

NEWS RELEASE



報道関係者各位

2015 年 9 月 16 日
株式会社ネクス
株式会社ブレインパッド

ネクスとブレインパッド、車載通信デバイスを活用した コネクテッドカー・プラットフォーム構築における協業に合意

株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：秋山 司、以下ネクス）と、株式会社ブレインパッド（本社：東京都港区、代表取締役社長：佐藤 清之輔、以下ブレインパッド）は、IoT（*1）時代の到来に向け、ネクスの提供するテレマティクス（*2）デバイスを利用した、コネクテッドカー（*3）ビジネスのためのプラットフォーム構築における協業に合意しました。

さまざまな構想が進む当領域において、既に国内市場向けに最適化されたテレマティクスデバイスを提供しているネクスと、当該デバイスで収集できるデータに関する分析実績を有するブレインパッドが協業することにより、自動車業界や保険業界をはじめとして、自動車の走行支援や車両診断、渋滞緩和などの交通管理、危険予知や交通事故削減などといった、さまざまな可能性のあるコネクテッドカービジネスを強力に支援してまいります。

■協業の背景

コネクテッドカーと呼ばれる、通信機能が付加された車両から走行データなどを収集して活用する領域は、成長が期待される IoT の中でも、B2B 市場から B2C 市場までの裾野の広がり が特に期待されており、2020 年までに世界で約 15 兆円の市場規模になるといわれております（*4）。

現在、通信機能を標準搭載する車両は一部の高級車種のみであり、その他多くの車両から各種データを取り出して通信を行うためには、故障診断用の国際規格である OBD II（*5）端子に、データ取得用の通信デバイスを後付けする方法が標準的とされております。

しかしながら、国産自動車メーカーの車内通信は、海外自動車メーカーに比べ標準化が進んでいないため、国際標準に基づいて開発されたデバイスでは、国産メーカーの車両からはデータが取得できない、または取得できるデータの種類が非常に限られてしまうことが、国内外のテレマティクスデバイスメーカーの参入障壁となっておりました。その結果、国内市場においては、複数の自動車メーカーや車種をまたがる車両走行データの収集自体が困難となり、諸外国に比べ、当該データを高度に活用したサービス開発が遅れているといわれております。

ブレインパッドは、この国内における車両データ取得に関する諸問題を解決する技術を有する、車両データ解析ベンチャーの株式会社テクトム（本社：東京都中野区、代表取締役社長：富田 直樹、以下テクトム）に、2012 年より出資しており、以来、当該領域のデータ分析に関するノウハウの蓄積につとめてまいりました。

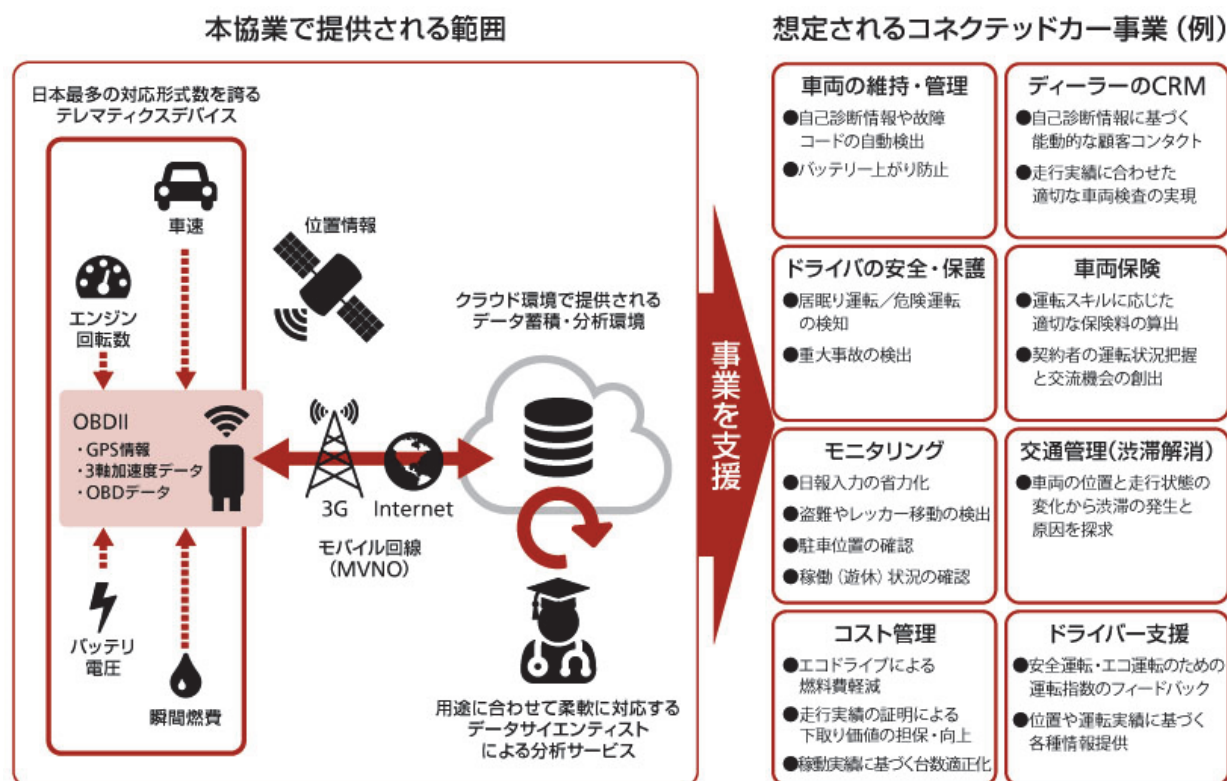
また、通信機器の企画製造を事業領域とするネクスは、2013 年よりテクトムと協業し、国内最大の車両数に対応する OBD II データ通信ユニットの開発に成功しました。本製品は、OBD II 規格に対応した一般的な製品とは異なり、独自のソフトウェアを多数準備することで、900 種類を超える圧倒的な車種対応数を実現しております。また、データ通信機能を搭載しているという特徴を最大限に生かし、毎年リリースされる新型車種、特定用途の車両の追加についても、順次ソフトウェアのアップデートで対応することができます。

