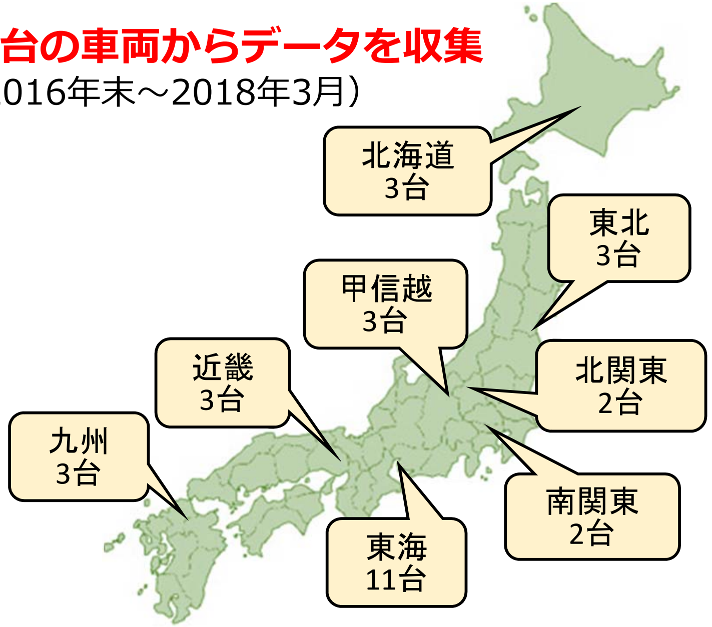
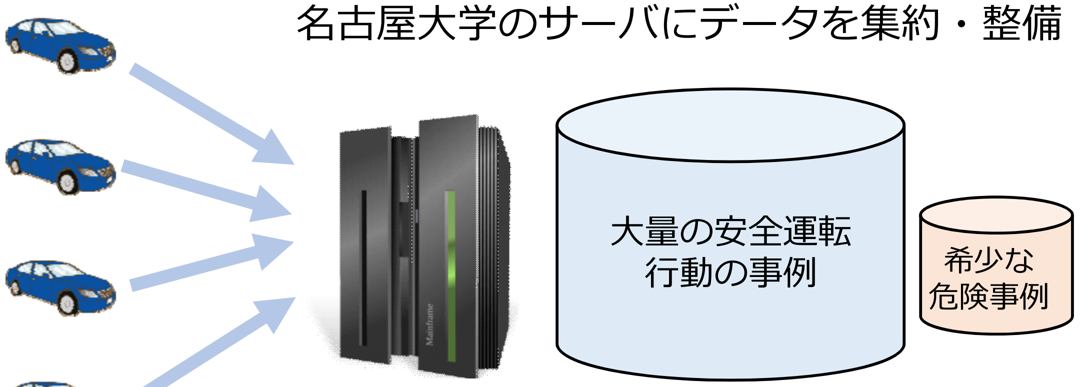
経済産業省「スマートモビリティシステム研究開発・実証事業」⑤運転行動データベースの構築技術の開発（日本自動車研究所他）

資料7

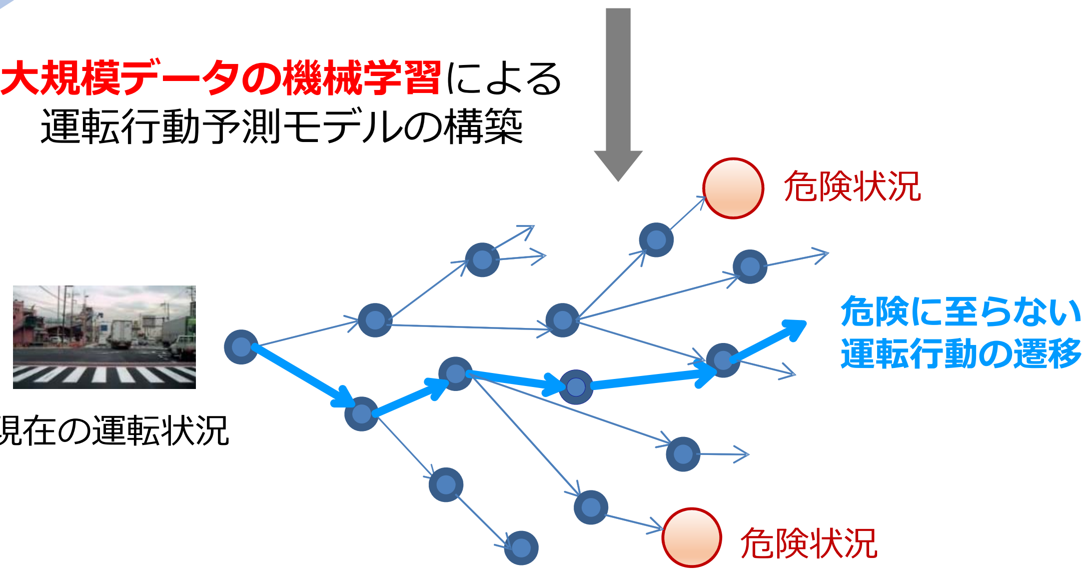
全国30台の車両からデータを収集
（2016年末～2018年3月）



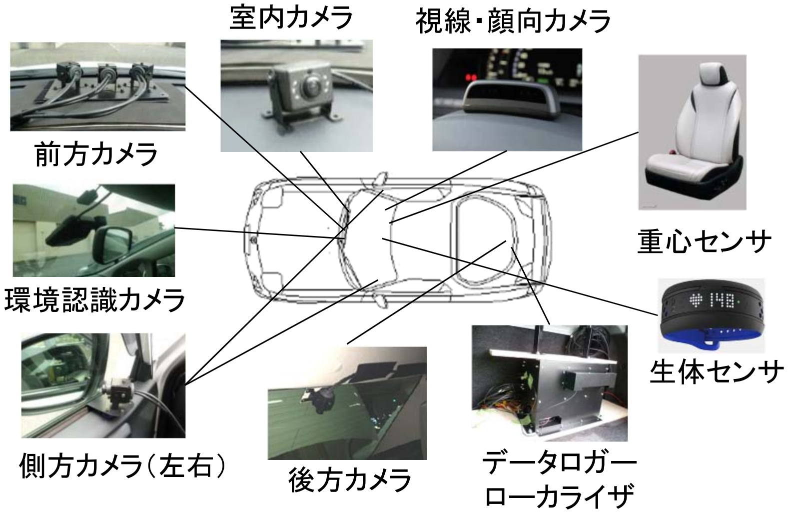
大規模運転行動データベースの構築 (ペタバイト)
名古屋大学のサーバにデータを集約・整備



大規模データの機械学習による
運転行動予測モデルの構築



環境・ドライバ・車両状態を多センサで記録
360°の周囲状況を高精細カメラで記録．視線・足位置・生体情報からドライバの準備行動や心理状態を把握



危険状況に至らない運転を生成 → 先読み運転による支援
危険状況（事故やヒヤリハット）に至らなかった・至った，大量の運転行動データを学習することで，**危険状況に至らない運転を生成するドライバモデルを構築**