

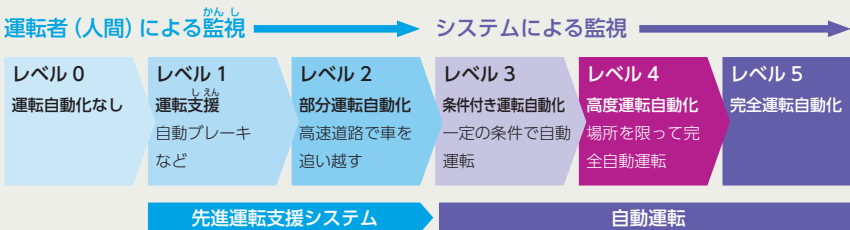


## 「自動運転」の世界をさぐる！

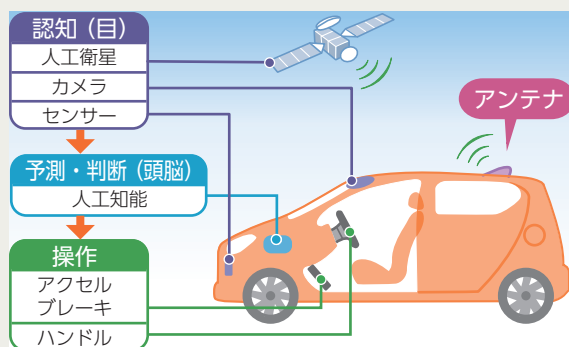
2023年5月21日、福井県永平寺町の公道で、全国で初めての「レベル4」による自動運転の運行が始まりました。自動運転のレベルは「1」から「5」の5段階があり、レベル4では、運転手ではなく、コンピュータシステムによって運転を行います。

自動運転については、2023年4月1日、道路の安全を定める「改正道路交通法」が施行されました。これによって、自動車の自動運転のレベルが「4」に上がり、場所を限っての公道での無人運転ができるようになりました。

### ▼自動運転のレベルごとの内容



▲永平寺町で運転を始めた自動運転車  
全長約2kmの区間を、運転手なしで走ります。



▲自動運転のしくみ カメラやセンサー、人工衛星からの情報などによって、AI(人工知能)システムが車を動かします。

## メを育てよう

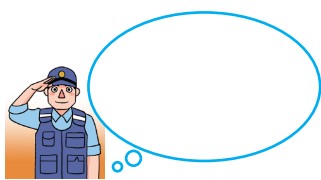
①自動運転の技術で、どんな問題が解決できると考えられますか。

- ・安全性が高まり、( )を減らすことができる。
- ・交通がスムーズになり、( )を解消することに役立つ。

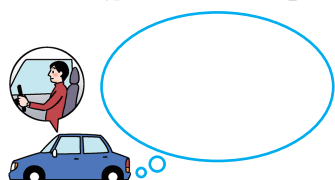
②自動運転が広まったとき、どんなことが課題になりそうですか。

- ・( )(人工知能)のシステムがこしょうしたり、誰かに乗っ取られたりするかもしれない。
- ・タクシーなどの運転を仕事とする人の数が( )かもしれない。

③自動運転によって、次の人たちにはどんなことが起こるでしょう。それぞれの人の立場になって考えてみましょう。



道路の安全を守る警察

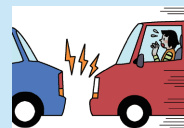


車を運転するドライバー

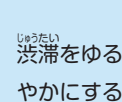


人口が減っている地域の人たち

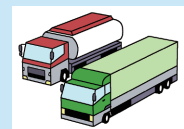
### ▼自動運転技術が開発されている背景



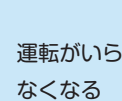
交通事故の防止



渋滞をゆるやかにする



運転手不足をおぎなう



運転がいらなくなる



災害に対応する

自動運転技術の背景には、このような目的や理由があります。

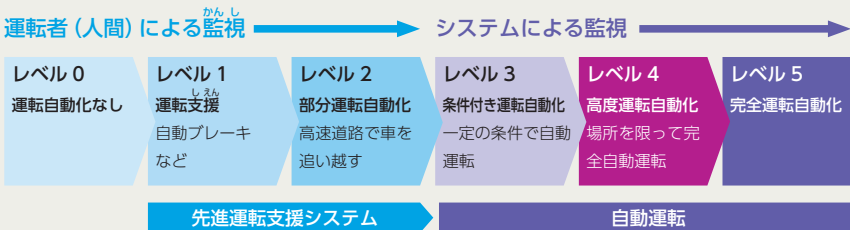


## 「自動運転」の世界をさぐる！

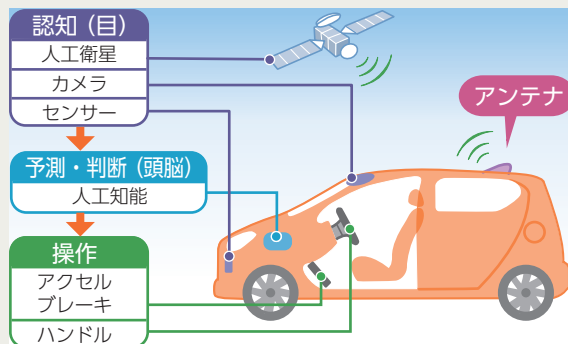
2023年5月21日、福井県永平寺町の公道で、全国で初めての「レベル4」による自動運転の運行が始まりました。自動運転のレベルは「1」から「5」の5段階があり、レベル4では、運転手ではなく、コンピュータシステムによって運転を行います。

自動運転については、2023年4月1日、道路の安全を定める「改正道路交通法」が施行されました。これによって、自動車の自動運転のレベルが「4」に上がり、場所を限っての公道での無人運転ができるようになりました。

### ▼自動運転のレベルごとの内容



▲永平寺町で運転を始めた自動運転車  
全長約2kmの区間を、運転手なしで走ります。



▲自動運転のしくみ カメラやセンサー、人工衛星からの情報などによって、AI(人工知能)システムが車を動かします。



## メを育てよう

①自動運転の技術で、どんな問題が解決できると考えられますか。

- ・安全性が高まり、( 交通事故 ) を減らすことができる。
- ・交通がスムーズになり、( 渋滞 ) を解消することに役立つ。

②自動運転が広まったとき、どんなことが課題になりそうですか。

- ・( AI )(人工知能)のシステムがこしょうしたり、誰かに乗っ取られたりするかもしれない。
- ・タクシーなどの運転を仕事とする人の数が( 減る )かもしれない。

③自動運転によって、次の人たちにはどんなことが起こるでしょうか。それぞれの人の立場になって考えてみましょう。



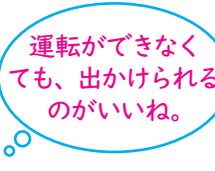
道路の安全を守る警察



車を運転するドライバー

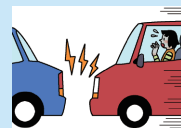


人口が減っている地域の人たち

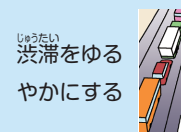


運転ができなくても、出かけられるのいいね。

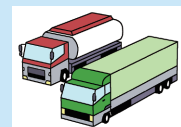
### ▼自動運転技術が開発されている背景



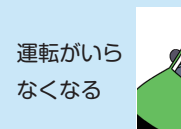
交通事故の防止



渋滞をゆるやかにする



運転手不足をおぎなう



運転がいらなくなる



災害に対応する

自動運転技術の背景には、このような目的や理由があります。