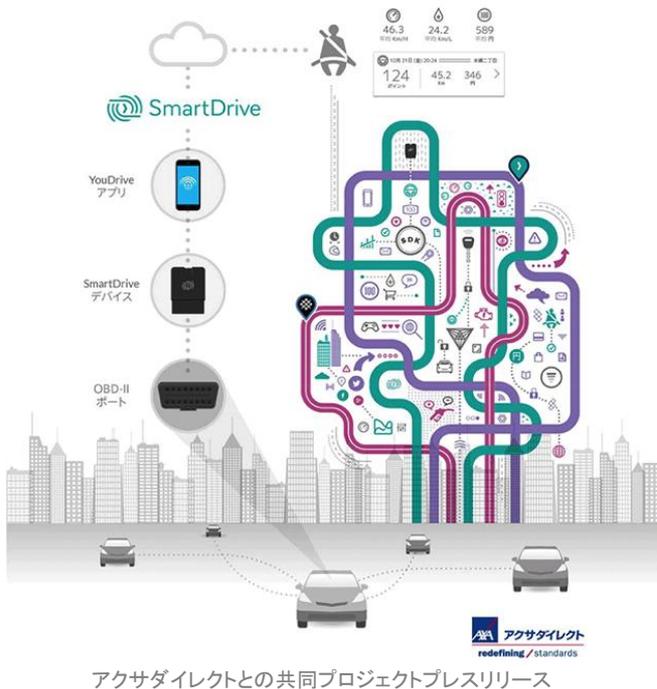


CHANGE THE FUTURE OF DRIVING

運転特性等のビッグデータを収集・解析し、お客さまに価値のあるフィードバックを提供していくことに努めるとともに、事故死ゼロ・渋滞ゼロの社会づくりに貢献します。



- 皮膚病診断・治療を支援するスマートフォンアプリを開発し、日本の僻地医療、医師不足の解決に貢献
- 下図のモデルの構築により患者、医師の両者が受益
 - 患者: 多くの患者からのデータにより、より質の高い医療を提供
 - ユーザー医師: 専門領域に集中でき、皮膚病の誤診も回避
 - 皮膚科医: ユーザー医師等からの紹介により、稀少疾患の対診依頼が増え、より専門的な治療に集中
- 自動識別技術の開発により将来的には大幅な数の診断支援が必要な被災地・新興国へ展開



【POCの主な成果】

自動車の走行データを収集するためのOBD- II デバイス、スマートフォンアプリ及びSDKを開発し、Bluetooth Low Energy (BLE) 版のOBD- II デバイスの量産化を完了させた。

またアクサ損害保険株式会社(アクサダイレクト)との業務提携契約を締結し、新商品・新サービスの開発及び提供を目的としたスマートフォンアプリの共同開発及び走行データの収集を開始することで、持続的かつ発展的な事業展開を可能とするビジネスモデルの基盤を構築した。

PoCの成果

- 数千人以上の医師を募りデータ収集を行い、1万枚程度の画像データを収集完了。併せて、機械学習時の問題点の抽出・整理も完了。
- 今後、継続的にユーザー医師を募り、学習の自動化、精度向上策に取り組む。