

走行環境適応エネルギーマネジメントシステム

Energy management system adapted to driving environment

Astemo

自車走行状態の先読み情報をもとに、インテリジェントなエネルギーマネジメントを実現

Realizing intelligent energy management based on predicting state of own vehicle

特長 : Feature

走行環境認識

Driving environment recognition



コネクテッド
Connected

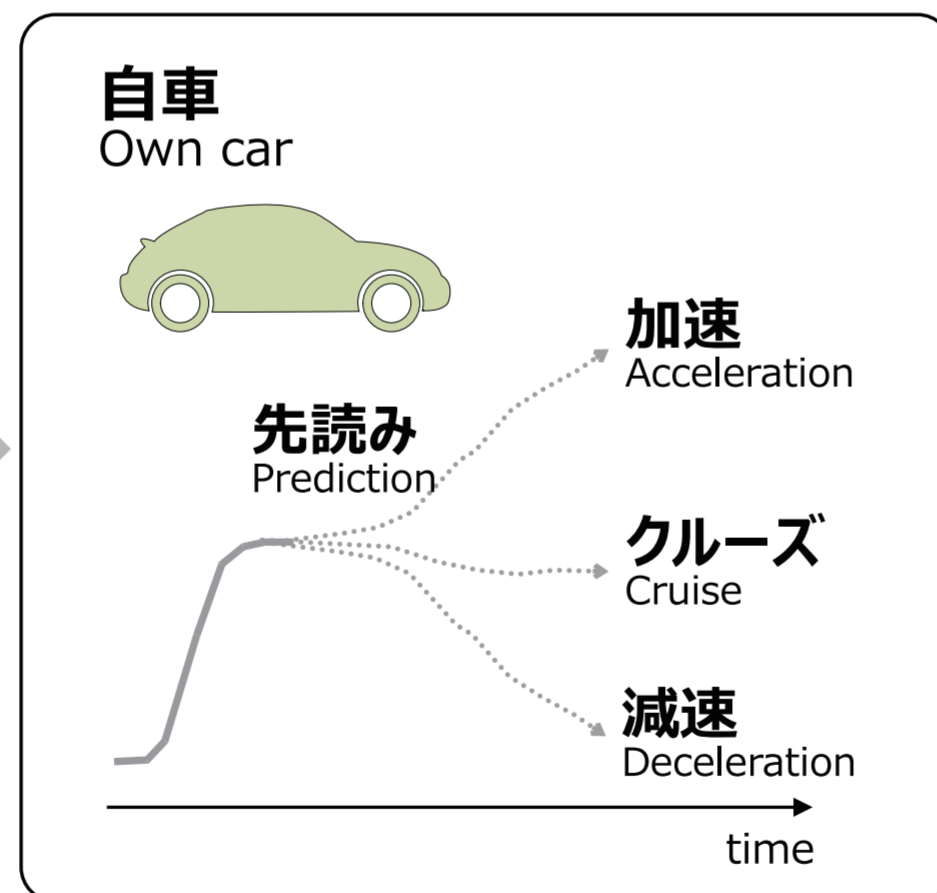
カメラ、レーダー
Camera, radar

OTA
OTA

マップ ECU
Map ECU

自車走行状態の先読み制御

Own car state prediction control



AD/ADAS ECU
AD/ADAS ECU

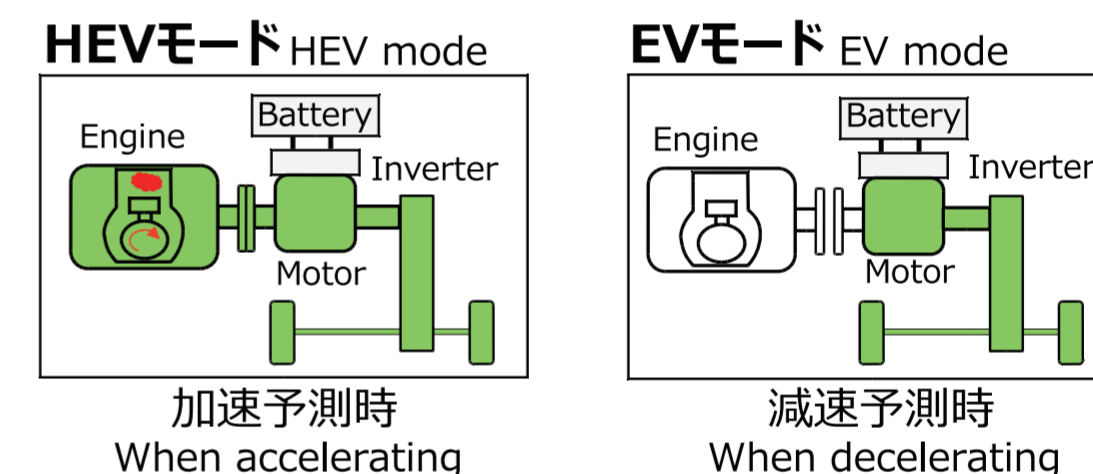
パワートレイン ECU
Powertrain ECU

運転状態
設定
Setting

エンジン、
モーター、インバーター
冷却用ポンプ
Engine, motor, inverter,
cooling pump

(a) 効率向上するモードの最適選択

High efficiency realized by optimized drive mode selection



(b) 性能低下を防止する熱マネジメント

Thermal management for improved performance

