MINING Service

IRISは、購読サービスを申請した顧客を対象に独自のMainnetを利用して、顧客が自分でIRIS検証を実施すると、1日1回MINING機会を提供します。IRIS Platformは、誰でも簡単かつ簡単にMININGでき、顧客の健康を継続的に管理しながらIRIS Tokenを無償で提供され、IRISエコシステムの一員として多様な恩恵を受けることができる経済的構造を構築しました。採掘されたIRIS Tokenは自動的に顧客の財布に転送され、そのTokenを使用してIRIS内のすべてのサービスを自由に使用できます。

IRIS Miningは個人の健康測定のための意味も持っていますが、採掘を通じて困難な生態系のメンバーを助けることができる寄付サービスとも自動的につながります。



IRIS情報は毎日更新でき、継続健康測定が可能です。



IRIS Data が生成されると、1日1回採掘が行われます。

IRIS Token MINING

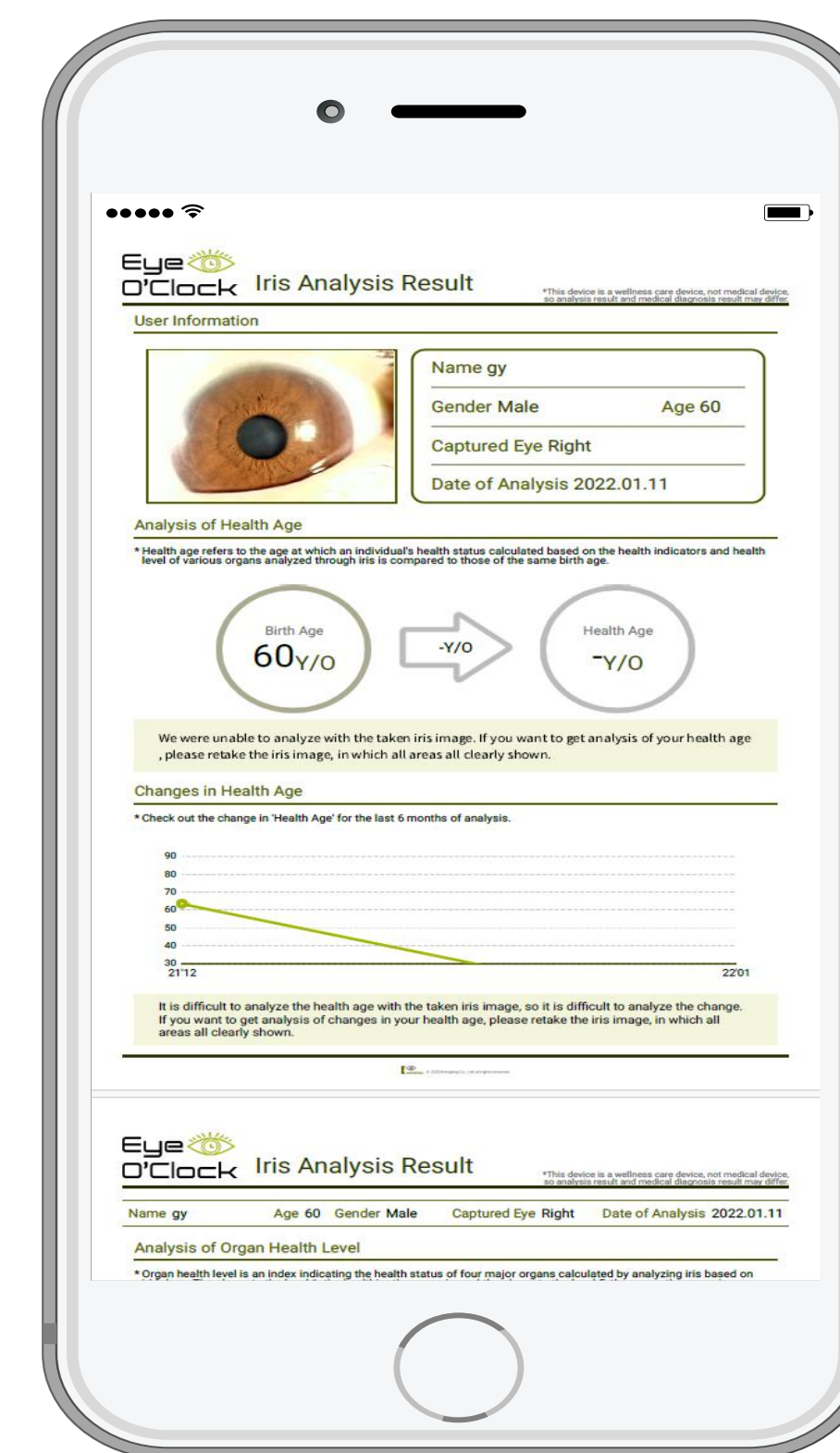
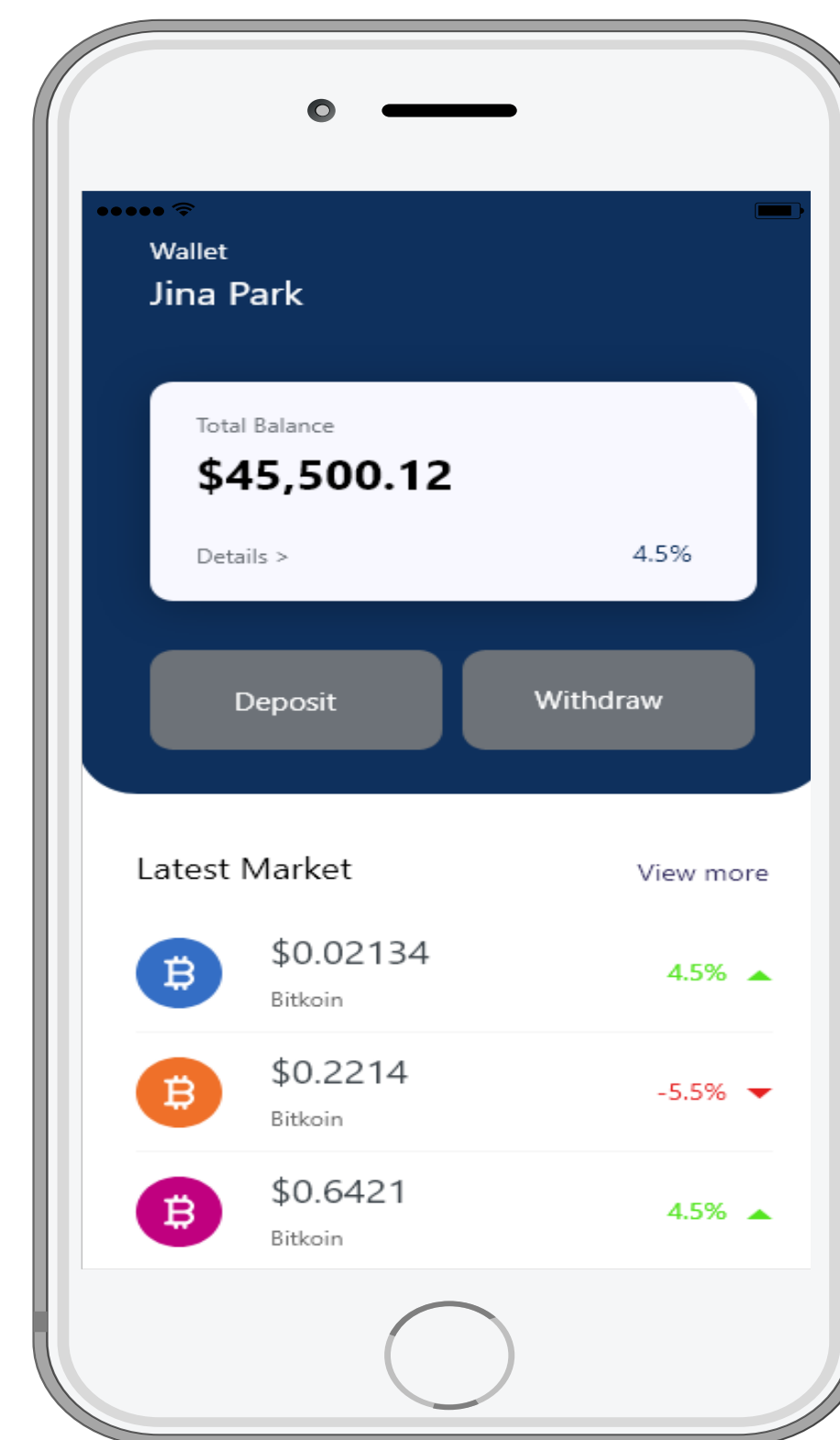
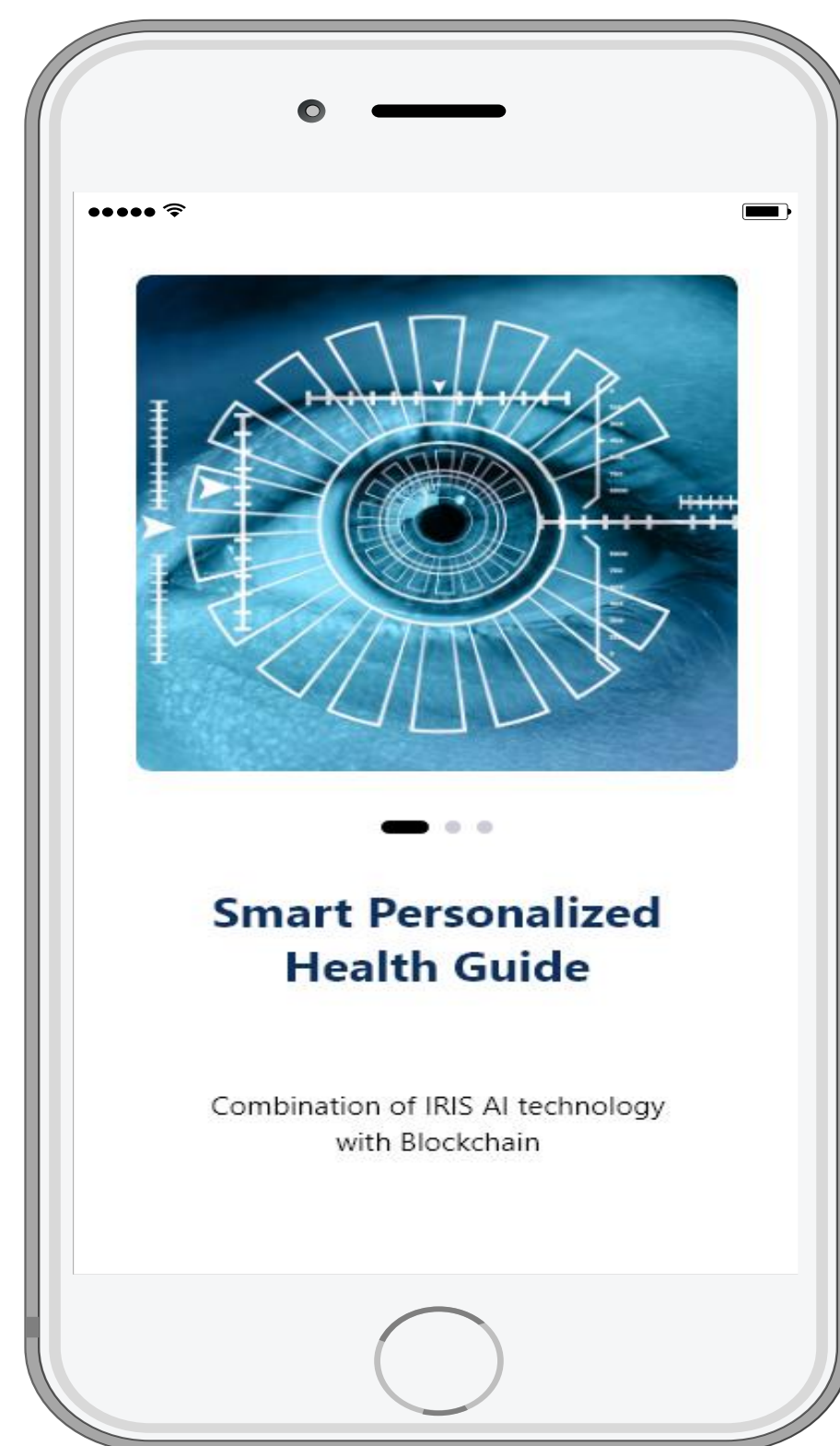
IRIS APP SERVICE

