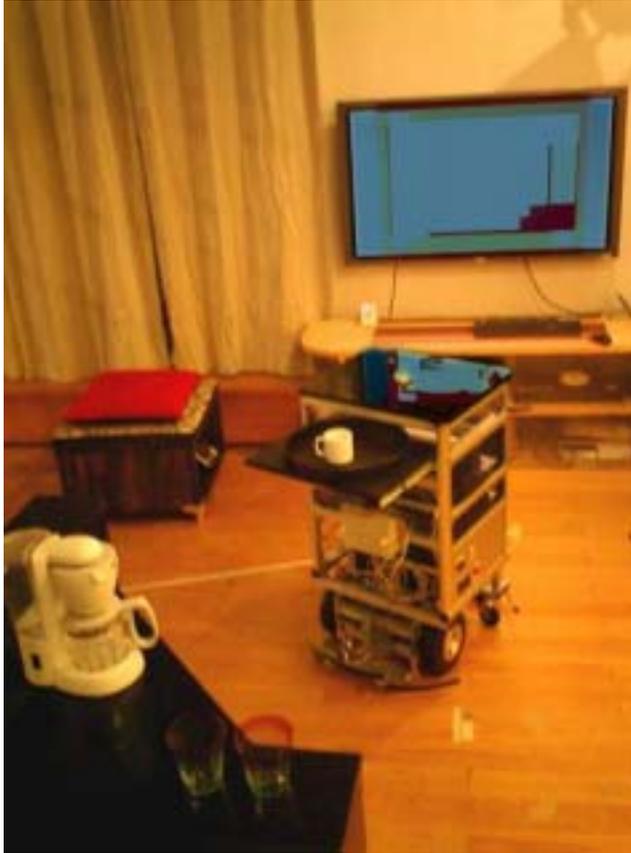


人間・ロボット共生ルーム



人間・ロボット共生ルーム

人間・ロボット共生ルームは、近い将来、人間とロボットが共に住環境で生活するために必要なインフラ・システムの実験を行う空間です。

この部屋では、ICタグ技術と室内GPS技術を活用した位置情報支援サービスシステムを構築しています。ロボットは、自分の位置や室内環境地図などの空間情報を、ちょうどWebの“検索”のように、労せず取得することができます。

このシステムを応用すると、ロボットや室内家具が協調しながら、住人に対して搬送等の種々のサービスを行うことが考えられます。

連携企業:

・WGH-2

(株)幸栄精機(羽島市、金型) 充電モジュール開発

(株)ユタカ電子製作所(羽島市、制御機器) 電子回路

・環境構造化研究、スードライトシステム

(株)ユタカ電子製作所(羽島市、制御機器) 電子回路

他

担当: 岐阜研究所(菅野研究室)
丹羽助手・小鷹助手

