

### これからどうなる?クルマ業界 自動運転編



第丨章	重大事故発生 ?!	01
第2章	自動運転のレベル分け	17
第3章	自動運転の実証実験	23
第 4 章	自動運転システムとは?	37
第 5 章	自動運転とコネクテッド	53
第6章	自動運転とビジネス	61
第7章	MaaS最新事情	84
第8章	「AI」の限界?	93
付 録	クニちゃんのサポトヨ講座	105
参考資料	4	112

発行:ネッツトヨタ瀬戸内株式会社 松山市中央1丁目19番32号 TEL:089-922-8888

※本冊子で紹介しているアイテム及び価格、性能等は2019年2月15日時点に基づき記載しております。 実際購入・検討する際は、販売店等にお問い合わせくださいませ

2019年2月25日



### クニちゃん

元ヤンで今はトヨタ系 某ディーラーの整備工場で 工場長を務めている



#### MAI社長

クニちゃんの勤める ディーラーの社長さん バリバリキャリアウーマン

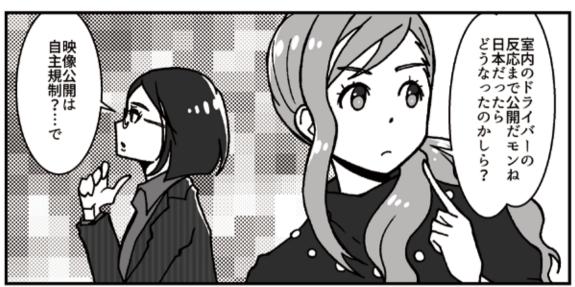


NANAちゃん

離婚したばかり 子育てしながら OLとして日夜奮闘中

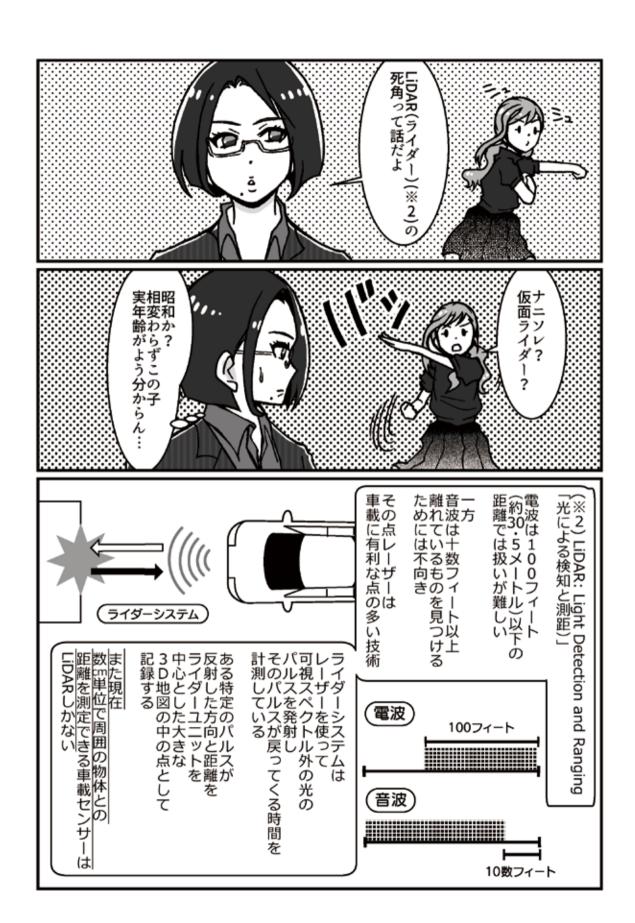




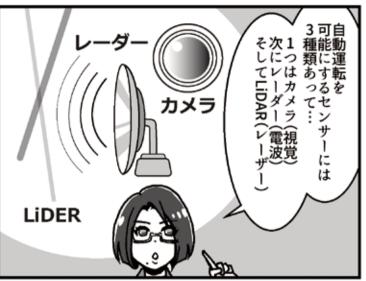




















緊急ブレーキが必要と判断 衝突の6秒前に歩行者を検知ウーバーの自動運転システムは 暫定報告書によれば 1・3秒前には衝撃を軽減する XC90に搭載した 制が 動しない設定にしていた動運転中は緊急ブレーキが両の不規則な挙動を減らすたかしウーバーは 検知 緊急ブレ 6秒前 1.3秒前 を減らすため

> ハンドルやブレー緊急時には運転席 転席の係員が

衝突の後だった 係員がブレーナ はなく システム側から システム側から警報を発する介入することになっていたがハンドルやブレーキの操作に たキ を踏 h だ の は

