

クロスドメイン/車両統合エネルギーマネジメント

Cross domain/vehicle integrated energy management

Astemo
Mobility Beyond

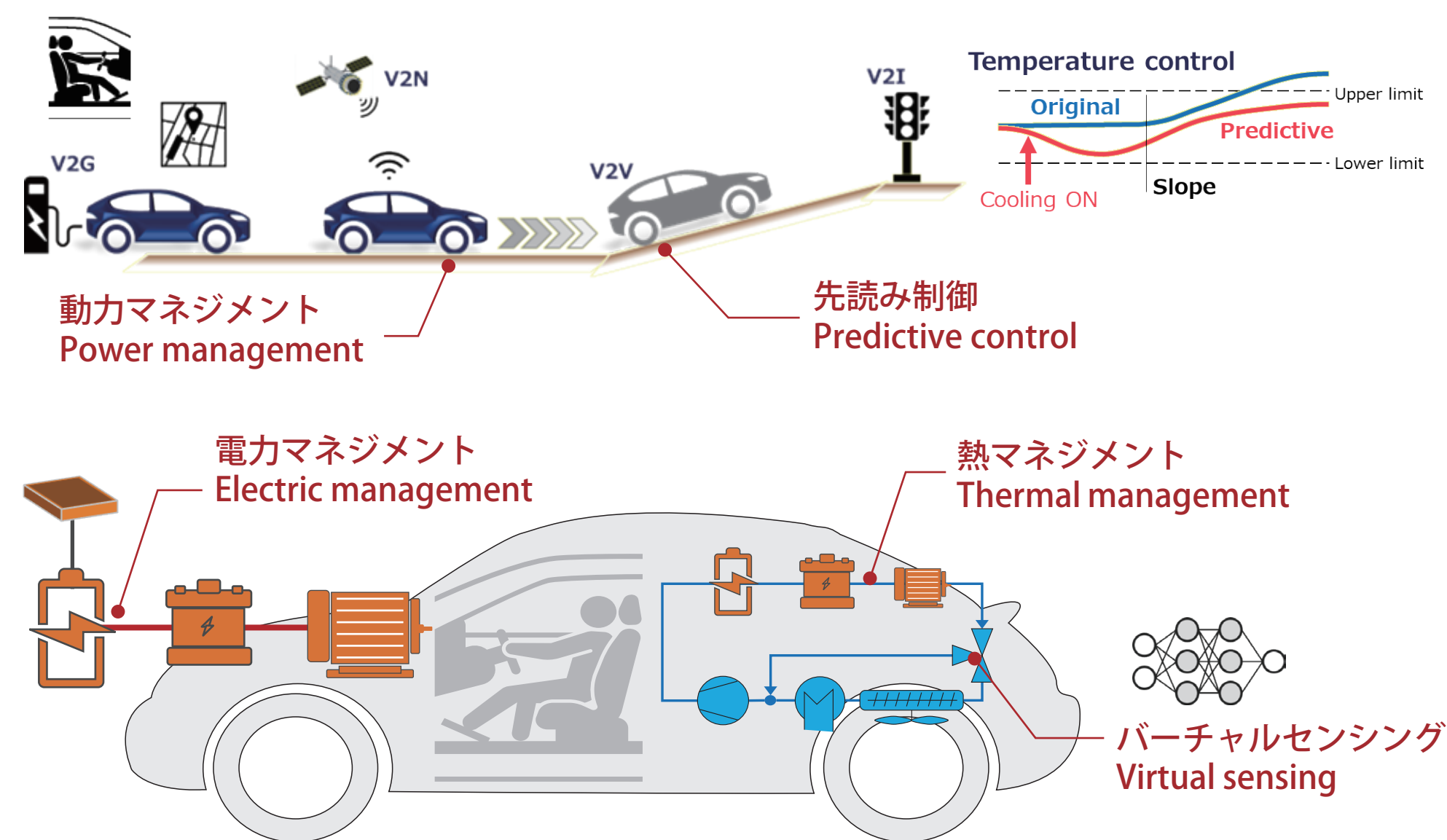
車両の状態および外部の情報（地図、交通情報、天候など）にもとづきエネルギー（動力、電力、熱）を最適制御することでエネルギー消費を低減し、電動パワートレインの航続距離拡大に貢献
車両全体シミュレーション（デジタルツイン・MBD）でクロスドメイン制御ソフト開発の高効率化を実現

Optimal energy control (power, electricity & heat) based on vehicle conditions and external information (maps, traffic information, weather, etc.) to reduce energy consumption and contribute to extending the cruising range of e-Powertrains.
Achieving high efficiency in cross-domain control software development with total vehicle simulation (digital twin / MBD).

特長: Features

1. 車両統合エネルギーマネジメント制御

Vehicle integrated energy management control



2. バーチャル開発に向けた車両全体シミュレーション技術

Total vehicle simulation technology toward virtual development

