

Casley Deep Innovations と ZenmuTech が協業に向けた取り組みを開始 ～ 国産技術による次世代のセキュアストレージ基盤構築で「デジタル赤字」の解消に挑む ～

「Creating Shared Value（共益価値の創造戦略）」を経営理念に掲げ、Web3.0をはじめとする超先端ディープテックで社会課題の解決に取り組む Casley Deep Innovations 株式会社（以下「CDI」、代表取締役：砂川 和雅、本社：東京都渋谷区）と情報を暗号化した上で分散管理する「秘密分散技術」によりデータの保護、データの利活用を追求する株式会社 ZenmuTech（ゼンムテック、以下、ZenmuTech、代表取締役社長 CEO：阿部 泰久、本社：東京都中央区、証券コード：338A）は、次世代のセキュアストレージ基盤構築に向け、両社の技術と知見を活かした協業の検討を開始いたしました。

本取り組みは、両社が共通して重視する「国産技術」を基盤に、安全なデータ利活用環境の実現を目指し、日本が直面する「デジタル赤字」*¹の解消に資することを目的としています。



Casley Deep Innovations, Inc.



■ 本取り組みの背景と目的

日本国内において、DX の加速とともにデータ利活用の重要性が増す一方で、情報漏洩やサイバー攻撃のリスクも増大しています。とりわけ、海外製 IT サービスへの依存が続く中で、日本の “デジタル赤字*¹” が経済安全保障上の課題として顕在化しています。

このような背景のもと、CDI は Web3 型の機密分散技術を活用した分散型ハイパーセキュアストレージを基盤に、安全性と信頼性を兼ね備えたデータ基盤事業を展開しています。一方、ZenmuTech は、秘密分散技術を核とし、データを無意味化して漏洩リスクを根本から防ぐセキュリティソリューションに強みを持っています。両社は、「分散」を軸とした異なる技術的アプローチを土台とし、それぞれの強みを相乗的に活かすことで、日本発の次世代セキュアストレージ基盤の構築を目指すものです。

■ 本取り組みの方向性と期待される価値創出

本取り組みでは、主に以下の領域で連携し、新たな価値創出を目指します。

1. データ利活用を支えるセキュアストレージ基盤の構築

web3 技術を活用した非サーバー型機密分散ストレージ「furehako®」と ZenmuTech の秘密分散技術の融合により、国産の高度なセキュアストレージ基盤を構築します。経済安全保障の観点からも、安全かつ持続可能なデータ利活用環境を提供します。

2. 国産技術でサプライチェーンの自立を支援

両社が提供するソリューションはすべて国産技術を基盤としています。海外製品に依存しないセキュアストレージ基盤を共同で構築・提供することで、サプライチェーンリスクを低減し、国家レベルでのデジタル主権の確立に貢献します。

3. 社会課題解決型 DX を共同で推進

両社の技術連携で、安心・安全なデータ活用環境を提供。社会課題解決型 DX を力強く推進します。

■ 今後の展開

両社は、本取り組みを通じて、戦略的な連携の可能性を探るとともに、国内外での技術・サービス展開に向けた具体的な協議・開発・実証を段階的に進めてまいります。将来的には、共創によるセキュアストレージ基盤の社会実装を視野に、継続的な連携の深化を図ってまいります。

*¹ デジタル赤字：海外製のソフトウェアや IT サービスへの依存度が高く、国内における技術・サービスの供給力が不足している状態。

【CDI の非サーバー型機密分散ストレージ「furehako®」について】

web3 の機密分散技術を活用し、データ改ざんの証明、閉域ネットワークにおけるデータ共有まで実現可能なハイパーセキュアストレージ・ネットワークを提供します。従来のクラウドやデータセンターに依存せず、ファイルを断片化・暗号化した上で複数ノードに分散保存することで、高いセキュリティ、耐障害性、耐改ざん性を実現します。

サーバーレス構成により、デバイスの増加とともに保存容量や性能が向上し、官公庁・金融・防衛・医療など高秘匿性データの保管に適しています。

【ZenmuTech の秘密分散技術について】

独自開発のアルゴリズムの秘密分散技術「ZENMU-AONT」は、データを無意味な分散片（シェア）に分割し、分散管理します。すべてのシェアが揃わないとデータが復元できないため、リスクを分散し高度なセキュリティを実現します。秘密分散により PC からの情報漏えいを防ぐ「ZENMU Virtual Drive」の開発・販売や ZENMU-AONT を SDK として提供し各社のソリューションへの組み込みをはじめ、ドローンのデータセキュリティや画像処理技術の連携等、様々な分野での連携が進んでいます。

【Casley Deep Innovations 株式会社について】



Casley Deep Innovations 株式会社

本社所在地：東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 20-4 恵比寿ガーデンプレイスタワーB1 階

設立：2023 年 4 月 3 日

事業内容：ディープテック領域のシステム開発 / プロダクト開発事業、プロジェクトイネーブルメント®事業

URL：<https://www.casleydi.co.jp/>

【ZenmuTech について】



株式会社 ZenmuTech

本社所在地：東京都中央区銀座 8-17-5 THE HUB
銀座 OCT 804

設立：2014 年 3 月 4 日

事業内容：秘密分散技術を用いたデータ保護ソリューションの提供

証券コード：338A

URL：<https://zenmotech.com/>

【お問い合わせ先】

株式会社 ZenmuTech IR 担当

Email：ir@zenmotech.com

【商標について】

本文中の社名、商品・サービス名は、各社の商標または登録商標です。