ネクスとブレインパッドは、それぞれの領域における国内での先行実績をふまえ、車両走行データを活用したコネクテッドカービジネスの発展を推進することを目的に、データ収集・蓄積から分析後の活用に至るまで、これから当該事業に参入する事業者をワンストップで支援するプラットフォームの構築を進めていくことに合意しました。

■協業の内容

ネクスとブレインパッドは、テレマティクスデバイスを活用したサービス開発に取り組む事業者に対して、当該デバイスを利用し、データ収集からサービス開発までを網羅的にサポートする体制を構築します。

通常、事業者がコネクテッドカービジネスに取り組む場合、車両に取り付けるテレマティクスデバイスの開発に始まり、通信回線の確保、収集したデータを蓄積するサーバー環境の用意、それらデータを解析するエンジンの開発、そして、最終的にそれらデータを活用したアプリケーション（サービス）の開発までを行う必要があります。ハードウェアからネットワーク／サーバー環境、データ分析、アプリケーション開発までの幅広いエンジニアリング・リソースが必要となりますが、両社が構築するプラットフォームを活用することにより、事業者は、最終のサービス開発部分に注力することができます。



■OBD II データ通信ユニットの特徴

基本取得項目（10 種類）

瞬間燃費	積算距離
燃料噴射量	積算燃料
車速	バッテリー電圧
エンジン回転数	ブレーキスイッチ
エンジン冷却水温	アクセルスロットル開度

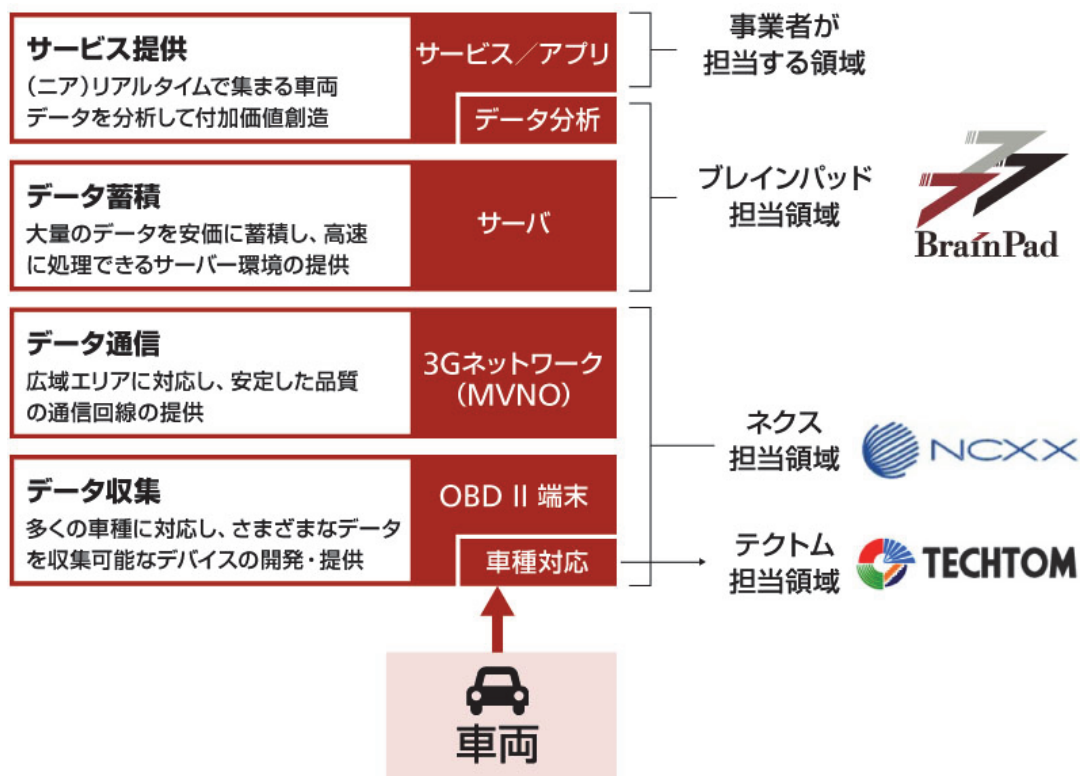


- ・データ通信機能を活用し車両情報をサーバーに登録することで、OBD 端子に接続するだけの簡単セットアップ
- ・業界最大レベルの国内 900 種類以上の車種に対応し、ソフトウェア自動更新により対応車種を今後も順次拡大可能
- ・OBD II データ 10 種、GPS、加速度データに対応し、車種固有の 28 種類の追加データも順次対応
- ・特殊車両についても相談の上対応可能

■両社の位置づけと役割分担について

ネクスとブレインパッドは、自らがコネクテッドカービジネスを展開するのではなく、当該事業開発に取り組まれる事業者を支援いたします。ネクスが通信端末の開発と通信回線の提供、ブレインパッドが収集したデータの蓄積・分析環境の提供を担当し、さらに、ブレインパッドはニーズに応じて分析サービスの提供を行います。

また、ネクスはテクトムと共同で、継続的に対応車種の追加や、事業者から要望のあった特殊車両への対応などを進めてまいります。



■今後の取り組みについて

ネクスとブレインパッドは、コネクテッドカービジネスを構想される事業者に対するコンサルティングサービスから開始し、要望に応じてシステム企画・開発の支援サービスも行っております。

また、ブレインパッドは、本協業に先駆け、すでに、テクトムが開発に協力したネクスのテレマティクスデバイスを最大200台の自動車に装着して走行データを収集する大規模な実証実験を開始しており、この実証実験で得られた知見を、本プラットフォームを活用した事業の支援に活かしていく予定です。

- (*1) 「Internet of Things (モノのインターネット)」の略。コンピュータなどの情報・通信機器だけでなく、世の中に存在するさまざまなモノに通信機能を持たせ、インターネットに接続したり相互に通信することにより、自動認識や自動制御、遠隔計測などを行うこと。
- (*2) テレコミュニケーション (Telecommunication=遠距離通信) とインフォマティクス (Informatics=情報工学) から作られた造語。車などの移動体に通信システムを組み合わせリアルタイムでの情報収集やサービス提供を行う。
