

2020年9月15日



東海理化と dotD がデジタルキー領域で戦略的協業

～自動車で培ったキーセキュリティ技術が強みにデジタルキー事業を本格化～

株式会社東海理化（本社：愛知県丹羽郡、代表取締役社長：二之夕裕美、以下、東海理化）と株式会社 dotD（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：小野田久視、以下、dotD）はデジタルキー領域における戦略的協業に合意しました。

「モビリティ」の定義は進化し、従来の移動手段としてのクルマだけでなく、クラウドやモバイル通信などの情報通信技術を駆使した新たなモビリティサービスの提供が求められています。この協業により、両社は東海理化の持つ自動車部品メーカーとしてモノづくりの歴史の中で培ってきた信頼と実績のキーセキュリティ技術と dotD の IT ソフトウェアビジネススキームの構築、販路拡大ノウハウを融合させることで、物理的なキーを使用しないキーのデジタル化、スマート化ニーズにスピーディかつグローバルに対応し、社会インフラとして、より便利で安心安全な社会の実現へ貢献します。

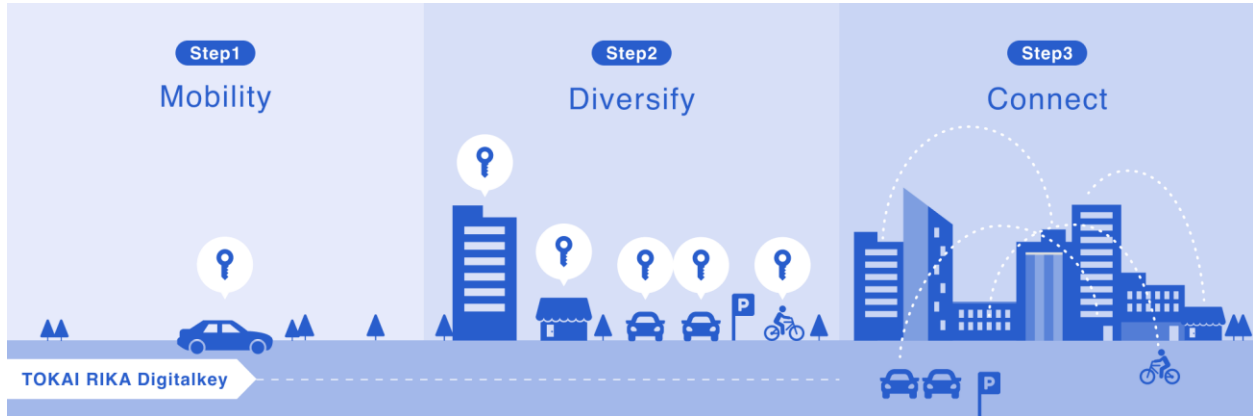
■協業事業の概要

『クルマの鍵屋だからできた安心安全のデジタルキー』

を事業コンセプトとし、東海理化のキーセキュリティ技術の実績、dotD が持つデジタルテクノロジーとソフトウェアビジネス化のノウハウを合わせて様々なユースケースに対応するサービス展開をしていきます。主な特徴は以下の通りとなります。

- 自動車で培ったキーセキュリティ技術を応用した高品質なデバイスの提供
- サービス事業者様に対してデジタルキーサービスを提供するプラットフォーム型ビジネスモデルの構築
- ビッグデータ/AI などの最新ソフトウェアテクノロジーの活用


初期の展開としては自動車の鍵をデジタル化（レトロフィット※1、新規車両のいずれにも対応）し、クルマの所有者、ファミリーシェア、個人間カーシェア、法人向け社用車管理に向けたプラットフォームの提供を皮切りに自動車以外の領域にも事業を拡大していく予定です。



将来の構想としてはクルマのキーのみならず、店舗、倉庫、オフィス、ビル、駐車場、自転車、駐輪場、ロッカーなどの機器にも対応して、様々なシーンで活用されるデジタルキーにより、これらを利用するサービス事業者様との連携を更に深め、デジタルキーのユースケースを広げます。

■ 提供するデバイスおよびソリューション

	<p>TOKAI RIKA Digitalkey API^{*2}</p> <p>サービス事業者様の自社サービスのサーバと連携し、鍵の予約や権限付与を自社サービス上で行うことを可能にする API を提供しています。サービス事業者様のニーズに合わせて柔軟に API 連携を行うことができます。</p>
	<p>FREEKEY アプリ & SDK^{*3}</p> <p>ユーザー向けの鍵管理アプリ「FREEKEY」を開発しています。FREEKEY for CAR は、クルマ向けスマートキーデバイス「BOXKEY」をクルマに設置することでスマホからの解錠/施錠を可能にします。FREEKEY CONCEPT は、シェアオフィスや宅配ボックスに対応しています。また、FREEKEY SDK も提供しているため、鍵操作機能をサービス事業者様の自社サービスアプリにて実装することも可能です。</p>

	<p>BOXKEY</p> <p>クルマ向けスマートキーデバイス「BOXKEY」にクルマの物理鍵を内蔵することで、スマホで鍵の解錠/施錠操作を行うことができます。BLE※4通信のため、オフラインでの鍵操作も可能です。現在、国内外約 80 種の鍵型に対応しており、対応可能車種は順次拡大中です。</p>
	<p>組み込み型デジタルキーモジュール※5</p> <p>ビルやオフィス、店舗、倉庫などのドアにモジュールを組み込み、スマホで解錠/施錠操作が行うことができます。店舗での置き配や、シェアオフィスでの利用の実証実験を行っています。</p>

※1 レトロフィット：旧来の技術に新しいものを加えて新型にすること。ここでは既存のカギの仕組みを変えずに新しい仕組みを追加することによって、新しいテクノロジーに対応すること

※2 API：Application Programming Interface の略称で、プログラムを連携させる仕組みのこと

※3 SDK：Software Development Kit の略称で、あるシステムに対応したソフトウェアを開発するために必要なプログラムや文書などをひとまとめにしたパッケージのこと

※4 BLE：Bluetooth Low Energy の略称で、電子機器などに使われる低消費電力の無線通信技術のこと

※5 モジュール：メモリ、センサ、通信機能等を搭載させた部品のこと

■東海理化について

社名：株式会社 東海理化

所在地：愛知県丹羽郡大口町豊田 3-260

代表者：代表取締役社長 二之夕 裕美

事業内容：自動車部品及び関連部品を中心に自動車技術を応用した様々な事業を展開

設立年月：1948 年 8 月

<http://www.tokai-rika.co.jp/>

■dotD について

社名：株式会社 dotD

所在地：東京都港区北青山 2 丁目 14 番 4 号 WeWork the ARGYLE aoyama 6F

代表者：代表取締役 CEO 小野田 久視

事業内容：自社事業と共創事業の2つを軸に、新規事業開発を支援する事業創造ファーム

設立年月：2018年9月

<https://dotd-inc.com>

■本サービスのwebサイト

TOKAI RIKA Digitalkey : <https://digitalkey.jp>



■本リリースに関するお問合せ先

株式会社 東海理化 総務部広報室 : 0587-95-5211

株式会社 dotD 担当：木村美紗 (050-3746-1101 / misa.kimura@dotd-inc.com)

以上