

2023年3月31日

アルプスアルパイン株式会社

フリービット株式会社

フリービットとアルプスアルパイン、資本業務提携により、
ギガプライズも含めて 5G Homestyle 分野での技術連携を開始。
アルプスアルパインの提供するパブリック/ローカル 5G 向け「5G 通信デバイス評価キット」等
を活用し、「LIVINGTOWN みなとみらい」にて垂直統合型の共同実証実験を開始。
～アルプスアルパインのデバイス力/センサ技術とフリービットの web3 技術、
ギガプライズの展開力/サポート力を融合し、
5G 領域における IoT、住宅空間などの生活様式への取り組みを強化～

フリービット株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長 CEO 兼 CTO：石田 宏樹、以下「フリービット」）とアルプスアルパイン株式会社（本社：東京都大田区、代表取締役社長：栗山 年弘、以下「アルプスアルパイン」）は、本日発表した資本業務提携により、フリービットの子会社である株式会社ギガプライズ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：佐藤 寿洋、以下「ギガプライズ」）及び株式会社 LTM（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：室田 直也、以下「LTM」）が提供する複合施設「LIVINGTOWN みなとみらい」において、5G Homestyle 分野で技術連携を開始することをお知らせいたします。

「LIVINGTOWN みなとみらい」は、ギガプライズ及び LTM が提供する複合施設で、IoTをはじめ次世代通信やフリービットが有するブロックチェーン技術等と連携しながら、先進テクノロジーを活用した 5G/web3 時代における生活様式「5G Homestyle」を体感・体験できる拠点、新たな住まいや暮らし方を提案するコミュニティの場として、2023 年夏にグランドオープンいたします。フリービットとアルプスアルパインは、EV（電気自動車）、自動運転/先進運転支援システム等のモビリティ分野だけでなく、IoT、住宅空間などの生活様式においても技術連携をはかるため、ギガプライズとも連携し、「LIVINGTOWN みなとみらい」を舞台に、アルプスアルパインが提供するパブリック/ローカル 5G 向け「5G 通信デバイス評価キット」等を活用し、車載向けの製品開発で培ってきた高い信頼性を誇る通信技術を活かした安定した 5G 通信接続等による、デバイスから通信、技術、空間までを垂直統合型で提案する共同実証実験を行います。

アルプスアルパインの開発する 5G NR モジュールは高信頼性 5G 通信 NAD（ネットワークアクセスデバイス）を活用した長寿命・耐熱・耐湿設計やファンレス設計により、環境耐性、高堅牢性、静粛性を誇り、設置の自由度も高く、屋外の厳しい環境などでも幅広く活用することができます。また、アルプスアルパインの豊富な通信技術・センサ連携により、エリア内において 5G の特徴である低遅延・同時多接続・高速通信を実現し、5G 端末をハブとした Wi-Fi やホームネットワーク機器との接続し幅広いニーズに対応していきます。加えてフリービットは、web3 のコア技術であるブロックチェーンの諸問題を解消する「freebit web3 Blocks」を開発し、レイ

ヤ1ブロックチェーンにおいて、既に世界第5位規模※のノード数の運用を実現するなど、web3分野において大きく先行した技術展開を行っております。アルプスアルパインが保有するデバイス力や多様なセンサ技術と、フリービットの強みであるweb3技術の融合により、幅広い分野での課題やニーズに応じたセキュアで安定的な5Gソリューションを提供してまいります。

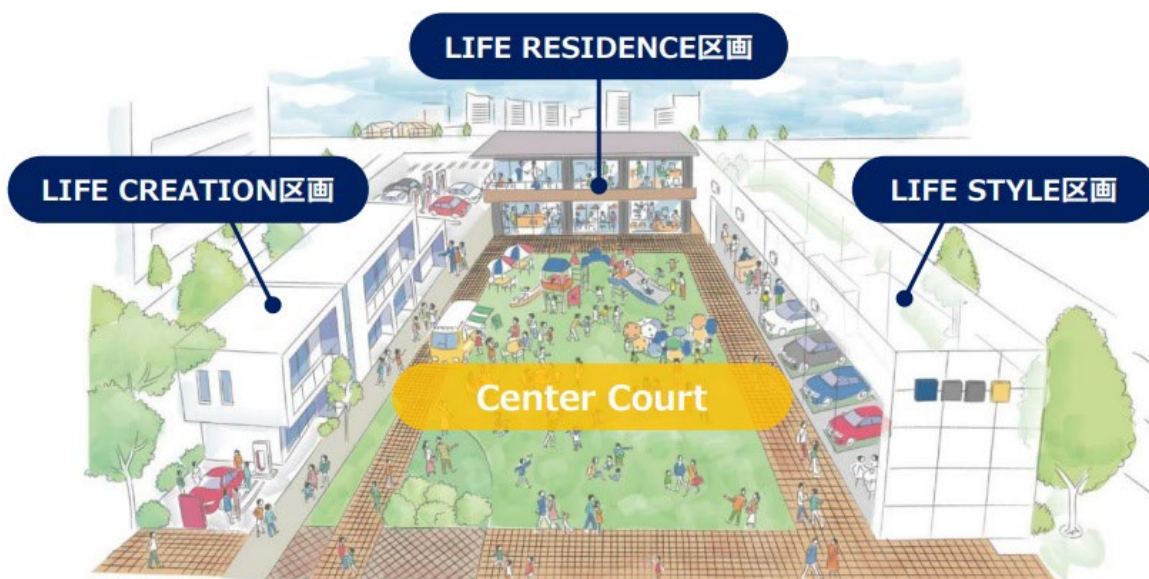
※2023年3月9日時点での、インターネット上において公表されているブロックチェーンのノード発表数における当社調べ。スマートフォン上で動作するEthereum互換レイヤ1ブロックチェーンである、フリービットの独自ポイントサービス「TONE Coin」でのユーザー協力型実証実験（2022年6月より「TONE Labo」に加入したお客様を対象に実施）において、定常的な稼働ノード数が約10ヶ月で3,000を超えたことによる。

