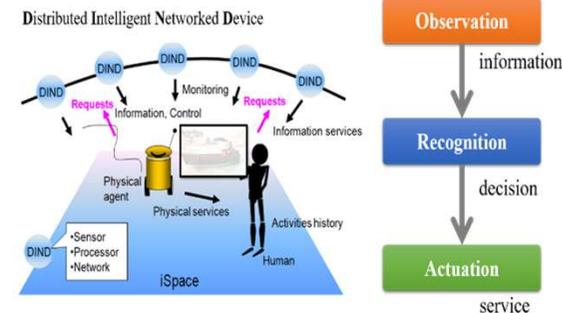


HARChuo (東京, 日本)



開発のポイント

私たちは空間知能化技術を導入したコンビニエンスストアを提案します。コンビニエンスストアに配置されたセンサ情報を利用し、空間を知能化することができれば、労働者の負担軽減、顧客の利便性向上に貢献することが期待できると考えています。本大会では購買促進、商品案内、見守りサービスを披露します。



チーム紹介

【結成のきっかけ・動機】

HARChuoが所属するヒューマン・システム研究室では、人・ロボット・空間の共生を目指して研究しています。空間知能化を実現するためのインターフェースやナビゲーションロボットなどはコンビニエンスストアで重要視される接客サービスに対して活躍できると考えています。そこで、HARChuoはフューチャーコンビニエンスストアチャレンジの接客タスクに挑戦します。

【今後の展望】

コンビニエンスストアの従事者が空間知能化技術を使用することで様々なサービスを展開してほしいと考えています。そこで、今後はセンサ情報による万引き防止など新たなサービスの実現に取り組んでいきたいです。

役割	氏名	所属/役職	得意分野、研究分野
チームリーダー	丸山 岳嗣	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士2年	神経人間工学, 機能的近赤外分光法
全体制御	加藤 晋之介	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士2年	機械学習
空間認識制御	橋本 貴洋	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士2年	環境地図構築
UI 設計	杉本 侑哉	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士2年	人とロボットの協働作業
案内ロボット設計	山崎 豪大	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士2年	電動車いすの知能化
人型ロボット制御	柴垣 香	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士2年	人・ロボットコミュニケーション
移動ロボット制御	喜多村 拳	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士1年	電動車いすの知能化
移動ロボット制御	池口 悠樹	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士1年	人・ロボットコミュニケーション
アプリケーション開発	志賀 惇平	中央大学 ヒューマンシステム研究室 修士1年	バーチャルリアリティ, 触覚インタフェース
全体制御	杉本 淳	中央大学 ヒューマンシステム研究室 学部4年	空間知能化, 人作業支援



連絡先

中央大学 ヒューマン・システム研究室 担当 丸山岳嗣 電話：03-3817-1844

メール：maruyama.gakushi.lab@gmail.com

HPなど

<https://www.mech.chuo-u.ac.jp/~hslab/>