IRISは専用アプリケーションサービスを通じて運営されています。

専用APPサービスと専用財布

IRISは独自に提供するAPPサービスを構築しました。

このAPPサービスは、すべてのIRIS測定および健康情報を顧客自身で監視するためのサービスを提供します。また、IRIS Tokenの管理機能を内制しており、Tokenの送受信と自主的に節約できるStakingサービスを支援します。

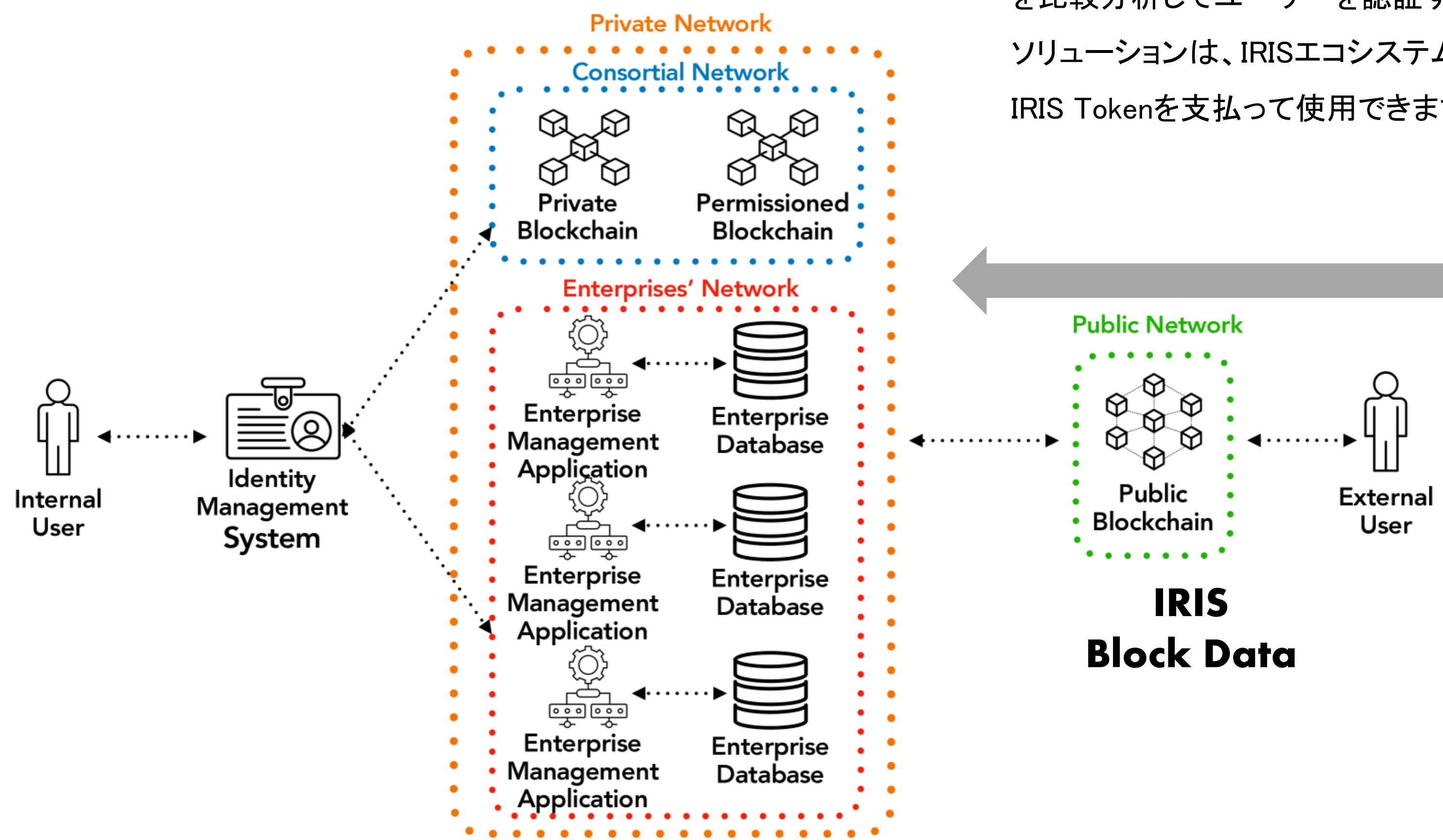


IRIS Authentication

Blockchainに保存されているIRIS Block Dataを活用したユーザー認証ソリューション

アイリス情報を活用したユーザー認証ソリューションの提供

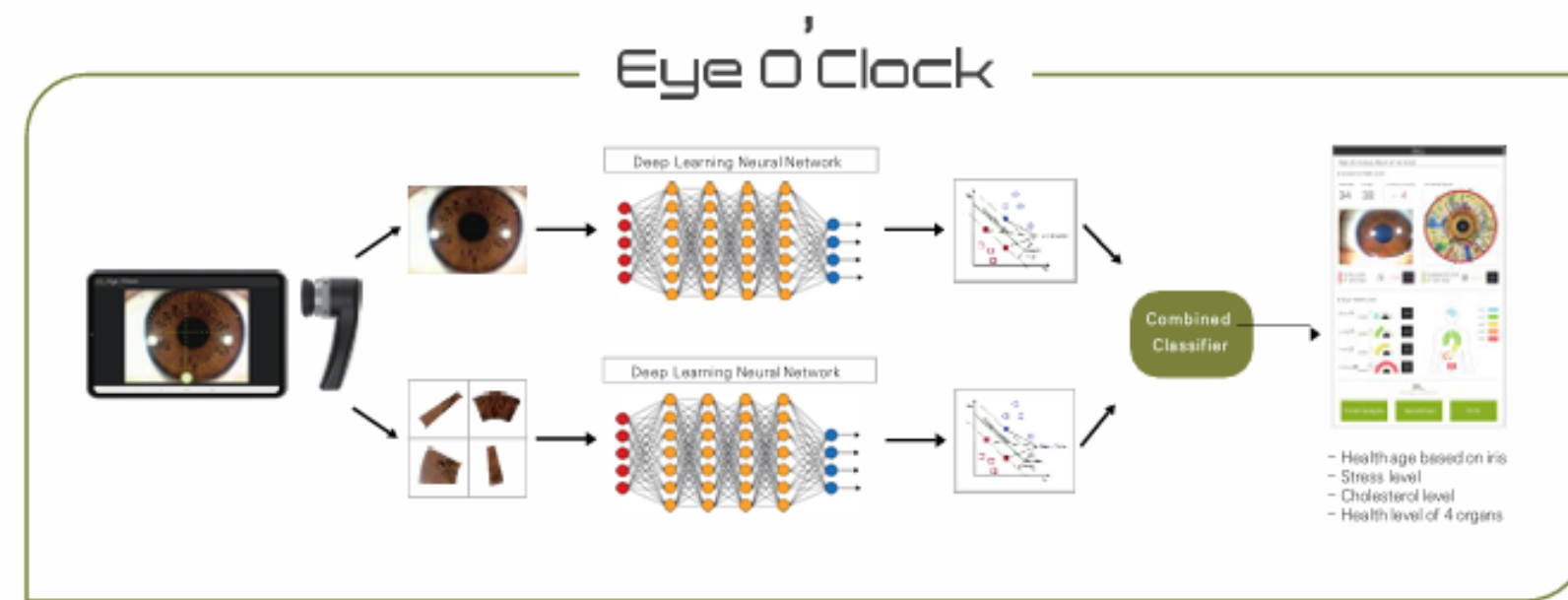
IRISは独自のMainnetを利用して顧客のIRIS情報を暗号化して保存します。該当データは、データを生成した本人のみ閲覧が可能なブロックデータです。これらの顧客のIRIS情報を利用して、ユーザー認証を必要とする企業や団体は、顧客のBlockdataを登録し、そのBlockDataとユーザーのIRIS情報を比較分析してユーザーを認証するための別々のAPIソリューションを提供します。これらのAPI情報ソリューションは、IRISエコシステムのすべてのメンバーによって構築され、そのサービスの利用にはIRIS Tokenを支払って使用できます。



**IRIS
Block Data**

IRIS KIOSK SERVICE

一般団体および機関のためのKIOSKサービス機器の構築



● TABLET PC(10.1")



- CPU : Octa-Core 1.8Ghz, 1.6Ghz
- Memory : RAM 3GB
- Storage : 32GB
- Resolution : 1920×1200 [WUXGA]
- WiFi : 2.4Ghz + 5Ghz
- Connection : USB 2.0 / WiFi Direct / Bluetooth 5.0
- Dimension : L245.2 × W149.4 × H7.5 (mm)
- Weight : 470g
- Battery : 6,150mAh (Up to 13hrs w/ internet use)
- OS : Android 7.1

● Eye O'Clock_Camera



- Resolution : 1280×720p
- Capture Speed : 30fps@HD / 60fps@VGA
- Light Source : LED
- Focus Distance : 8.0mm
- Power : 5V (@140mA)
- Interface : USB 2.0
