

活動概要

ロボット技術で地域貢献！！

教育：複数の授業にて地域に役立つ生活支援機器の提案

「創成ゼミナール」では佃シニアセンタと連携し、ロボット工作教室を実施、約30名の高齢者の方と交流を行った。

研究：共通プラットフォームとしてRTMを用い、4研究室間（吉見研、佐々木研、松日楽研、菅谷研）の連携研究を継続・発展 連携デモをビックサイトで開催された国際ロボット展(12月)にて学生12名で実施 卒業論文8件、修士論文4件、学会発表20件、国際会議9件、コンテスト受賞9件の活動を行った。

社会貢献：ベイエリアおもてなしロボット研究会のアップデート・セミナー2015（2015:10月）開催

地域活性化：2015年度 大学開放DAY(5月) 森下商店街（深川江戸資料館）(8月) VR学会(9月) COC中間報告会(10月) 産業交流展にて産技大と連携しアンケートデモ実施(11月) 国際ロボット展にて3研究室連携デモ実施(12月) 産技大、都産技研と連携しアンケートデモを実施(12月)

教育

佃シニアセンター

工作教室を開催

授業(履修30人)「創成ゼミナール」の一環として、工学部機械機能工学科の参加学生11名が月島の佃シニアセンターで行われている「生きがいひろば」にて工作教室を行いました。学生達が考えた「とことこロボット」をお年寄りの方々と一緒に学生達が作成した説明書をもとに作っていきましました。また、2015年度は上尾看護専門学校に、「創成ゼミナール」での福祉機器提案の発表会に参加していただきました。



工作風景



とことこロボット

研究

ビックサイト

国際ロボット展2015

研究の一環として、3研究室（松日楽研、佐々木研、菅谷研）で空間知システムを利用した「ロボットの連携実験のデモンストレーション」を実施しました。そのデモの内容に興味を持っていただいた方々とロボットの紹介、連携実験の応用例について説明いたしました。また、産技大や都産技研と連携し「アンケート形式のスタンプラリーを使った、人の行動履歴の取得する実証実験」を行いました。これにより、性別や年齢層、人の行動履歴などを調べることができます。



3研究室連携デモ



アンケートデモ

地域貢献

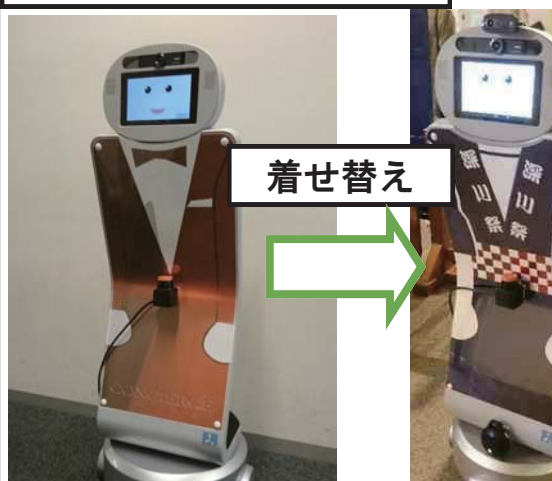
深川江戸資料館 東京都立産業技術研究センター

ロボットが記念写真を撮影

森下商店街と連携し、8月に「深川江戸資料館」にて、訪れた方々に横綱大鵬をバックにした記念写真を撮影し、お渡ししました。また、都産技研のイベント「INNOVESTA2015」(9月)に参加し、都産技研のマスコットキャラクターの「チリンちゃん」と連携デモンストレーションを行いました。訪れた方々にチリンちゃんと一緒に記念撮影を撮影し、お渡ししました。

どちらも初めて見るロボットに興味を持っていただき、印刷された写真に大変喜ばれていました。

深川江戸資料館



着せ替え

2日間で123枚印刷

深川神明宮
例大祭仕様に！

撮影した写真は
その場で印刷



INNOVESTA 2015



2日間で308枚印刷

チリンちゃんと一緒に
写真撮影



ロゴや日付を入れて
記念写真に！

