

# モビリティの再定義 ―

新しい定義におけるシステムサプライヤーの役割

ボッシュ株式会社 代表取締役社長

ウド・ヴォルツ(工学博士)



## クルマの変化をもたらしているメガトレンド

### 未来のモビリティを形づくる4大トレンド









#### 人口構成

グローバル規模で 高まる**モビリティ** ニーズ - **高齢化** 社会への対応

#### 都市化

**重要性**を増す 多彩な移動手段の 組み合わせ

#### エネルギーと気候

**厳格化**する CO<sub>2</sub>対策法

#### コネクティビティ

インターネットの 一部として **アクティブに** 機能するクルマ

革新的なパワートレインは資源の利用効率を高め、 CO<sub>2</sub>排出量を減らし、運転の喜びを広げる



## 変わらぬ運転の楽しさ

魅力あふれ、持続可能な未来のクルマへの3つの取り組み



costs hybrid electric motor roaming power electronics
e-bike electrified range

enjoyment charging infrastructure

market ramp-up battery
e-scooter smart charging plug-in

legislation assistance systems emergency braking assistant automated auto pilot

highway pilot sensors redundancy electric steering

valet parking C

digital environment

augmented reality electronic horizon

of things smartphone integration connected

vehicle to vehicle Cloud vehicle to infrastructure

services fleet management entertainment eCall



# 自動運転への道

#### ドライバー アシスタンスの販売増加



- ・2015年に多数の新しい アシスタンス システムが登場
- ・ 2,000人のエンジニアが従事
- 2020年までには ハイウェイ パイロットを実現
- ・ 2014年、2015年でセンサーの 販売数を倍増
- レーダー センサーのグローバル マーケット リーダー



# 次世代の代替パワートレイン

### クリーンディーゼル同様、電気自動車の成功を後押し

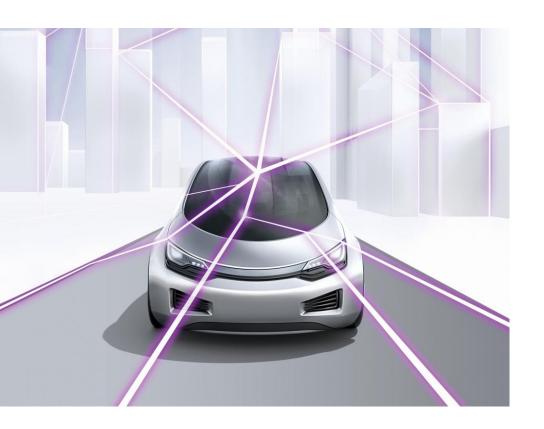


- ・既に30件を受注、そのうち 10件はプラグインハイブリッド
- ミドルクラス用エントリーレベル ハイブリッドを受注
- ・2025年までに全新車の15%が 電動パワートレインを採用
- ・2020年までにバッテリーコストを半減



## ネットワーク化は最良の運転手段

#### 未来の交通へのソリューション



- ・ドイツ国内でインターネット接続に対応した充電スポットの80%の相互接続をボッシュが実現
- ・最新の充電方法:一番近い充電スポットを検索し、ワンクリックで支払い
- 最新の移動スタイル:1枚のクレジットカードで、電車、バス、カーシェアリング、バイクシェアリングを利用





モビリティの未来を見据えたボッシュのソリューション