- Dimension : L149 × W 57 × H100 (mm)

● Eye O'Clock_W Software

- Android based Application
- Language used for Development: JAVA
- Version : 2
- Analyzed contents: Cholesterol, Stress, Health condition of brain, lung, liver, kidney
- * Software update available depending on the contract terms.

様々な団体や機関を対象とした設置型ソリューションの構築

IRISは、独自に開発したハードウェアとソフトウェアソリューションに基づいて、各種ハードウェアと組み合わせた製品を開発しました。シンプルなポータブル機器で、Tablet PCを活用したバージョンと別途のCAMERAとAPPを組み合わせたサービス、そして完全にインストールされたKIOSKで構成されています。一般に、カウンセラーがある場合はポータブル機器を主に使用でき、カウンセラーがない場合は設置型KIOSKを運営できるように製品が提供されます。すべての製品は誰でも簡単に利用でき、IRIS Tokenを通じて1日の採掘をさらに進めることができます。

● KIOSK(24inch)



IRIS H/W Product

- CPU : Quad-Core Cortex-A17 up to 1.8GHz
- GPU: Mali-T764
- Memory : DDR3 RAM 4GB / EMMC 32GB
- Touch Panel : 10 points capacity touch panel
- Resolution : IPS 1920×1080 [Full HD]
- Ethernet: 10/100 Ethernet LAN RJ45
- WIFI: 2.4GHz / 5.2GHz
- Connection : UART/USB 2.0/ Ethernet
- Power: DC 4.5 ~ 24V
- OS : Android 7.1
- * Options: QR reader, Printer, Sensor, Dual Care

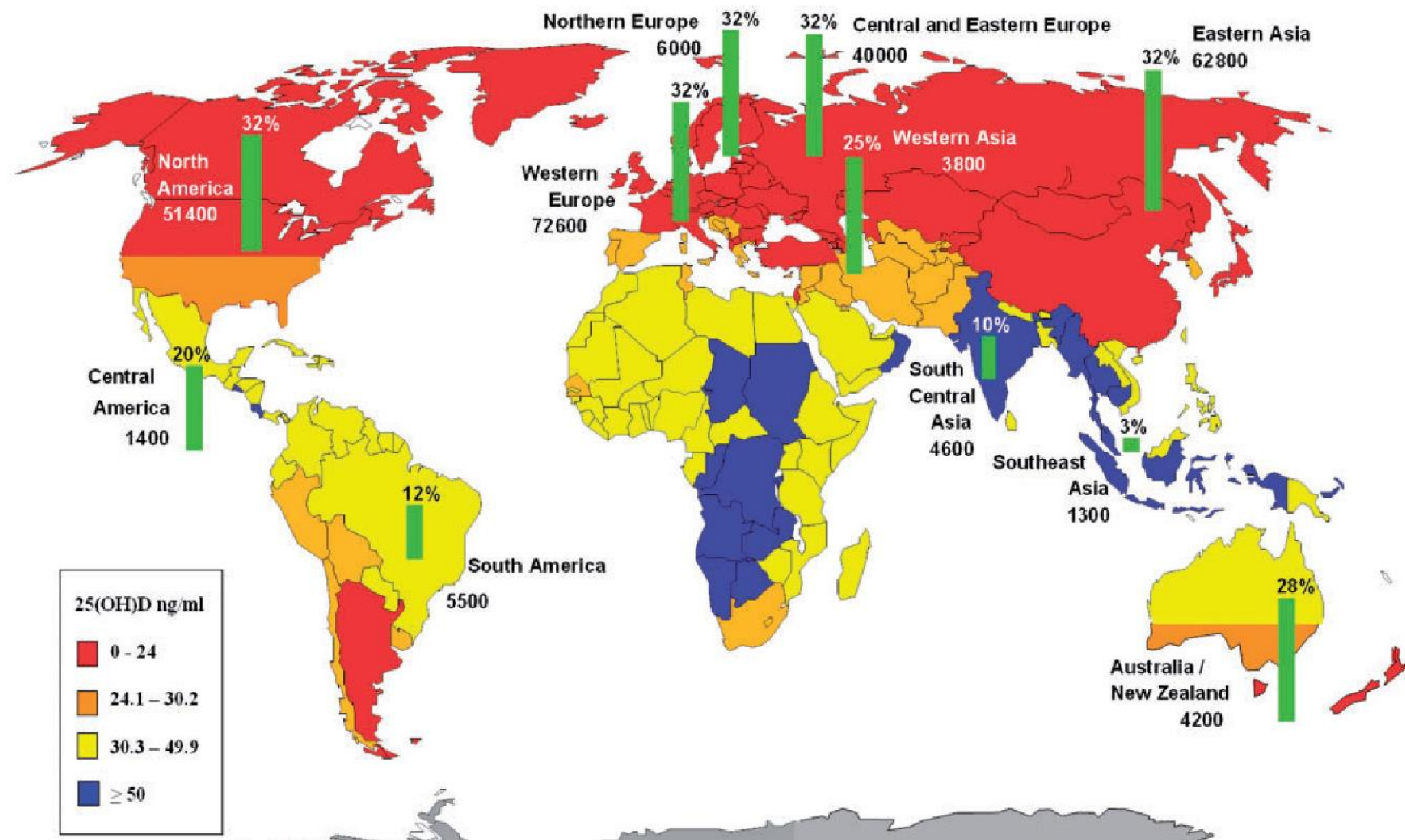
● Eye O'Clock_Camera



- Resolution : 1280×720p
- Capture Speed : 30fps@HD / 60fps@VGA
- Light Source : LED
- Focus Distance : 8.0mm
- Power : 5V (@140mA)
- Interface : USB 2.0
- Dimension : L149 × W 57 × H100 (mm)