■ 「LIVINGTOWN みなとみらい」 について

ライフスタイルの変化に対応した住宅やスマートタウンの実現に向けた取り組みを推進し、住まいや暮らしの新しいカタチを提案するコミュニティを提供する複合施設。5G等の次世代通信やIoT機器等の先進テクノロジーを体感・体験していただく拠点として位置付け、Center CourtへのSmart Pole※の設置や、LIFE CREATION区画のモデルハウス内へのIoT機器を通して、スマートホームやスマートタウンの実現に向けた検証を行うとともに、来場者に「5G Homestyle」を実際に体感・体験していただける環境を提供いたします。また、「LIVINGTOWN みなとみらい」を通じて得た新たな技術やノウハウをこれからの事業に活用するとともに、住宅業界との関係強化による販路ネットワークの一層の拡大を図り、持続的成長を目指してまいります。

■ 「LIVINGTOWN みなとみらい」 施設構成

「LIVINGTOWN みなとみらい」は、3つの異なるテーマの区画と人々が集うCenter Courtで構成されています。2023年春にLIFE CREATION区画が先行オープンし、2023年夏にLIFE STYLE区画とLIFE RESIDENCE区画がグランドオープン予定です。



「LIVINGTOWN みなとみらい」 施設構成

●LIFE CREATION 区画

住宅展示場エリア。複数のモデルハウスとともに、IoT や先進テクノロジーを駆使したスマートホームを実際に体感・体験することができます。

●LIFE STYLE 区画

自動車ディーラーのショールームエリア。海外の複数ブランドの自動車を気軽に体感・体験することができます。

●LIFE RESIDENCE 区画

レストランとコワーキングスペースエリア。レストランエリアでは、食材を通じた季節感や特別な世界観を体感することができます。また、職住近接を叶えるコワーキングスペースは、オフィスと変わらない環境で様々な働き方をサポートします。

●Center Court

芝生公園エリア。各種イベントや、カーディーラーによる展示等を予定しております。また、Smart Pole※を設置し、来場者に防犯・見守り・防災機能等を実際に体感・体験していただきます。

※Smart Pole (スマートポール) : 通信基地局やWi-Fi、カメラやセンサ等を搭載した多機能ポールの総称

※ すべてのブランド、製品名、会社名、商標、サービスマークは各社に権利が帰属します。

以上

【フリービットについて】

<https://freebit.com/>

フリービットは、インターネットをひろげ社会に貢献することを企業理念に掲げています。特許取得技術を含む最先端のテクノロジーと、市場のニーズを先取りするマーケティングを組み合わせ、独自のサービスを展開し、5G時代の新たな抜本的価値の創造をしております。

【アルプスアルパイン株式会社について】

<https://www.alpsalpine.com/j/>

アルプスアルパインは「コンポーネント」「センサ・コミュニケーション」「モジュール・システム」3つの事業を展開し、エレクトロニクスとコミュニケーションで人々の生活に貢献し続け、持続的な『価値創造型企業集団』を目指します。 車載・家電・モバイル・ゲームなど多くの市場でお客様のニーズに応える製品とサービスを提供するとともに、産業機械やIoTをはじめ、新たな領域へチャレンジして可能性を広げていきます。

【報道関係者からのお問い合わせ】

フリービット株式会社
グループ経営企画本部 広報担当
電話番号：03-6416-1965
Mail: press@freebit.net

アルプスアルパイン株式会社
コーポレートコミュニケーション部 IR 課
電話番号：03-3726-1211 (代表)
Mail: alpsalpine-pr@alpsalpine.com