

2018年1月4日号

ニュース&リポート

トヨタのつながる車が保険を変革 安全運転なら保険料安く

トヨタ自動車の「コネクテッドカー」が集めた情報を基に保険料を割り引 く自動車保険が2018年1月に登場する。情報端末となったクルマが既存の サービスを変えようとしている。

トヨタが進めるデジタル変革の波が自動車保険にも及び始めた。あいお い二ッセイ同和損害保険の「タフ・つながるクルマの保険」はトヨタの 「コネクテッドカー」が集めた情報を活用する初の自動車保険。急加速や 急減速、走行速度などを分析し、安全運転なら保険料を割り引く。2018年 1月以降発売の「レクサス」と同年夏以降発売の「クラウン」の一部が対象 となる。

コネクテッドカーの電子制御ユニット(ECU)が出力するデータを集め る。車載機器の「DCM(専用通信機)」と携帯電話回線を介してトヨタの 用意するクラウド「トヨタスマートセンター」にデータを送り、保険料の 算出に使う。DCMを利用するには年1万2960円の料金が別途かかる。

あいおいニッセイ同和損保はトヨタが提供する情報基盤のいわばユーザ ーとなる。あいおいニッセイ同和損保の梅田傑商品企画部企画グループ担 当次長は開発にあたり「2015年ごろから両社が収集してきた数万台の自動 車のデータと事故情報を匿名化した上で組み合わせた」と話す。これらを 分析して、どんな運転が事故につながるかを導き出すアルゴリズムを構築 した。

カーナビの位置情報も利用する。同じ急加速や急減速のデータでも、高 速道路と一般道では安全運転かどうかの判定に違いが出るからだ。

保険料は基本保険料と運転分保険料からなり、安全運転かどうかは100 点満点のスコアで評価する。加えて、保険料の料金テーブルは1キロメート ル刻みの走行距離に応じて月ごとに変化する。例えば、年間走行距離が 8000キロメートルで10等級、安全運転スコアが80点以上の場合、運転分 保険料に対して最大80%の割り引きが月払い時の翌月の保険料に適用され る。

スマホアプリで手軽に運転診断

損保ジャパン日本興亜も運転特性に応じて割り引く自動車保険の提供を 始める。2018年1月1日以降に初めて保険を契約する顧客が主な対象とな る。無料のカーナビアプリ「ポータブルスマイリングロード」を入れたス マートフォンを起動し、5日間で計10時間以上の「運転診断」で割引率を 決める。保険料全体に対し最大20%割り引く。ソニー損害保険が専用の計 測器を使う同様の保険を提供しているが、スマホで運転特性を取得する保 険は初となる。

運転免許証番号を登録すれば、契約者本人の自動車以外でも運転を診断 できる。損保ジャパン日本興亜の森慶一郎リテール商品業務部商品開発グ

検索

コラム目次

銀行法、GDPR、民泊法、IoT減税… 知らな いとピンチ、今年の法改正

生徒ごとに最適な学習順を指南 AI駆使、リク ルートが新サービス

国内最大級、141が4億円被害 企業版振り込 め詐欺が日本狙う

社員の顔画像からストレス診断 新サービス、 働き方改革を支援

スパコン開発のPEZY社長逮捕 NEDO助成金 を不正受給容疑

新元号カウントダウン500日 日本MSは「合 字」対応へ

ICカード決済義務まで半年 コンビニ大手「違 法状態|も

バックナンバー













バックナンバー一覧 ◆

アクセスランキング

【20の技術が変える未来】 予測01 職場の人手不足が解消

【20の技術が変える未来】 予測07 航空・自動車も接続大開放

【ニュース&リポート】 銀行法、GDPR、民泊法、IoT減税… 知 らないとピンチ、今年の法改正

【20の技術が変える未来】 予測09 3D地図でグーグルに一矢

【20の技術が変える未来】 予測20 「門前払い」が消える

【20の技術が変える未来】 予測10 中小企業、デジタル下剋上

【ニュース&リポート】 スパコン開発のPEZY社長逮捕 NEDO助 成金を不正受給容疑

【インタビュー】 IT部員はボーナスいっぱい ブロックチェ ーン、適材適所で

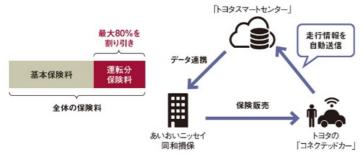
【20の技術が変える未来】 予測04 さらばマルウエア感染 ループ副長は「車種やスマホが違っても同じ運転者であれば同じ割引スコアを算出するよう処理を工夫した」と話す。

新型保険は保険会社にもメリットがある。事故が減れば保険金の支払いが減るからだ。森副長は「一般的に自動車保険の事業は保険料収入に対して保険金支出が約6割を占める。ここを圧縮できれば利益を増やせる」と話す。

2018年は自動車の発信する情報を生かした様々な新しいサービスが登場しそうだ。

図 運転の挙動を自動車保険に反映する仕組み

安全運転なら保険料を割り引く



[画像のクリックで拡大表示]

斉藤 壮司

ツイート 0

目次

日経コンピュータに関するツイート

早瀬道博@初音ミクとリンクする世界 初音ミク編 アップしましたさんがリツイートしました



尻P(野尻抱介) @nojiri_h

最近の『日経サイエンス』は攻めた記事が多いよね。 「仮面ライダーの方程式」は監修者がエピソードにちなんだ数式の意味を解説していて、公開鍵暗号や蔵本転移など、おいしい題材を盛り込んでいる。ImPACTの自称量子コンピュータについての記事では当事者の言い分をしっかり伝えつつ問題提起。



1時間

埋め込む Twitterで表示

【20の技術が変える未来】 予測02 毎週、管理職の送別会

関連書籍

SEよ大志を抱こう



SEのやりがいを改めて認識できるともに、楽しく働きながら大成するための「気付き」が得られます。これからの時代を生きるSEに必要な心構えや物事の考え方を体系的に整理し、53のメッセージとしてまとめています。『日経コン

ピュータ』の人気連載を基にした、SE一筋40年の 著者による待望の初書籍です。

(A5判、276ページ、1,680円)