Build Global Heal Map

生態系メンバーの健康情報を利用した世界中の健康指導の構築



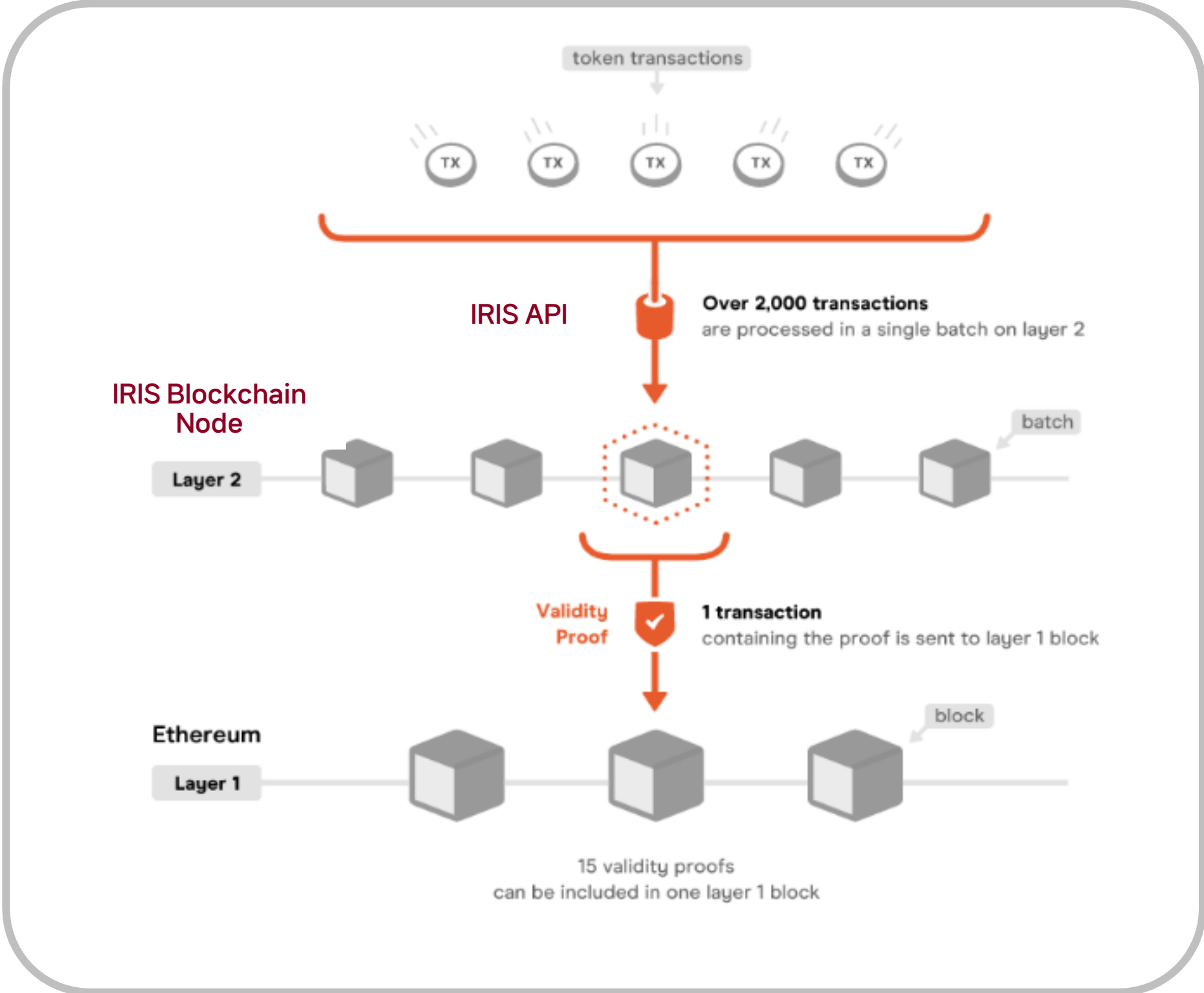
Global 生態系メンバーのデータを活用したヘルスケア情報サービス

IRISは、構築された膨大なデータを活用して、世界中のメンバーにヘルスケア情報サービスを提供します。この情報は、非営利目的および生態系のメンバーに分けられるような形でのみ提供され、すべての情報提供に対する対価はIRIS Tokenで支払うことができます。このデータは、毎年世界中のヘルスケアマーケット分析データと地域別の病気情報を抽出し、巨視的な健康政策を広げることができる基盤情報を提供することを目的としています。



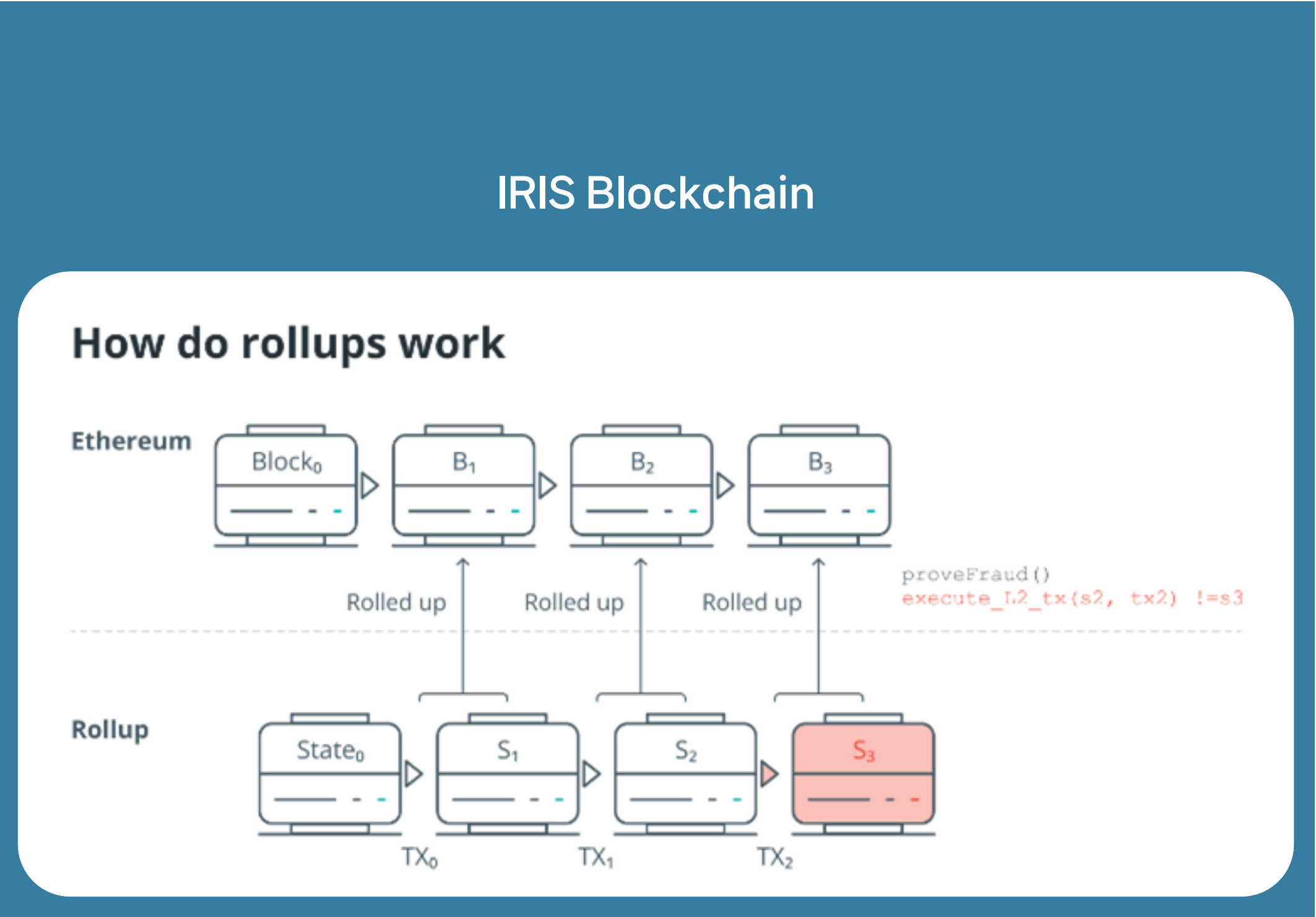
IRIS BLOCKCHAIN Tech

Mainnet Layer2 ZK-Rollup 方法で構築



Ethereum Mainnetを活用したLayer2サービス

IRISは、独自のMainnetを構築することなく、Ethereum MainnetのLayer2サービスブロックチェーンを構築することで、セキュリティとビッグデータ処理を組み合わせることができます。Layer2 サービスは、Mainnet の Transaction を活用してさまざまなデータを一度に処理できる方法を指します。この中で最も強力なZK-Rollup方式を活用してサービスを構築しました。



