

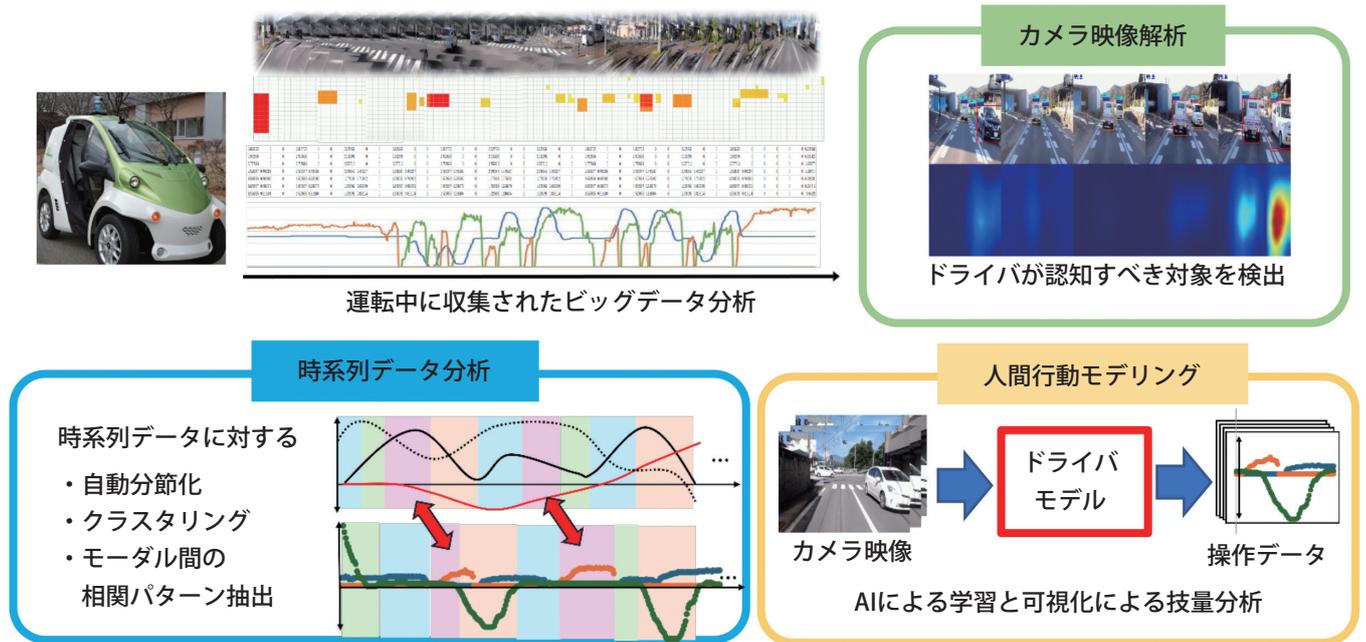


研究技術内容

【主なテーマ】

- ・ 認知を要する運転場面検出と運転技量評価技術の開発
- ・ 運転行動ビッグデータの場面クラスタリング技術の開発
- ・ 映像情報処理に基づくドライバの認知対象検出技術の開発

技術要点説明



産業への活用方向

- ・ 高齢ドライバの認知能力評価
- ・ 膨大な運転データを活用した事故分析や走行環境の改善
- ・ 認知能力に着目した安全な経路ナビゲーション

関係する大学・企業等

- ・ 愛知工業大学
- ・ 名古屋大学

研究室概要

研究分野	人間機械システム、画像・映像処理、機械学習
主研究テーマ	運転場面データ分析、運転場面検出、ドライバ技量評価システム
主要キーワード	深層学習、時系列データクラスタリング
研究室 HP	橋本 幸二郎准教授 Kohjiro Hashimoto 公立諏訪東京理科大学 (https://www.sus.ac.jp/professor/jo_17hashimoto/)

特記事項