緊急の操作を担わせていたことになりわき見をしていた係員にウーバーは前方を見ず 用 面 の 杜. 撰 合も浮かび上がった

制自係 御動運 は

**画面を見ていたと主張連転システムの** は事故直前まで

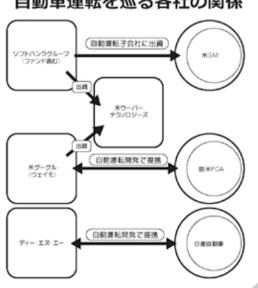
2400億円の出資を受けると発表GMはソフトバンク・ビジョン・ファンドから

また5月31日

提5ウ携月ー 七30八 )ありえると発表 (日ウェイモ(Google)と 、ーはイメージ回復を狙っ とって か

米運輸安全委員会(NTSB)の ※3)2018年5月4日

## 自動車運転を巡る各社の関係



以下のようになった自動運転を巡る各社の関係は結果として 「自前路線」の傾トヨタは依然

向 が強い いようだ





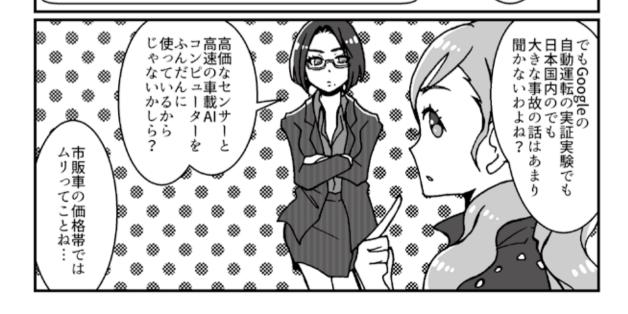


## 先進運転支援システム

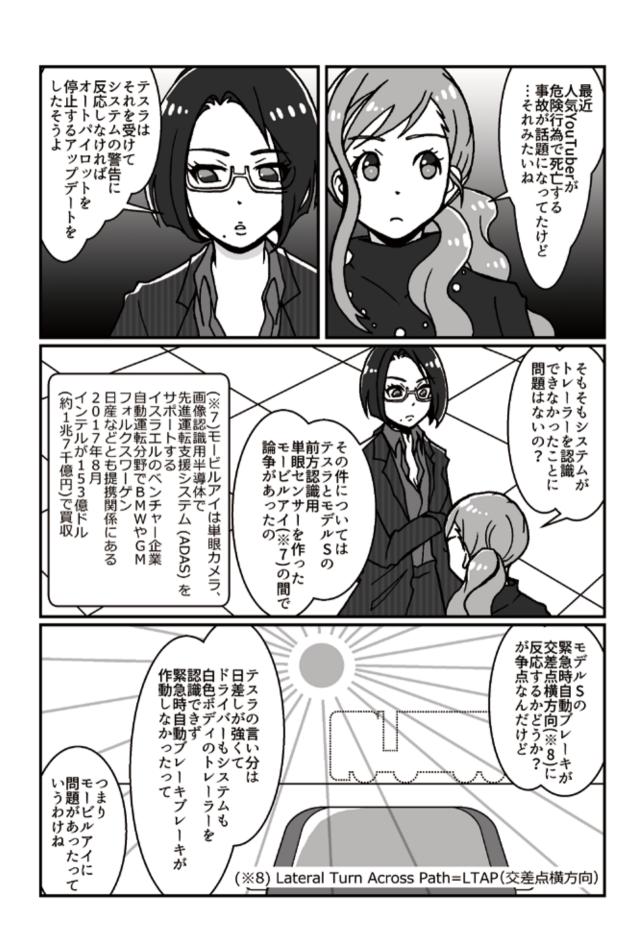
# 自動運転

(※5) ADAS( Advanced driver-assistance systems)は 自動車のドライバーの運転操作を支援するシステム

ヘッドライトの制御の自動化、自動クルーズ制御、 自動ブレーキ制御、GPS/交通警報の提供、 スマートフォンへの接続、他の車や危険についての 運転手への警報、車線制御、死角にあるものを見せるなど とシツコイくらい書いてあるわであって、自動運転ではない」であって、自動運転ではない」であれば先進運転支援システム(※5円での自動運転?市販車はテスラだけじゃなくだから





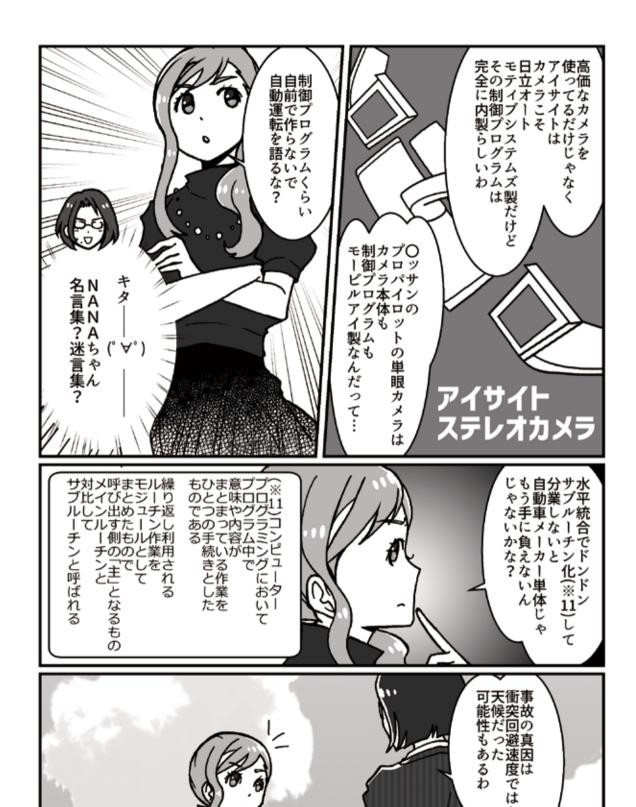












なく