IRIS BLOCKCHAIN NODE

Rollup方式の中で最も速くて強力なZK方式で構築されました。

ZK-Rollup スキームの効率

現在、大規模に構築されているLayer2ソリューションの中で最も高い効率性を持つZK-Rollup方式で構築されています。

特にデータの保存とAccessでは、一度のTransactionに3,000個以上を処理でき、これらのRollup技術を活用してビッグデータを処理して運営できる基盤プラットフォームを構築しました。

	Withdrawal Time	Required Trust	Privacy	Throughput	Gas Fee	Cross-chain interoperability
Channels	Instant withdrawal	High	High	Very High	Very Low	No
Plasma	7 Days	Medium	Medium	High	Low	Yes
Optimistic Rollup	7 Days	Medium	Medium	Medium	Low	Yes
ZK-Rollup	Instant withdrawal	Low	High	High	where available	Yes

Technology Complicacy: Easy -----> Hard

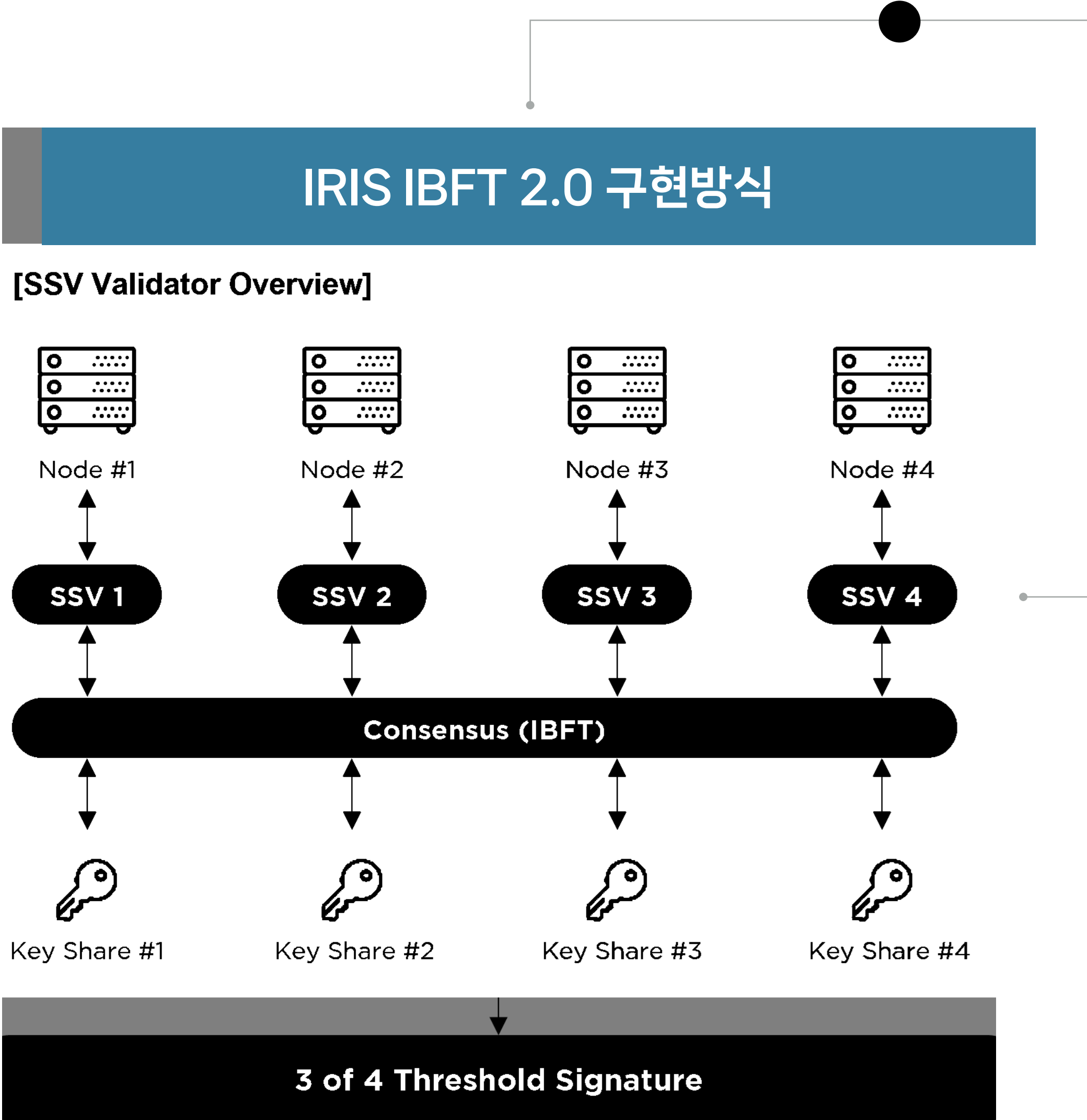
	State Channels	Plasma	Rollups	
Description	Payment channel is the most obvious form of state channel.	Ethereum's native child-chain secured by the Ethereum mainnet but operate on its own consensus mechanism and its own token. Plasma	Rollups scale Ethereum by executing transactions on a separate EVM-compatible chain before batching, compressing, and posting to Ethereum Mainnet. There are 2 types of rollups Optimistic Rollup and Zero-Knowledge proof rollup.	
			Optimistic Rollup	ZK-Rollup
Main Technology	Smart contract	Smart contract Merkle Tree	Smart contract Merkle Tree	Smart contract Merkle Tree Zero-knowledge proof cryptography
Limitation	<ol style="list-style-type: none"> 1 Don't support open participation (Need to know the participants ex ante and can only perform transfer with another party which is in the channel already, changes of participants requires a change of the smart contract code) 2 Application purpose (cannot run all type of smart contract like EVM, smart contract) 3 Someone must stay online to keep the channel alive and monitor the transaction within the channel 4 Must have a logical owner (cannot be used in AMM e.g. Uniswap) 5 Can transfer ETH directly 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Solved (can send fund to people who are not in the plasma chain) 2 Application purpose 3 Require plasma operators to stay online and send hash to Ethereum root-chain at regular interval 4 Must have a logical owner 5 Require to use a ERC-20 token to perform the transaction not ETH e.g. wrapped ETH (WETH) 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Solved 2 Solved - Support general purpose smart contract (can run most of the smart contract like EVM on Ethereum) 3 Require rollup sequencer to stay online to monitor rollup block to prevent fraud 4 Solved - DeFi-friendly solution 5 - Optimism use WETH - Arbitrum can transfer ETH directly 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Solved 2 not yet fully support general purpose (StarkWare is working on general purpose EVM for ZK rollups in Cairo, will explore further in the next post) 3 Solved (less downtime risk if sequencer is not operating properly) 4 Solved - DeFi-friendly solution 5 Can transfer ETH directly

