

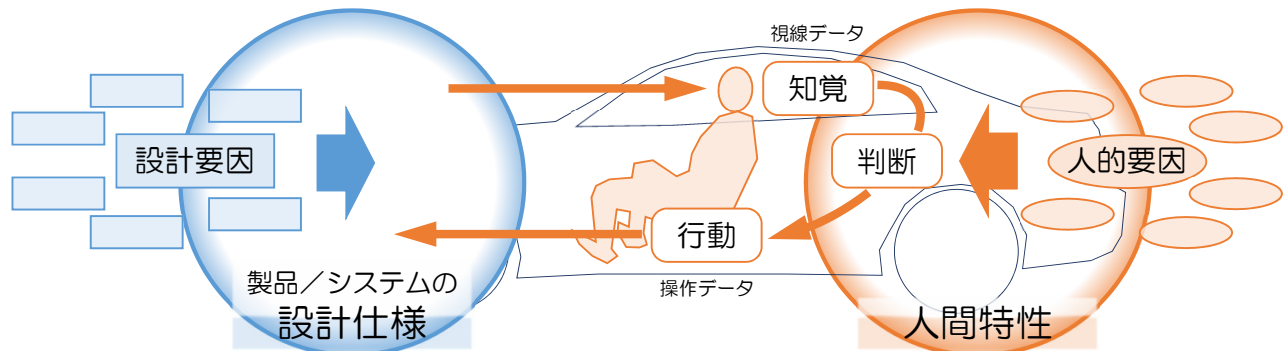
# ヒューマンファクター研究室

～人間にとって安全で快適なシステムづくり～

竹本 雅憲

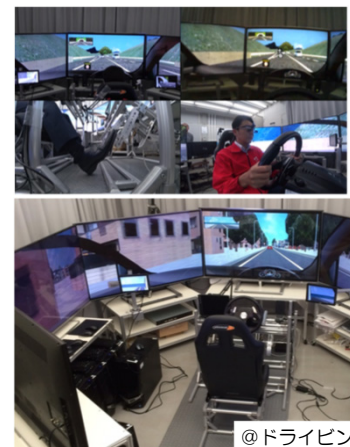
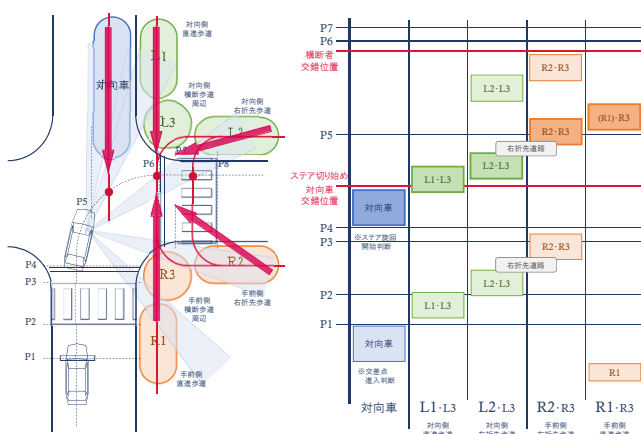
# ヒューマンファクターズ

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



## 自動車運転行動の研究

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



## 規範的な運転行動の分析

## 安全システムの設計

- ★ 運転支援／自動運転システムの制御ロジックへ適用
- ★ シミュレータで情報提示システムを設計して評価・検証

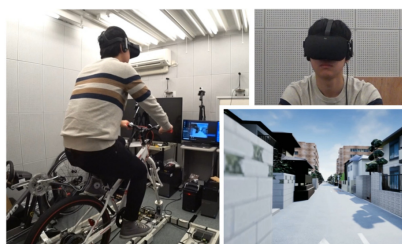
## その他の研究対象

- 製品使用時の人間の認知特性・行動特性を分析
- 人間特性に適合する製品の設計要因を解明



## 人と自動運転の関わり

自動運転から人間のドライバへ運転を交代する  
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



## 自転車の運転支援

VR (Virtual Reality) のゴーグルを用いた  
自転車シミュレータを用いて  
自転車運転者を事故から守るシステムを設計



## 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