

2024年9月17日

株式会社CAICA DIGITAL
代表取締役社長 鈴木 伸
(コード番号：2315 東証スタンダード)
問合せ先：
代表取締役副社長 山口 健治
Tel.03-5657-3000 (代表)

アーリーワークスとの業務提携契約を締結！ ～「Grid Ledger System」のサポートで 「CAICA Web3 for Biz」のサービス拡充～



株式会社CAICA DIGITAL（本社：東京都港区、代表取締役社長：鈴木 伸、以下「当社」）は、従来のブロックチェーン導入の難しさやパフォーマンスの低さを解決したハイブリッドブロックチェーン「Grid Ledger System」を開発・提供し、米国ナスダック市場に上場している株式会社アーリーワークス（本社：東京都台東区、代表取締役 小林 聖、以下「アーリーワークス」）（ティッカーシンボル：ELWS）と業務提携契約を締結し、Web3 事業に取り組む事業者の包括的な支援を共同で展開します。

アーリーワークスは、ブロックチェーンが社会の様々なシーンに活用されることを実現しております。従来のブロックチェーンにおける最大の課題であった「処理速度の遅さ」という問題を解決し、エンタープライズ向けのブロックチェーンとして最適な「0.2 秒未満の処理速度」と「コントロール可能で使いやすい運用機能」を搭載した、独自開発のブロックチェーン技術基盤である「GLS」を提供しています。様々な企業が有する Web2 サービスのみならず、Web3 サービスやプロダクトへ超高速なブロックチェーンソリューションを提供しています。

また、近年注目されるブロックチェーン技術を活用した新規事業の提案・企画、付随するシステムの開発からサービス提供開始後の運用、第三者検証やマーケティングに至るまで、世界でも数少ないブロックチェーン事業開発のリーディングカンパニーとして、2023年7月には米国 NASDAQ 市場へ上場を果たしました。今後は、日本発のブロックチェーントータルソリューションプロバイダーとして、世界へ向けてブロックチェーン技術の可能性を一層最大化し、社会実装を力強く推進しています。

本提携により、当社の提供する「CAICA Web3 for Biz」 <https://www.caica.jp/web3/> のサービス
拡充を図るとともに、「Grid Ledger System」を採用する新規事業のシステム開発を当社グループの
エンジニアがサポートすることで、事業会社様の Web3 事業推進を支援してまいります。