IRIS Data management IBFT Methodology

IRIS Bigdata Processing

画像データと健康データの構築

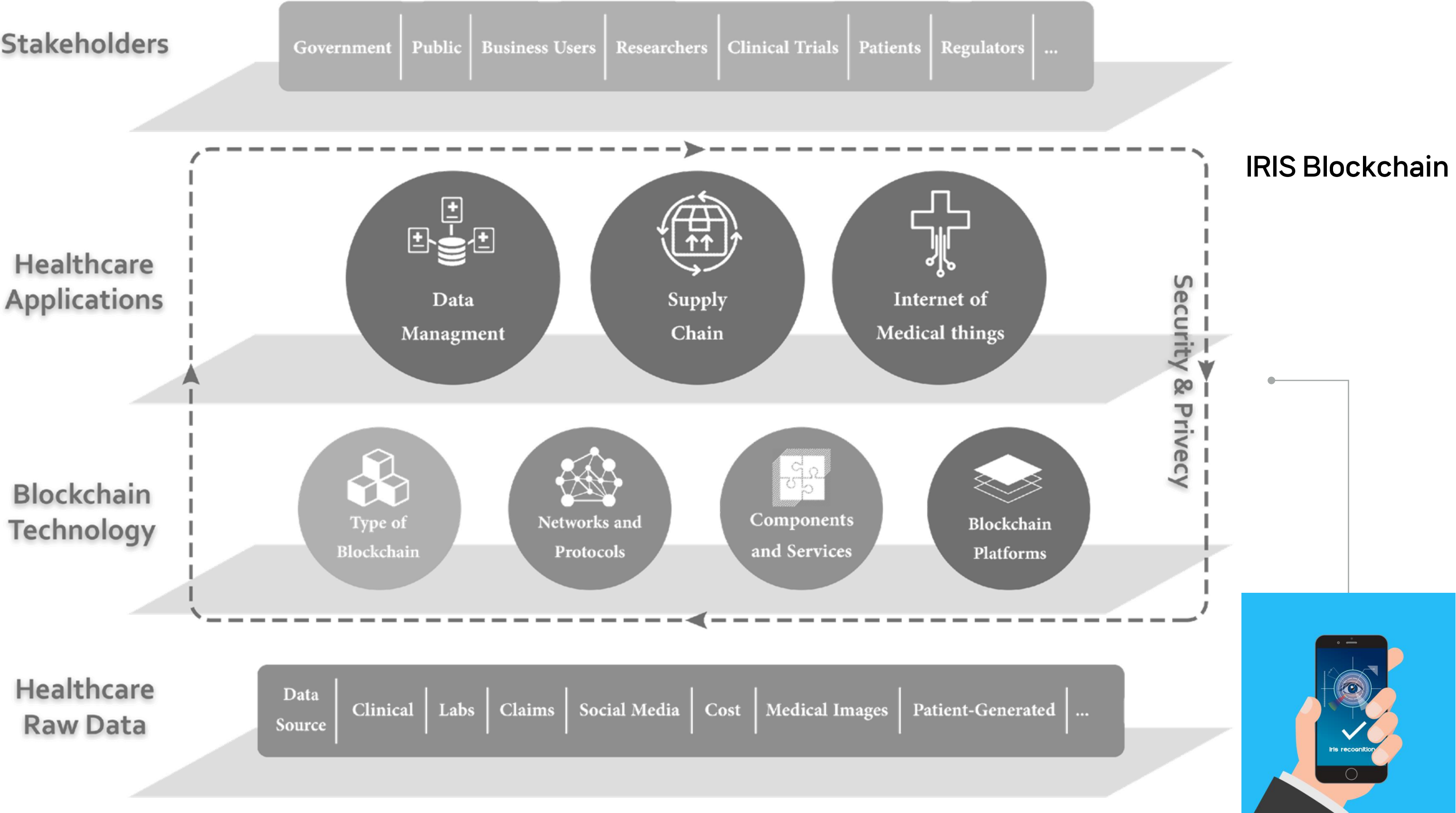
IBFT方式を活用して虹彩に関する画像データとバックデータを保存する予定であり、セキュリティを高めるためにNFT技術と組み合わせで独自のデータ処理技術を構築しました。



IRIS ARCHITECTURE

Healthcare data to Blockchain

スマートデバイスをご利用のお客様は、各種情報をヘルスケアアプリケーションに転送または登録し、これらの情報に基づいてブロックチェーン化して分散保存するように構築されました。



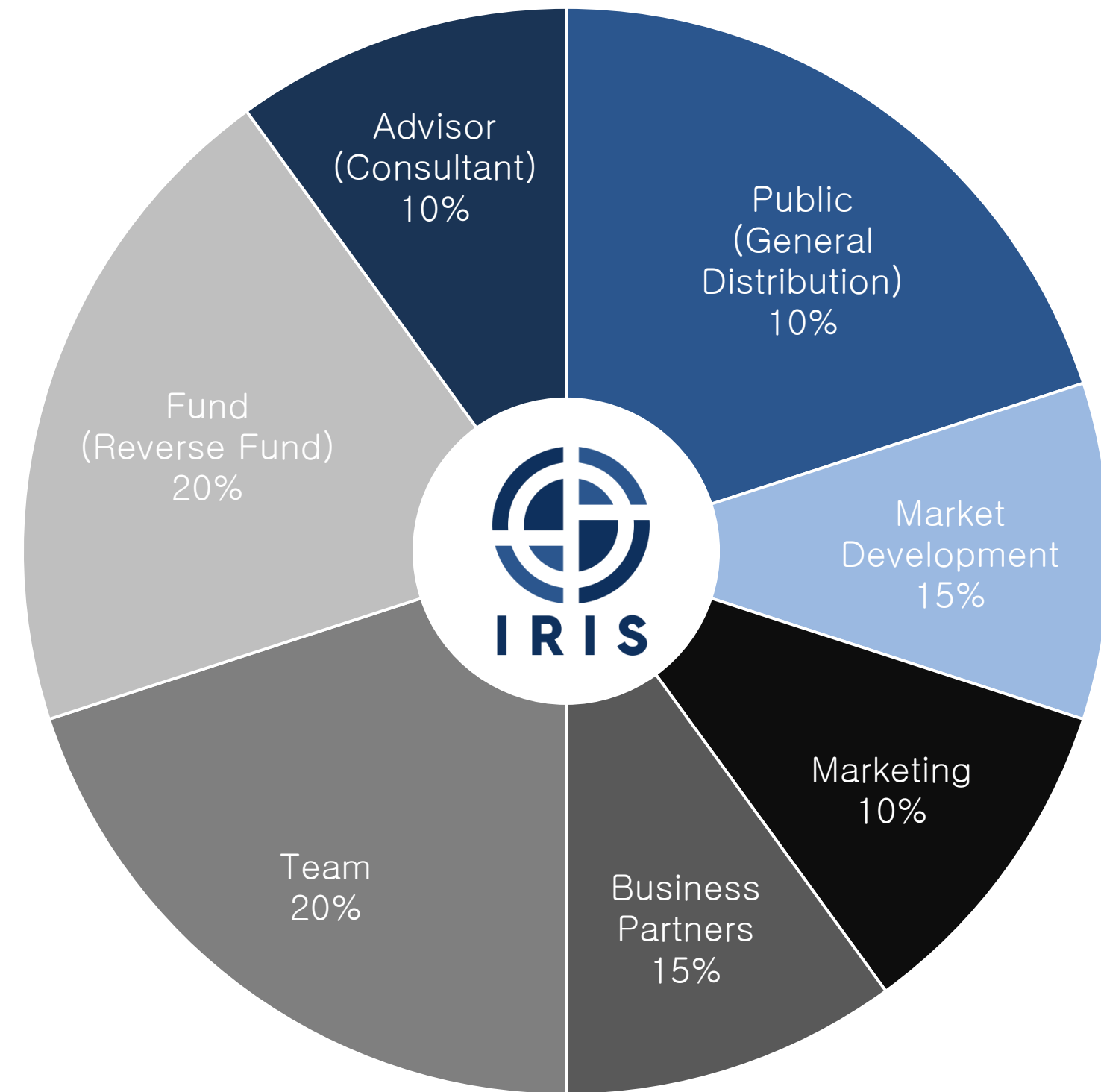
Token Economy



TOKEN ECONOMY

Token distribution

初期機関投資家に配布されたすべてのトークンは、2年間ロックアップされます。公開市場で流通するトークンの総数は2億に制限されています。(10%)



Item	Amount	%
Total Coin Issued(Coin)	2,000,000,000	100%
Public(General Distribution)	200,000,000	10%
Market Development (Business Development)	200,000,000	15%
Marketing	200,000,000	10%
Business Partners	200,000,000	15%
Team	400,000,000	20%
Fund(Reverse Fund)	400,000,000	20%
Advisor(Consultant)	200,000,000	10%

SERVICE ROADMAP

2023

MAY

- Development of IRIS information blockchain information
- Building services using Multi Mainnet

SEP

- IRIS App China Service Open
- KIOSK service open / China, Kor

DEC

- KIOSK Service open / Vietnam

2024

APR

- IRIS Reward app open
- Free screening service for seniors

JUN

- Establishment of a service corporation / JAPAN
- College Student Health Service Agreement

OCT

- IRC Custody Agreement with Mitsubishi Bank
- A.I analysis and guide service development

2025

JUN

- Opening of attendance management service using IRIS
- Intelligent health care service open / KIOSK

AUG

- Tokyo University, Yokohama National University KIOSK Health Checkup Service Open

