

PRESS RELEASE

2025 年 5 月 23 日

株式会社インターネットイニシアティブ

DittoLive Incorporated

IIJとDitto、インターネット非依存型のデータ同期技術「Ditto」の 国内販売にあたり相互協力することに合意

--「データ駆動社会」の実現に向け、インターネットにつながらない状況のデータも活用へ--

株式会社インターネットイニシアティブ (IIJ) および DittoLive Incorporated (所在地: 米国カリフォルニア州、Ditto 社) は、IIJ が Ditto 社の提供するインターネット非依存型のデータ同期技術「Ditto(ディット)」を日本国内で販売するにあたり相互に協力することに合意しました。IIJ が国内でのライセンス販売や導入サポート、ならびにマーケティングを推進し、Ditto 社は Ditto に関する情報の提供と技術支援を行います。

Ditto は、インターネットが利用できない環境においても、デバイス同士が Bluetooth、Wi-Fi、LAN などのネットワークで通信し、リアルタイムにデータを同期・分析できる新たな通信技術です。Ditto のソフトウェアは iOS や Android、Windows など幅広い OS に対応しており、多様なデバイス同士が、インターネット上のクラウドやサーバを経由することなく自動的にメッシュネットワークを構築し、最適な経路を選択のうえ、データ送受信、およびデータ同期を行います。インターネット接続が可能になった段階で、オフライン時のデータ編集で生じた差分は、システム内で同期が行われます。

現在 Ditto は、フライト中の航空機内で客室乗務員が使う業務アプリや、レストラン内のオーダー管理やレジ端末などに利用されていますが、さらに安定した接続性、リアルタイムのデータ共有、モバイルネットワークの障害時も通信の継続が強く求められる警察や消防、物流、小売、エンターテインメントなどの各分野での利用が検討されています。

背景

IIJ はデータ活用によって高度で広範な社会課題を解決する「データ駆動社会」の実現を目指しています。データ駆動社会の実現に向けてはデータが生成される人やモノが常にクラウドに接続されていることが必要であり、IIJ はこれまで専用線やブロードバンドといった光回線、およびモバイル回線によるインターネット接続サービスや、LoRaWAN®、プライベート LTE、ローカル 5G、Wi-Fi HaLow™などの無線技術によるアクセシビリティを、広く多様なシーンで提供してきました。

しかしながら実際には通信設備の障害など様々な理由で一時的にインターネットに接続できない状態も存在し、そのような地域や現場のデータも孤立させることなく連携、活用することがデータ駆動社会の実現に必要という認識から、インターネットに依存しない通信・データ同期技術である Ditto に注目し、「つながらない」環境で発生したデータを包括したデータ活用ケースの検証および開発を進めていきます。

合意概要

IIJ は国内における Ditto 社の提携パートナーとして、Ditto の販売促進、ならびに、IIJ のサービスやソリューションを組み合わせる必要な導入サポートを行います。また、技術的専門知識、およびトレーニングを顧客に提供していきます。

Ditto のユースケース

大規模災害時に携帯電話網や固定電話網が利用できない環境においても、現場でスマートフォンや PC 間でのコミュニケーションが可能になるため、迅速な救護・支援活動への利用が考えられます。このほか、ネットワークの遅延や切断に強いという特徴を生かし、エッジコンピューティング、IoT の通信手段として製造現場での利用や、イベント会場など混雑でインターネットにつながりにくい場所での利用など、現場でのデータの収集と共有、その後のクラウドへの同期によるデータの有効活用につなげることができます。

両社は Ditto の提供を通じて、これまで接続が困難であった様々な状況でのデータ活用を推進し、高度で広範な社会課題の解決に協力して取り組んでいきます。

Ditto 社について

DittoLive Incorporated（本社：米国カリフォルニア州サンフランシスコ）は、2018 年に設立され、インターネットが接続されていない環境でも、リアルタイムでアプリ上のデータを同期できるプラットフォーム「Ditto（ディト）」を提供しています。Ditto の技術を採用しているアプリは、インターネット上にあるクラウドサーバを経由することなく、直接デバイス同士で繋がって、一時的なメッシュネットワークを形成するため、インターネットが使用できないオフラインの状態でも、アプリを完全に機能させることができます。当社は航空業界をはじめ、防衛、警察・消防、小売、外食など各分野において、同技術を用いた導入を積極的に推進しています。詳細については、<https://www.ditto.com/> をご覧ください。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 荒井、増田

TEL：03-5205-6310 FAX：03-5205-6377

E-mail：press@ij.ad.jp

URL：<https://www.ij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。