なお、本件が当社業績に与える影響は軽微です。

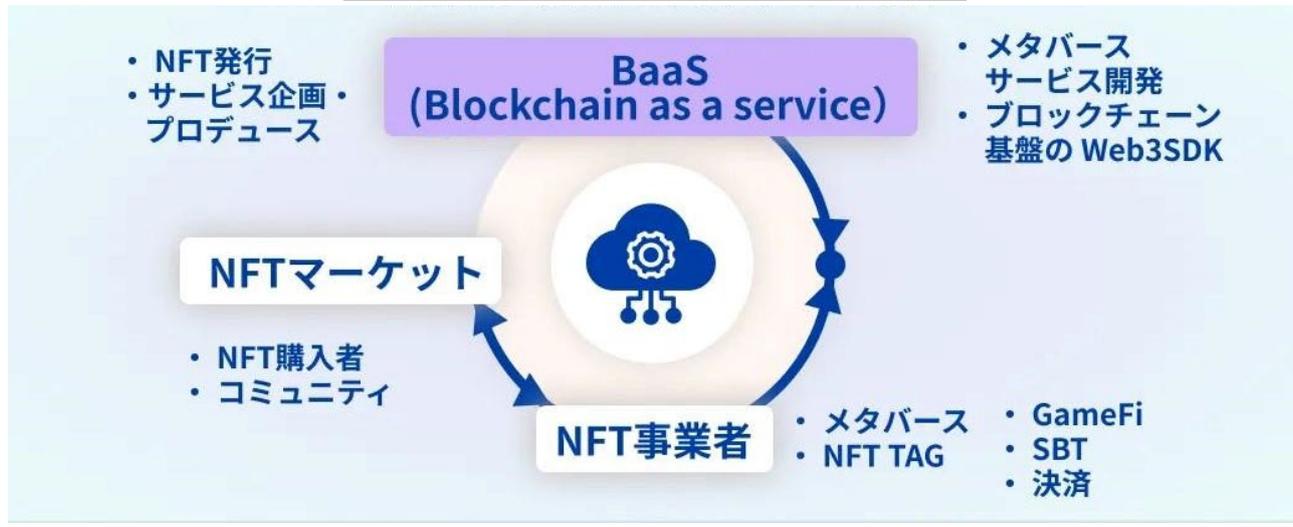


法人向けWeb3サービス
CAICA Web3
For Biz

株式会社 CAICA DIGITALが展開する
Web3ビジネス創出のための
マッチングサービス

The banner features a woman with pink hair wearing futuristic glasses, set against a blue and purple background with glowing geometric shapes.

Grid Ledger System





■ 独自ブロックチェーン基盤技術 GLS (Grid Ledger System) について

GLS は、ブロックチェーンが持つあらゆる課題を解決するために独自開発されたブロックチェーン基盤技術です。

多数のブロックチェーンを解析し、コンセンサスアルゴリズムのレベルから設計思想を見直しました。エンタープライズ層の企業群がサービス提供をする際に必要な要件を兼ね備えたことで、ブロックチェーンビジネスが世に浸透するために真に必要な機能を提供します。データベースのように高い処理能力を持ち、導入のしやすさや高いカスタマイズ性、さらにはブロックチェーンの特性である改ざん耐性と利便性の両立を実現しています。

<GLS の主な特徴>

- ・ 0.2 秒以内で取引が承認される超高速のスループット
- ・ 大規模システムでも耐えうる並列処理を用いた高い TPS の提供
- ・ 一般的なブロックチェーンには備わっていないキルスイッチ、ファイナリティ、他システムとの高い連動性を実現
- ・ 既存のデータベースシステムに勝るとも劣らないアクセシビリティを有し、高いセキュリティ対策の導入が可能
- ・ トランザクション処理に暗号資産を必要とせず、実用的なビジネスアプリケーションに適用が可能

<https://gls.e-arly.works/ja/new-business>

Grid Ledger System 3つの特徴

特徴	既存のブロックチェーン	GLS
処理速度が圧倒的に速い	1取引約 10 秒	1取引約 0.2 秒
処理件数が圧倒的に多い	秒間処理約 1000 件	秒間処理約 10 万件
コスト(ガス代)が安い	最適化された動作環境とEVMの導入により、学習コストと開発コストを大幅に削減します。	
仮想通貨が不要	トランザクション処理に仮想通貨を必要とせず、実用的なビジネスアプリケーションに適用可能です。	
運営者のアクセス制限	運営者がアクセス制限やガスコスト調整を行えるコントロール可能な実行環境を提供し、運用面での柔軟性を向上させています。	
ファイナリティ実装 (取引の確定)	トランザクションが確定し、変更不可能な状態になることを保証します。	
EVM互換	Ethereum Virtual Machine (EVM) との互換性により、Ethereum 上で稼働した技術資産を再利用することが可能です。	
動作環境の最適化	クラウドおよびオンプレミス環境に特化して最適化されており、特定のニーズに合わせたパフォーマンスを実現します。	

日本発、エンタープライズのために発明された唯一無二のブロックチェーン

■アーリーワークスについて

アーリーワークスは「DX」「NFT」「メタバース」など、次世代にアップデートしようとしている領域をメインテーマに、新たな挑戦を仕掛けるクリエイティブ集団です。ブロックチェーン技術を基軸に、「これからの当たり前を開発（つく）る」というミッションを掲げ、次世代のインフラとなる事業を創出し、提供し続ける企業です。

通常ブロックチェーン企業は、システム開発か、既存のブロックチェーンを用いたサービス開発のみを行うのに対し、弊社は独自開発した業界最高水準の処理速度を誇るブロックチェーン技術基盤「GLS (Grid Ledger System)」を活用し、BtoC、BtoB 共に様々な事業を展開しております。

会社名 : 株式会社アーリーワークス
 所在地 : 東京都台東区上野 5-7-11 MR ビル 3F
 代表者 : 代表取締役 CEO 小林 聖
 事業内容 : 独自に設計・開発した次世代型ブロックチェーン GLS (Grid Ledger System)およびブロックチェーンを用いたシステムソリューションの提供
 設立日 : 2018年5月
 会社HP : <https://e-early.works/>

以上