

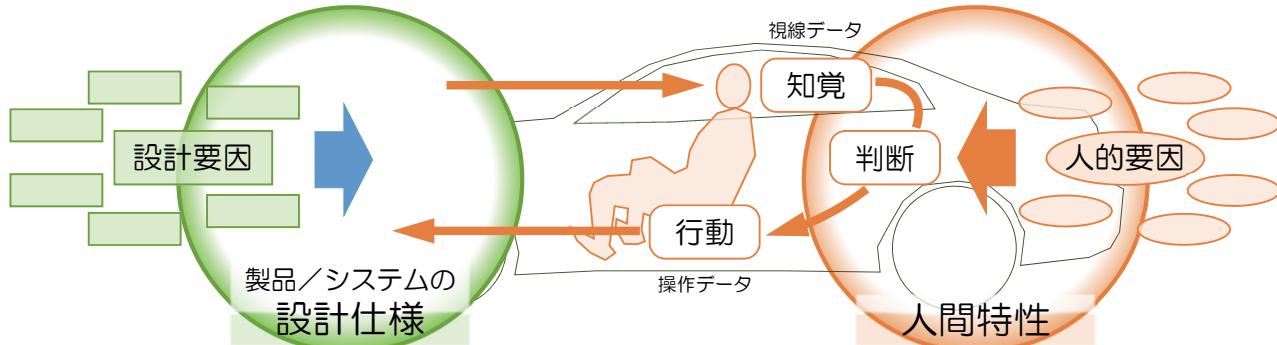
ヒューマンファクター研究室

～安全性と利便性を両立するシステムの人間中心設計～

竹本 雅憲・伝保 昭彦

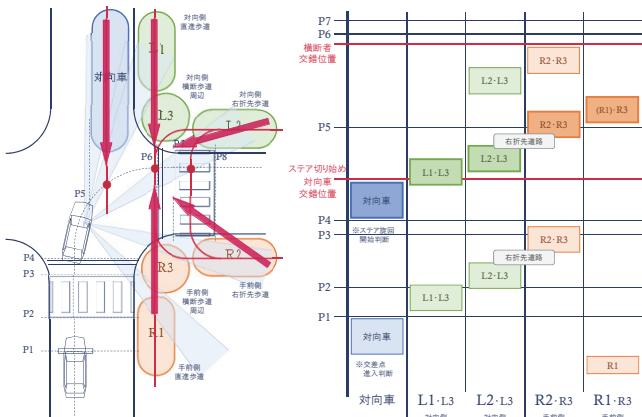
ヒューマンファクターズ

- 人間の特性・行動に影響する要因の分析
- 人間にとって安全で快適な製品／システムの設計



自動車の運転行動の研究

- 規範的な運転行動の詳細（状況認識・判断過程）の分析
- 自動車の安全走行を実現させるシステムの設計



規範的/不安全な運転行動の分析
(安全確認・運転操作)



安全システムの設計

その他の研究テーマ

- 製品使用時の人間の認知特性・行動特性の分析
- 人間特性に適合する製品の設計要因の解明



人間と自動運転の関わり

自動運転から人間のドライバーへ運転を交代する場面でスムーズかつ安全に運転を引き継ぐためのシステム設計の在り方を検討

AR使用時の人間の特性

AR (Augmented Reality) を模した機材を使用して、AR使用時の視覚的注意の特性や重要な情報の見落としについて検討

スポーツ行動の認知過程

サッカーやバレーなどの球技スポーツで熟練者がボールを蹴る/打つまでの認知過程を分析して初心者の能力を向上させる指導方法を検討