

令和5年10月31日(火)

日刊自動車新聞 11面

米カリフォルニア州で自動運転タクシー事故

自動運転車の社会的受容性について新たな負荷が発生した。ゼネラル・モーターズ(GM)傘下のGMクルーズホールディングスが米カリフォルニア州で安全管理者(運転者など)の同乗なしで営業運行する自動運転タクシーが、離れた車両がはねた歩行者を避けきれず衝突し、被害を広げてしまった。その事故を受け、当局が運行許可を停止。さらに「反対派」住民の意向を受け、地元議員が規制強化を要望するなど風当たりが強まる。クルーズは「事故は非常に稀(まれ)なケースで技術は着々と進化している」と強調するが、自動運転車の「安全安心」が広く認められるまでの道のりは、ものに長くなりそうだ。

運行許可から
2ヵ月足らずで

夏、加州サンフランシスコ市内で管理者の同乗がない自動運転タクシーの24時間営業運行が許可されてから約2ヶ月足らずの10月2日夜間に、赤信号で停車中の自動運転タクシーが隣の車両(人間が運転するガソリン乗用車)と同

社会的受容性は一步後退

時、青信号で発信した直後、ガソリン車が信号を無視して横断歩道に入った歩行者をはね、自動運転タクシーの進路前方に飛ばした。ガソリン車は現場から逃走した。

自動運転タクシーはステアリングで回避しつつ急ブレーキをかけるも路上に倒れた歩行者と衝突。これを検知した自動運転タクシーはいったん車両を停止した後、交通の混亂を避けるため車両を路に衝突した場合、人間のドライ

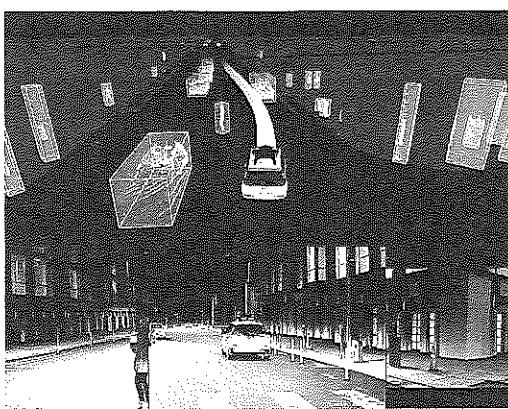
ビングで青信号を発信した直後、ガソリン車が信号を無視して横断歩道に入った歩行者をはね、自動運転タクシーの進路前方に飛ばした。ガソリン車は現場から逃走した。

自動運転タクシーはステア

リングで回避しつつ急ブレーキをかけるも路上に倒れた歩行者と衝突。これを検知した自動運転タクシーはいったん車両を停止した後、交通の混乱を避けるため車両を路に衝突した場合、人間のドライ

ビングで青信号を発信した直後、ガソリン車が信号を無視して横断歩道に入った歩行者をはね、自動運転タクシーの進路前方に飛ばした。ガソリン車は現場から逃走した。

自動運転タクシーはステア



クルーズは自動運転タクシーの認識動画を公開して弁明

世界の動き

クルーズは自動運転タクシーの認識動画を公開して弁明

弱点もしつかり説明の必要

すべての動きは予測できないが

自動運転車の安全性の検証

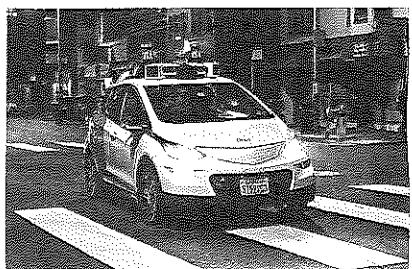
や制御に欠かせない人工知能(AI)の学習では、シミュレーションを活用して効率化することが過例だ。ただ、一般的には言い訳に聞こえて、しまい「自動運転技術は危険環境には周辺の車両、歩行者の数や道路幅、天候状況などの組み合わせが影響あり、あらゆる状況の再現には無理がある。発生の確率が高い事象を優先して検証するを得ないのが事情だ。急停車の運行を邪魔するため

運行に反対する声が上がり、今回の事故が発生してしまっ

た。クルーズは警笛や注意散故後の初動対応に問題を感じた。シナリオで想定された歩行者の位置が検知されなかった。そして前後・左右の車両や交通状況など、認識できる範囲の安全を確認した上で、プログラム通りに車両を停止したのだ。

これは「人が車体底面と路じたため被害者保護を怠った」という状況が面の間にいる」という状況が、

弱点もしつかり説明の必要性を示す。自動運転タクシー事業を開始するに至ったが、このプロセクトへの影響も不可避である。クルーズの事故は、自動運転車に対する不信感を強めたことが否めない。ただ、これは同社に限らず、自動運転車の運行を抑え、公共安全に関する懸念するなど、規制強化の動きが本格展開が期待される。ただし、自動運転タクシーの導入で先行したカリフォルニア州で、クルーズの営業運行が停止された。同社は安全管理者による運行を抑え、公共安全に関する懸念するなど、規制強化の動きが本格展開が期待される。ただし、自動運転タクシーの導入で先行したカリフォルニア州で、クルーズの営業運



クルーズの自動運転車

日本展開への影響避けられず

クルーズは、緊急車両の認識や進路を譲る制御の改善を

(ADAS)を含む技術の限界やデメリットを消費者につ

かり説明してこなかった自動運転車界にも落ち度があると言ふ。弱点も含み隠さず明かして地道に社会的要容性を醸成していくことが、自動運転車の普及の礎となる。

クルーズは、自動運転車から収集した実走行データと、認した後に車両を移動すべきかを判断する

「無人運転」の運行許可を停止された。これを要して26日にはテキサス州オースティン、アリゾナ州フェニックスでも無人運転車の運行を自主的に取りやめた。

自動運転技術は、ドライバ不足への対応や公共交通が乏しい地域の「交通難民」の問題を解決する技術として、日本でも本格展開が期待される。ただし、自動運転タクシーの導入で先行したカリフォルニア州で、クルーズの営業運行が停止された。同社は安全管理者による運行を抑え、公共安全に関する懸念するなど、規制強化の動きが本格展開が期待される。ただし、自動運転タクシーの導入で先行したカリフォルニア州で、クルーズの営業運