

2026 年 10 月 2 日

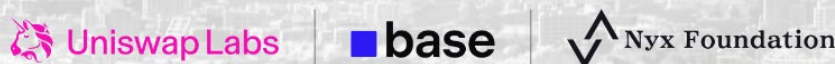
SMBC日興証券株式会社
Demerzel Solutions Limited
Universal Navigation Inc.
Coinbase Technologies, Inc.
一般社団法人 Nyx Foundation

本邦投資家による分散型金融 (DeFi) へのアクセスを支えるインフラ開発の開始について



An Institutional DeFi Gateway for Japan

A collaboration bringing compliant access to onchain finance



SMBC日興証券株式会社(以下、「SMBC日興証券」)および Demerzel Solutions Limited(以下、「Nethermind」)は、Universal Navigation Inc.(以下、「Uniswap Labs」)、Coinbase Technologies Inc.(以下、「Base」)および一般社団法人 Nyx Foundation.(以下、「Nyx Foundation」)と、日本の投資家にとって法令・規制上の要件に対応した利便性の高い分散型金融(DeFi)のアクセス環境を提供することを目的として、流動性供給プロトコル^{*1}および独自の流動性プールである「DeFi Gateway」(以下、「本プロジェクト」)の開発に向けた協業に関する覚書を締結しました。

1. 背景

ブロックチェーンおよび AI の進展により、従来の金融システムとは本質的に異なる新たな市場構造や事業機会が生まれています。これらの技術が有する特性を最大限活用しながら事業のポテンシャルを広げていくためには、健全な市場形成を支えるルール整備と堅牢なインフラの構築が必要となります。本プロジェクトは、こうしたニーズに応えることを目的として開発を進めるものです。

資本市場における取引手法およびリスク管理に関する専門知識に加え、規制当局との対話に関する知見を有するSMBC日興証券とブロックチェーンインフラおよびセキュリティ分野をリードするNethermindは、2026年3月6日に日本の投資家が自動マーケットメーカー(AMM)への流動性提供を通じてオンチェーン金融へ参加するための構想を公表^{*2}しました。

その後、SMBC日興証券と、Nethermindは、本プロジェクトの具体的な進め方に向けて協議を進めてきました。こうした協議を進める中で、グローバルなDeFiおよびブロックチェーン・エコシステムを代表す

る企業が本プロジェクトに参画します。世界最大級の分散型取引所を運営する Uniswap Labs、DeFi 分野において最大規模の TVL(預かり資産総額)を有する Ethereum Layer 2 である Base、日本における DeFi およびセキュリティ研究分野を牽引する Nyx Foundation が、それぞれ規制対応、技術開発およびマーケットメイク戦略に関するグローバルな知見を提供し、本プロジェクトの推進を支援します。

2. プロジェクト概要

本協業においては、以下の内容について開発・策定に取り組みます。

- ・ 日本の投資家による安全な DeFi 利用を促進するため、検証可能かつ再現可能な AI によって実現されるエージェント型ボールド※³ および直感的なユーザーインターフェースの開発
- ・ Uniswap v4※⁴ のフック機能を活用し、AML/CFT ならびに投資家保護の仕組みを組み込んだ規制対応型の流動性プールの公開フレームワークの開発
- ・ ステープルコインや実世界資産(RWA)を含む幅広いデジタル資産について、流動性供給の拡大を目指した資産運用戦略の開発

3. 各社の役割

SMBC日興証券(共同プロジェクトリード)	規制当局との対話を主導するとともに、コンプライアンス、リスクモデルおよびポートフォリオ運用に関する専門知識を提供
Nethermind(共同プロジェクトリード)	エンジニアリング、AI 戦略・統合、スマートコントラクト※ ⁵ のセキュリティを含む、本プロジェクトの技術設計および開発を主導。トークンおよびプロトコルのデューデリジェンスを含む自動マーケットメイク戦略および Uniswap v4 フック戦略の高度化・検証を実施
Uniswap Labs	プロトコルの統合および流動性供給についての戦略に関する技術的専門知識を提供
Base	Base エコシステム※ ⁶ における展開を支援するとともに、x402 エージェントインフラ※ ⁷ および関連技術の統合促進に向けた技術的フィードバックを提供
Nyx Foundation	高度なマーケットメイキング戦略およびフック構造の設計・最適化について助言

4. 今後のスケジュール

本プロジェクトは、本開発(2027 年半ば開発完了目途)を通じて日本における DeFi に関する適切な規制の枠組みについての議論を支援するため、進捗状況を政府および金融庁をはじめとする規制当局と共有しながら開発を進めていく予定です。

本プロジェクトを通じて、イノベーション、セキュリティおよび規制上の要件のバランスを図りながら、信頼性の高い分散型金融へのアクセス基盤の構築を目指し、日本におけるデジタル資産サービスの健全な発展に貢献していきます。

- ※1 ブロックチェーンネットワーク上において取引、資産管理その他の機能を実現するためのルールおよびシステムの総称
- ※2 詳細はこちら→ https://www.smbcnikko.co.jp/en/news/customer/2026/pdf/260306_01e.pdf
- ※3 投資判断を支援し、または投資家に代わって投資判断を実行する AI 活用型システム
- ※4 流動性プールに独自のロジックや挙動を組み込むことを可能とするスマートコントラクトである「フック(Hooks)」機能を備えた Uniswap プロトコルの最新版
- ※5 事前に定められた条件が満たされた際に、自動的にルールや取引を実行するブロックチェーン上のプログラム
- ※6 Coinbase が提供する Ethereum Layer 2 ブロックチェーン「Base」上で構築・運営されるアプリケーション、サービスおよび開発者コミュニティ全体を指すエコシステム
- ※7 AI エージェントが人間の手を介さず、HTTP のステータスコード(HTTP 402 Payment Required)を基にステープルコインで自律的にマイクロペイメント(超少額決済)を行えるようにするオープンな決済プロトコルおよびインフラ

以 上

【各社概要】

■SMBC日興証券株式会社について

社名 : SMBC日興証券株式会社
代表者 : 取締役社長 CEO(代表取締役) 吉岡 秀二
所在地 : 東京都千代田区
事業 : 金融商品取引業
Website: <https://www.smbcnikko.co.jp/>

■Nethermind について

社名 : Nethermind (Demerzel Solutions Limited)
代表者 : アジア太平洋地域ディレクター Delane Foo
所在地 : 英国ロンドン
事業 : ブロックチェーン基盤の開発およびセキュリティサービス、AI 関連事業
Website: <https://www.nethermind.io/>

■Uniswap Labs について

社名 : Uniswap Labs (Universal Navigation Inc.)
代表者 : 取締役社長 CEO Hayden Adams
所在地 : アメリカ合衆国ニューヨーク州ニューヨーク
事業 : 分散型取引基盤の開発
Website: <https://about.uniswap.org/>

■Base について

社名 : Base (Coinbase Technologies, Inc.)
代表者 : Base 事業開発責任者 Sam Frankel
所在地 : アメリカ合衆国 カリフォルニア州サンフランシスコ
事業 : 金融基盤の開発
Website: <https://www.base.org/>

■Nyx Foundation について

社名 : 一般社団法人 Nyx Foundation
代表者 : 代表理事・共同創業者 鳥越 一平
所在地 : 東京都文京区
事業 : ブロックチェーンおよび AI に関する研究開発
Website: <https://nyx.foundation/>