NOV

- Vietnam IRIS Service Center Opens / For Pharmacy Chains

2026

MAY

- Opening of user authentication service using blockchain and A.I technology

SEP

- Global Service Center Opens / Singapore

IRC(IRIS Chain) Management Company

Shiroyama Trust Tower 21F, 4-3-1 Toranomom, Minato-Ku, Tokyo Japan 105-0001

東京都港区 虎ノ門4-3-1 城山トラストタワー 21階

東京都中央区銀座八丁目14番9号
株式会社ブラックダイヤモンド

発行済株式の総数並びに種類及び数	発行済株式の総数 1000株
株券を発行する旨の定め	当会社の株式については、株券を発行する
資本金の額	金1000万円
株式の譲渡制限に関する規定	当会社の株式を譲渡するには、取締役会の承認を受けなければならない。
役員に関する事項	取締役 小林 経 人 令和 6年 7月22日就任
	取締役 松岡 英雄 令和 6年 7月22日就任
	取締役 今野 康裕 令和 6年 7月22日就任
	取締役 李 相 萬 令和 6年 8月30日就任 令和 6年 9月 2日登記
	東京都葛飾区柴又四丁目36番10号レジデンス SATO201号 代表取締役 小林 経 人 令和 6年 7月22日就任
	東京都中央区晴海三丁目6番8-2102号 代表取締役 松岡 英雄 令和 6年 7月22日就任
	監査役 松岡 優 姫 令和 6年 7月22日就任
取締役会設置会社に関する事項	取締役会設置会社
監査役設置会社に関する事項	監査役設置会社
登記記録に関する事項	令和6年7月22日東京都墨田区千歳三丁目12番7号から本店移転 令和 6年 7月30日登記

整理番号 丁144467 * 下線のあるものは抹消事項であることを示す。 3/4

Management Company

Black Diamond Inc. JAPAN

Hideo Matsuoka CEO

Ryan Lee COO

Naoki Masuda CFO

Hideo Matsuoka 15%

RyanLee 15%

WASEDA IS FUND 10%

Naoki Masuda 2.5%

Newton Trust 2.5%

K. Egawa 2%

Employees Union 10%

Public Share 43%

IRC(ATOMIC) Mainnet Company

111 Somerset Road #06-07A Singapore (238164)



NOTARIAL CERTIFICATE

TO ALL TO WHOM these presents shall come

I, Lee Meng Mew, NOTARY PUBLIC duly admitted, authorised to practise in the Republic of Singapore, DO HEREBY CERTIFY

that I was present on the 27th day of September 2022 and I did certify the document attached hereto namely: **Business Profile of ATOMIC IDEA PTE. LTD. issued by the Accounting And Corporate Regulatory Authority, Singapore dated 22/09/2022**, as a certified true copy thereof.

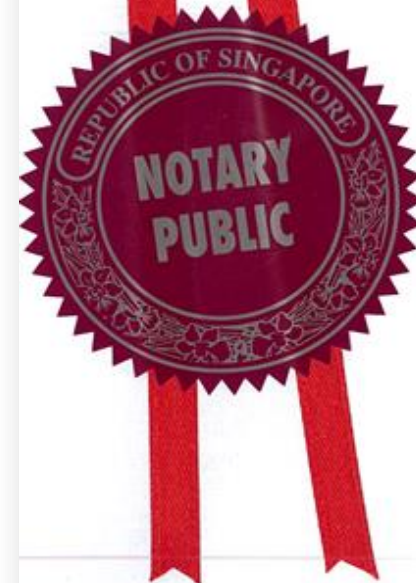
IN FAITH AND TESTIMONY whereof I the said notary have subscribed my name and set and affixed my seal of office at Singapore, this 27th day of September 2022.

NOTARY PUBLIC
SINGAPORE



By virtue of Rule 8(3)(c) of the Notaries Public Rules, a Notarial Certificate must be authenticated by the Singapore Academy of Law in order to be valid.

With effect from 16 September 2021, a Notarial Certificate shall be deemed to be validly authenticated by the affixing of an Apostille to the back of the Notarial Certificate.



ACCOUNTING AND CORPORATE REGULATORY AUTHORITY (ACRA) bizfile+

INFORMATION RESOURCES

WHILST EVERY ENDEAVOR IS MADE TO ENSURE THAT INFORMATION PROVIDED IS UPDATED AND CORRECT, THE AUTHORITY DISCLAIMS ANY LIABILITY FOR ANY DAMAGE OR LOSS THAT MAY BE CAUSED AS A RESULT OF ANY ERROR OR OMISSION.

Business Profile (Company) of ATOMIC IDEA PTE. LTD. (201835573D) Date: 22/09/2022

The Following Are The Brief Particulars of:

UEN: 201835573D
Company Name: ATOMIC IDEA PTE. LTD. (w.e.f.14/05/2021)
Former Name if any: TRIPONE INTERNATIONAL PTE. LTD.
Incorporation Date: 18/10/2018
Company Type: EXEMPT PRIVATE COMPANY LIMITED BY SHARES
Status: Live Company
Status Date: 01/04/2021
Principal Activities:
Activities (I): MANAGEMENT CONSULTANCY SERVICES (70201)
Description:
Activities (II): INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTANCY (EXCEPT CYBERSECURITY) (62021)
Description:
Capital:
Issued Share Capital (AMOUNT): 100000
Number of Shares: 100000
Currency: UNITED STATES OF AMERICA, DOLLARS
Share Type: ORDINARY
Paid-Up Capital (AMOUNT): 2
Number of Shares: 2
Currency: UNITED STATES OF AMERICA, DOLLARS
Share Type: ORDINARY

CERTIFIED TRUE COPY



27 SEP 2022

Issued Share Capital (AMOUNT)	Number of Shares *	Currency	Share Type
100000	100000	UNITED STATES OF AMERICA, DOLLARS	ORDINARY

* Number of Shares includes number of Treasury Shares

Paid-Up Capital (AMOUNT)	Number of Shares	Currency	Share Type
2	2	UNITED STATES OF AMERICA, DOLLARS	ORDINARY

COMPANY HAS THE FOLLOWING ORDINARY SHARES HELD AS TREASURY SHARES

Number Of Shares	Currency
------------------	----------

Authentication No. : V22810283B

Page 1 of 5

ACCOUNTING AND CORPORATE REGULATORY AUTHORITY (ACRA) bizfile+

INFORMATION RESOURCES

WHILST EVERY ENDEAVOR IS MADE TO ENSURE THAT INFORMATION PROVIDED IS UPDATED AND CORRECT, THE AUTHORITY DISCLAIMS ANY LIABILITY FOR ANY DAMAGE OR LOSS THAT MAY BE CAUSED AS A RESULT OF ANY ERROR OR OMISSION.

Business Profile (Company) of ATOMIC IDEA PTE. LTD. (201835573D) Date: 22/09/2022

Registered Office Address: 111 SOMERSET ROAD #06-07A 111 SOMERSET SINGAPORE (238164)
Date of Address: 03/06/2021
Date of Last AGM: 31/03/2022
Date of Last AR: 12/04/2022
FYE As At Date of Last AR: 30/09/2021

Audit Firms

NAME

Charge No.	Date Registered	Currency	Amount Secured	Chargee(s)
------------	-----------------	----------	----------------	------------

Officers/Authorised Representative(s)

Name	ID	Nationality/Citizenship	Source of Address	Date of Appointment
TAN KUAN HUI	S1853117H	SINGAPORE CITIZEN	ACRA	26/04/2021
483 RIVER VALLEY ROAD #13-08 VALLEY PARK SINGAPORE (248368)		Director		
PHAN MINH TRIET	B9462457	VIETNAMESE	ACRA	20/05/2021
21.04 BLOCK X1-27 SUNRISE CITY NORTH NGUYEN HUU THO, KHU PHO 1, P. TAN HUNG Q.07, TPHCM, VIETNAM		Director		
KANG JUN SEOK	M57775653	KOREAN, SOUTH	ACRA	18/10/2018
-2F1.204 184 BONGCHEON-RO GWANAK-GU SEOUL METROPOLITAN, KOREA		Director		
LEE SANGMAN	M65499915	KOREAN, SOUTH	ACRA	18/10/2018
-202 12 SINMOK-RO 14-GIL YANGGHEON-GU SEOUL METROPOLITAN, KOREA		Director		

Authentication No. : V22810283B

Page 2 of 5

IRC(IRIS Labs) Vietnam Company

R4/68 duong Noi khu hung phuoc 1, Phuong Tan Phong
Quan 7, HoChiMinh, Vietnam

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN**

Mã số doanh nghiệp: 0317097449
Đăng ký lần đầu: ngày 24 tháng 12 năm 2021
Đăng ký thay đổi lần thứ: 4, ngày 16 tháng 08 năm 2023

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH IRISLABS
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: IRISLABS COMPANY LIMITED
Tên công ty viết tắt: IRISLABS CO., LTD

2. Địa chỉ trụ sở chính
R4/68, đường Nội khu Hưng Phước 1, Phường Tân Phong, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại: 090 256 7174 Fax:
Email: Website:


3. Vốn điều lệ : 9.600.000.000 đồng.
Bằng chữ: Chín tỷ sáu trăm triệu đồng

4. Thông tin về chủ sở hữu
Họ và tên: PHAN THANH QUYÊN Giới tính: Nam
Sinh ngày: 10/11/1987 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam
Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Thẻ căn cước công dân
Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 066087004323
Ngày cấp: 04/09/2022 Nơi cấp: Cục cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội
Địa chỉ thường trú: Phước Thọ 3, Xã Ea Phê, Huyện Krông Pắc, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam
Địa chỉ liên lạc: Phước Thọ 3, Xã Ea Phê, Huyện Krông Pắc, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: PHAN THANH QUYÊN Giới tính: Nam
Chức danh: Giám đốc
Sinh ngày: 10/11/1987 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam
Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Thẻ căn cước công dân
Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 066087004323
Ngày cấp: 04/09/2022 Nơi cấp: Cục cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội
Địa chỉ thường trú: Phước Thọ 3, Xã Ea Phê, Huyện Krông Pắc, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam
Địa chỉ liên lạc: Phước Thọ 3, Xã Ea Phê, Huyện Krông Pắc, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam

TRƯỞNG PHÒNG
Phó Trưởng Phòng
Võ Thành Thơ



IRC(RISER VC) Hongkong Company

Flat 1512, 15/F, Lucky Centre, No. 165-171 Wan Chai Road, Wan Chai, Hong Kong

編號 3284162
No. _____


公司註冊處
COMPANIES REGISTRY

公司註冊證明書
CERTIFICATE OF INCORPORATION

本人謹此證明
I hereby certify that

Riser Venture Capital Limited
半島資本有限公司

於本日根據香港法例第622章《公司條例》
is this day incorporated in Hong Kong under the Companies Ordinance
在香港成立為法團，此公司是一間
(Chapter 622 of the Laws of Hong Kong), and that this company is
有限公司。
a limited company.

本證明書於二〇二三年五月三十一日發出。
Issued on 31 May 2023.


香港特別行政區公司註冊處處長鄧婉雯
Miss Helen TANG
Registrar of Companies
Hong Kong Special Administrative Region

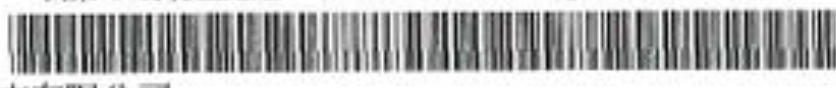
註 Note:
公司名稱獲公司註冊處註冊，並不表示獲授予該公司名稱或其任何部分的高標權或任何其他知識產權。
Registration of a company name with the Companies Registry does not confer any trade mark rights or any other intellectual property rights in respect of the company name or any part thereof.

請沿虛線剪下並將有效的商業/分行登記證展示在營業地點。
Please cut along the dotted line and display the valid business/branch registration certificate at business address.

正本 ORIGINAL
複本 DUPLICATE

表格 2 FORM 2
《商業登記條例》(第310章)
BUSINESS REGISTRATION ORDINANCE (Chapter 310)
《商業登記規例》
BUSINESS REGISTRATION REGULATIONS
商業 / 分行登記證 Business / Branch Registration Certificate

[第5條] [regulation 5]



業務 / 法團所用名稱
Name of Business/
Corporation
半島資本有限公司
RISER VENTURE CAPITAL LIMITED

業務 / 分行名稱
Business/
Branch Name

地址
Address
FLAT 1512, 15/F, LUCKY CENTRE,
NO.165-171 WAN CHAI ROAD, WAN
CHAI,
HONG KONG

業務性質
Nature of Business
CORP

法律地位
Status
BODY CORPORATE

生效日期 Date of Commencement	屆滿日期 Date of Expiry	登記證號碼 Certificate No.	登記費及徵費 (APP) Fee and Levy
31/05/2023	30/05/2024	75367560-000-05-23-A	\$2,150 (登記費 FEE = \$ 2,000) (徵費 LEVY = \$ 150)

請注意下列《商業登記條例》的規定：
Please note the following requirements of the Business Registration Ordinance:

- 第 6(6)條規定任何業務獲發商業登記證或分行登記證，並不表示該業務或經營該業務的人或受僱於該業務的僱員已遵從有關的任何法律規定。
- 第 12 條規定各業務須將其有效的商業登記證或有效的分行登記證於每一營業地點展示。

1. Section 6(6) provides that the issue of a business registration certificate or a branch registration certificate shall not be deemed to imply that the requirements of any law in relation to such business or to the persons carrying on the same or employed therein have been complied with.

2. Section 12 provides that valid business registration certificate or valid branch registration certificate shall be displayed at every address where business is carried on.

機印所示登記費及徵費收訖。 RECEIVED FEE AND LEVY HERE STATED IN PRINTED FIGURES.

31/05/2023 298436250 \$2,150.00

IRDB101B (12/2010)

PARTNERS



DISCLAIMER AND RISKS DECLARATION

IRIS Chain Team wrote this white paper as a reference that provides specific information on the IRIS PLATFORM and COIN we are planning. The purpose of this paper is to summarize the development direction of the product to COIN owners and USERS for the establishment of IRIS PLATFORM and is not included in the same format as the contract.

It is not our duty to provide any data, code, or function, and the investment must be responsible for the investment or purchase decision.

The launch and implementation of IRIS PLATFORM can vary depending on a number of variables, including regulatory risk, user engagement, blockchain technology adoption, and continuous development of IRIS PLATFORM.

This white paper is only intended to encourage you to invest in the IRIS Team or IRIS, and is provided based on the time of preparation, so no content in the white paper, including conclusions, is guaranteed to be accurate and valid until the future point.

It should be noted that the information in this white paper was created by a corporation or related department to develop or implement IRIS PLATFORM and cannot be requested to take any action. IRIS Team does not guarantee you the accuracy of any statement in relation to this white paper, nor is it legally liable. For example, it does not guarantee that the white paper is based on legitimate rights and does not infringe on the rights of third parties, whether it is commercially valuable or useful, whether the white paper is suitable for achieving your purpose, or if there is any error in the contents of the white paper. Of course, the scope of exemption from liability is not limited to the aforementioned examples.

It is entirely up to you to refer to this white paper in your own decision-making, or to the benefits or losses arising from actions based on it. In other words, the IRIS Team is not liable for damages, losses, debts, and other damages caused by using this white paper.

This document was produced only for the purpose of delivering information and is not a means of selling shares or securities. IRIS does not include control.

Ownership of IRIS does not mean being the owner of the IRIS EDU Foundation, IRIS PLATFORM, and other services and contents or being granted property rights. Even considering accepting opinions and feedback from the IRIS community, the IRIS team does not grant owners the right to participate in any decision-making or participate in the development of our platform. The actual progress and the figures specified in this paper may differ and are not guaranteed. Blockchain-related technologies based on regulatory uncertainty are subject to management supervision and other international agencies' regulations.

All actions related to COIN, such as the use of IRIS and COIN, may be illegal depending on the investor's country and region.

Some countries or regions do not allow the exclusion of certain guarantees, so some of the exclusions may not apply to you. All risk liability for investment lies with the investor himself, and no compensation can be requested from the IRIS Team.

DISCLAIMER AND RISKS DECLARATION

These are the same in countries where legal regulations on cryptocurrency already exist, including the United States, China, Singapore, and the Republic of Korea.

Therefore, citizens and residents of the countries listed above should consider participating in COIN trading more.

The items and goals presented in this paper are what we intend to do, but everyone or organization that wants to purchase IRIS must be fully aware of and bear the inherent risks.

As for the risk of investment loss, it should be recognized that funds collected during the COIN sales process cannot be protected through insurance. If a fund aggregated with cryptocurrency loses its value, there is no public or private insurance system to recover it.

Or, if USERS are expected to suffer damage due to ICO regulations during the IRIS Sale, IRIS will immediately announce the relevant information through its website and refund participants from each country.

The above will be individually notified to the e-mail address submitted when participating in the ICO, and the return procedure for the COIN paid will proceed even if USERS are objectively unable to conduct ICOs or are expected to cause damage to USERS.

IRIS is used as a means of payment for all services provided by IRIS, and issuance of additional IRIS requires consent from more than 70% of IRIS owners.

Disclaimer of Warranties

Innovative technologies such as quantum computers can cause problems with cryptocurrencies, including IRIS. Risks or future unpredictable problems arising with the application of new technologies can arise in different forms as mentioned in this paper.

I fully understand and agree that the use of IRIS presupposes that the user has all the responsibilities that follow, and I must indemnify the IRIS Team from all responsibilities.

The issued IRIS will be sent to the user without an explicit or implied guarantee of merchantability, suitability and integrity for a specific purpose, etc.

Contacts Us



URL:
WWW.IRISCHAIN.IO



Emails:
verihenz@gmail.com



Phone & Fax:
☎ +81-3-4520-0001
+81-3-4520-0002(FAX)

www.irischain.io

THE END



● irc