

ドライビングシミュレータ Driving Simulator

須田・中野・小野, 大石研究室

研究用ユニバーサルドライビングシミュレータ

交通シミュレーションと連携し, 実交通環境模擬やITS応用研究に活用

さらなる臨場感向上のための
新モーションシステム

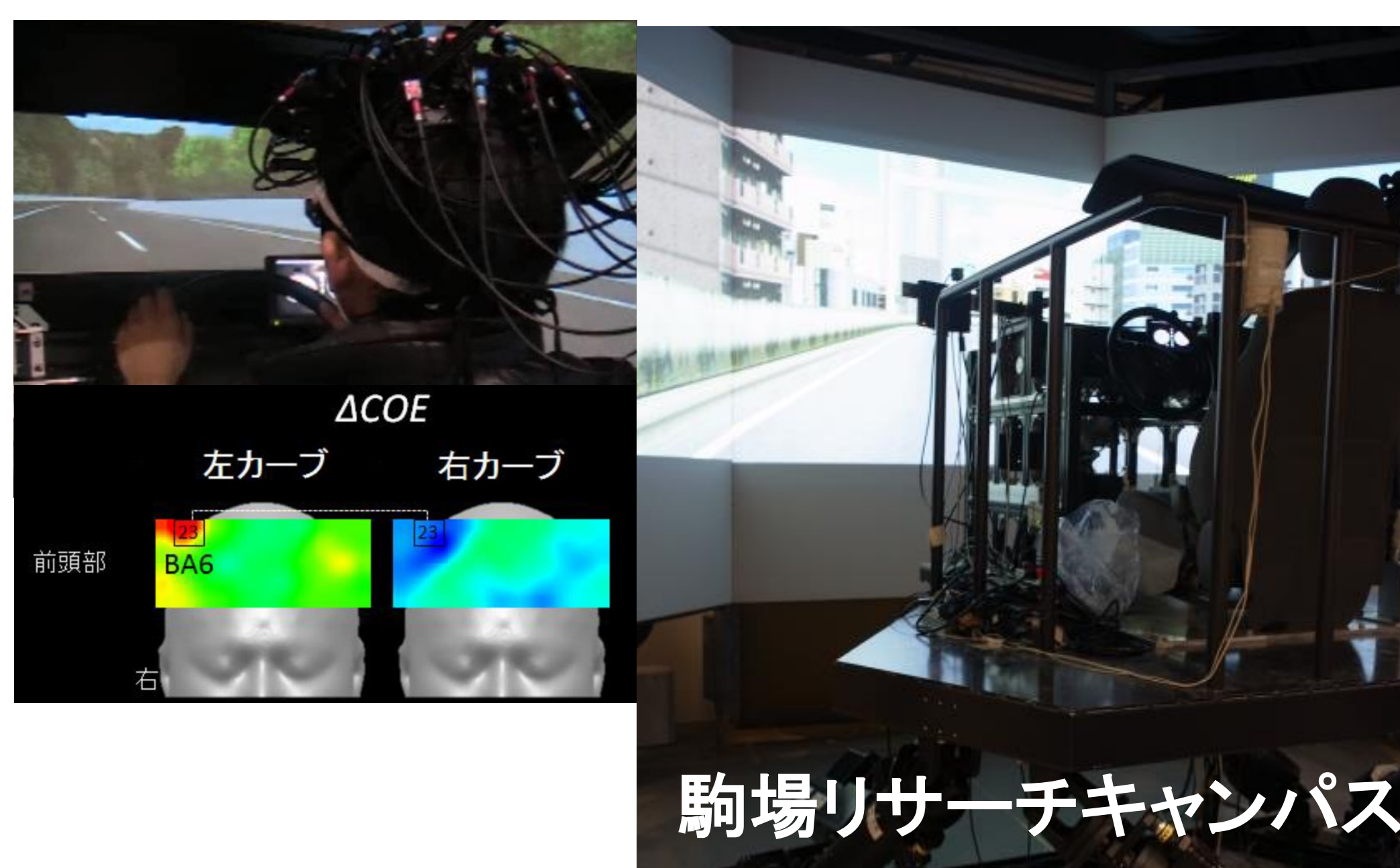
ターンテーブル上にXYステージを搭載し, 車両の回転中心をリアルタイムに変更, 交差点やインターチェンジ走行時の臨場感向上



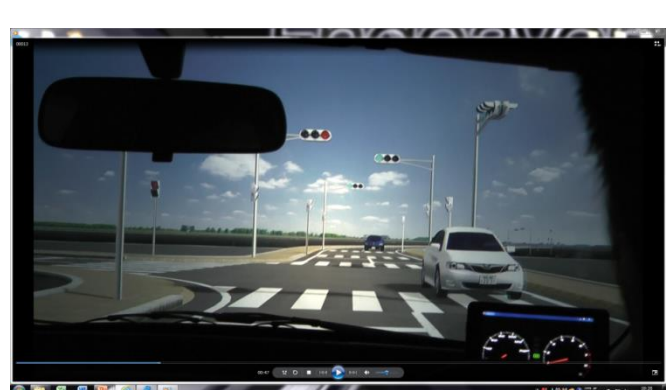
駒場リサーチキャンパス

運動性能向上を目的とした ドライビングシミュレータ

運動性能を高め高周波数領域も模擬し, 乗り心地などを評価する研究に活用
脳活動の計測などの生体計測に基づく解析



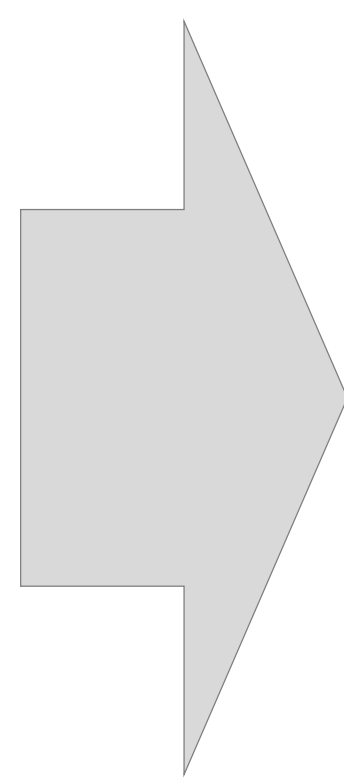
駒場リサーチキャンパス



CG



Real image



Display screen

実画像合成 ドライビングシミュレータ

計測車両による実地撮影映像とCG映像の合成によるリアルな映像の生成し, 実験可能な道路・地域が増加し, DSの用途を拡大

大型車用ドライビングシミュレータ

実際の車両と同じキャビンやシートサス機構を搭載し, リアリティある状況下でHMIなどの評価が可能



柏キャンパス 千葉実験所