- (*3) インターネット通信機能を付加した自動車。また、安全性を高めたり、効率的な運転を助けるためにさまざまなデータを収集・分析して利用者に提供するだけでなく、利用者の生活情報まで含めてサービスを提供する情報端末として自動車を活用しようとする動きのこと。
- (*4) 出典：プライスウォーターハウスクーパース・ストラテジー株式会社「Strategy& Foresight vol.3 2015 Spring」内「コネクテッドカーの明るい未来」
- (*5) 自動車の排ガス制御部品とエンジンの主要部品を、継続的かつ定期的にモニターすることにより、主要部品や車両の状態を診断できるように設計された車載コンピュータ診断装置のこと。

■ご参考情報

●株式会社ネクスについて <http://www.ncxx.co.jp/>

本社所在地：岩手県花巻市櫛ノ目第2地割32番地1

設立：2015年4月

代表者：代表取締役社長 秋山 司

資本金：310百万円（2015年4月1日現在）

従業員数：47名

事業内容：各種無線方式を適用した通信機器の開発、販売

上記にかかわるシステムソリューション提供および保守サービス

●株式会社ブレインパッドについて <http://www.brainpad.co.jp/>

（東京証券取引所 市場第一部：証券コード 3655）

本社所在地：東京都港区白金台3-2-10 白金台ビル

設立：2004年3月

代表者：代表取締役社長 佐藤 清之輔

資本金：331百万円（2015年6月30日現在）

従業員数：166名（連結、2015年6月30日現在）

事業内容：アナリティクス事業／ソリューション事業／マーケティングプラットフォーム事業

●株式会社テクトムについて <http://www.techtom.co.jp/index.html>

本社所在地：東京都中野区本町 6-16-12 新中野 FK ビル

設立：1989 年 11 月

代表者：代表取締役社長 富田 直樹

資本金：77 百万円

従業員数：14 名（2015 年 9 月現在）

事業内容：自動車用電子制御装置および地球温暖化防止機器の開発

■お問い合わせ先

●製品・サービスに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

ビジネス・ディベロップメント&営業統括本部

TEL：03-6721-7002 e-mail：info@brainpad.co.jp

●本ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社ネクス

広報担当

TEL：03-5766-9870 お問い合わせ先 URL：<https://www.ncxx.co.jp/inquiry/>

株式会社ブレインパッド

コーポレート本部 経営企画部 広報担当

TEL：03-6721-7700 e-mail：pr@brainpad.co.jp

*本ニュースリリースに掲載されている会社名・商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

*本ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。

*本発表は、株式会社ネクスおよび株式会社ブレインパッドの両社で行っております。重複してニュースリリースが配信されることもありますので、ご了承願います。

以上