

PRESS RELEASE

2023年3月31日

フリービット株式会社

アルプスアルパイン株式会社

- アルプスアルパインのデバイスカ/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、住宅空間等の生活様式への取り組みを強化 -

アルプスアルパインとフリービット、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株式会社（本社:東京都大田区、代表取締役社長執行役員:栗山 年弘、以下「アルプスアルパイン」）と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します。アルプスアルパインとフリービットは、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、住宅空間等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、屋外の厳しい環境等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います。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、フリービットが保有する 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フリービット調べ。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、定常的な実稼働ノード数が約 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 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います。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

【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・ゲーム等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。

【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まいります。

【報道関係者からのお問い合わせ】

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

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