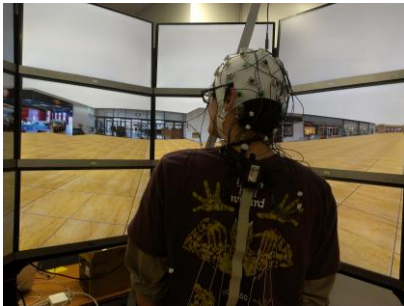


AIST-Service Field Simulator (SFS)

人の行動分析のための環境シミュレータ

サービス提供現場を再現し、環境内の人の行動を計測・分析

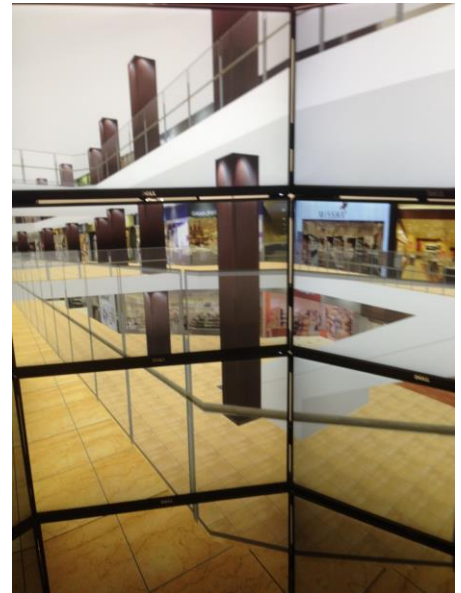
- ✓ 事前検証による実環境への導入リスクの低減
 - 計画中のレイアウト案を現状と比較・評価
 - サービスを提供する手順などプロセスの比較・評価
- ✓ 実環境より詳細なデータを計測できる環境
 - 限定された計測範囲で様々なセンサを利用可能
 - 比較する条件制御が容易



脳波計との併用例



視線検出装置との併用例



内部の様子

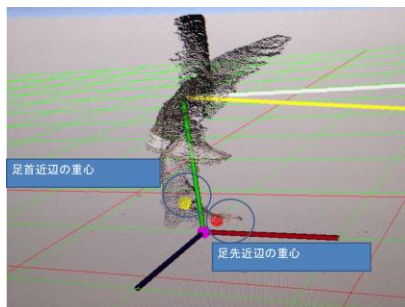
設計のコンセプト

行動に影響を与える条件は可能な限り現実近づける

- ✓ 「方向感覚」を失わせない全方位画面提示
- ✓ 現場で使う現実の道具を手にとっての体験
- ✓ 足踏み動作認識による自然な移動
 - 「移動による疲れ」や「移動にかかる時間」も評価

◆ 継続的に性能改善中

- ◇ 解像度
- ◇ 垂直視野角



足踏み動作認識処理の様子



SFSの外観(扉を開いた状態)

研究パートナー募集

実課題への実用性の検証

- ◇ 製造現場、サービス現場の改善
- ◇ 顧客行動によるマーケティング