



KSUヒューマンロボティクスセミナー2014

研究センター年次報告と韓国リハビリロボット開発動向

当センターは介護支援ロボットの实用研究拠点として平成25年10月に開所され、平成26年には、センターの研究活動が私立大学戦略的研究基盤形成支援事業(文部科学省)として採択されました。

今回のこのセミナーでは、研究センターの年次報告を致します。特に、主なターゲットである脊損患者のリハビリ・介護を支援するロボット開発の中から、二つのテーマを選び報告します。また、韓国の研究者との技術交流を企画しています。韓国は今、医療介護ロボットの開発に非常に力を入れています。そのロボット開発の先頭に立っている先生方をお招きし、開発の現状についてお話いただきます。これらの企画を通じて地域産業の振興のお役に立てれば幸いです。

開催日：2015年02月23日(月)

場所：九州産業大学 8号館2階 8213教室

主催：KSUヒューマンロボティクスセンター

プログラム(*参加無料)

※本会は英語により進行致します。(別途、発表概要の翻訳を配布します)

司会・コメンテーター：榎 泰輔

13:30 - 13:33 学長挨拶(山本学長)

13:33 - 13:40 趣旨・概要説明(榎所長)

13:40 - 15:10 基調講演

<講演1>

40分 質疑5分

「韓国国立リハビリセンターにおける
リハビリロボットの実用化研究」

韓国国立リハビリセンター リハビリ研究所
主任研究員 ソン・ウォンキョン氏

<講演2>

40分 質疑5分

「下肢外骨格統合支援システムの設計と制御」

ソガン大学校 教授 ジョン・ドヨン氏

休憩 10分

15:20 - 16:00 成果報告

<報告1>

10分

コメント5分

質疑5分

「ポータブルグリッパーの開発」

九州産業大学バイオロボティクス学科
准教授 村上剛司氏

<報告2>

10分

コメント5分

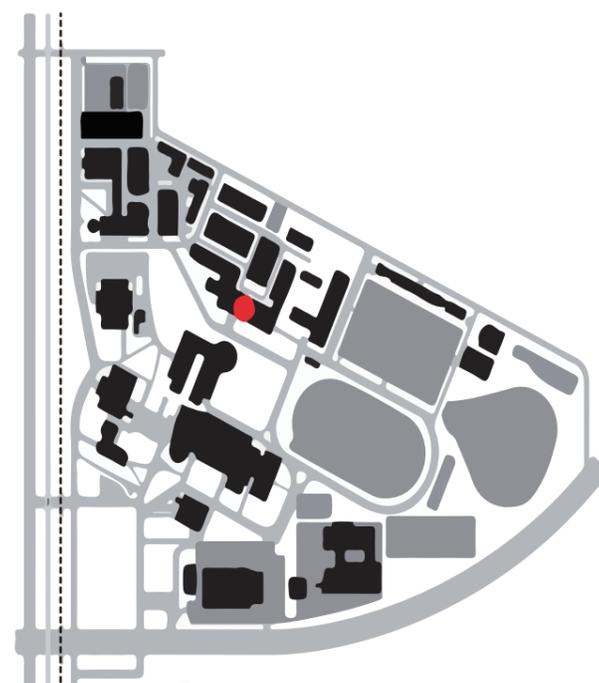
質疑5分

「軽量・小型EHAの開発」

九州産業大学バイオロボティクス学科
准教授 李湧権氏

16:00 - 16:05 終わりの挨拶(榎所長)

至小倉



至博多

【お問い合わせ】

九州産業大学学術研究推進機構

産学連携支援室 担当 橋本

TEL:092-673-5486

Email: mhashi@ip.kyusan-u.ac.jp



2nd Human Robotics Research Center Seminar2014:

Annual report of the research topics of HRRC and the trend of the development of rehabilitation and welfare robots in Korea.

HRRC was established as a practical research center of the care support robot in 2013. The research activities were selected as a Private University strategic research support project in Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology from 2014.

This seminar presents the annual report of the research topics of HRRC; two research topics of the development of robots for SCI patient. Also the seminar promotes the exchanges of robot technologies with Korea. Korea lays emphasis on the development of the medical care robot very much now. We have special guests who have researched those robots very actively in Korea. We hope the seminar will be useful to promote the local industries.

Date: February 23, 2015

Place : Room 8213 at Kyushu Sangyo University 8 Building 2th floor

Host: Human Robotics Research Center

Programs (*free to participate)

※Language : English (Japanese and English summary distributed)

Director Taisuke Sakaki

13:30 - 13:33 President greeting (Iwao Yamamoto, KSU President)

13:33 - 13:40 Overview of research project (Taisuke Sakaki)

13:40 - 15:10 Keynote lectures

<Lecture 1>
40min
Q&A 5min

「Translational Research for Rehabilitation Robots in Korea National Rehabilitation Center」

Won-Kyung Song
Ministry of Health & Welfare National
Rehabilitation Center PhD

<Lecture 2>
40min
Q&A 5min

「Design and Control of Lower Limb Exoskeleton Integrated Assistive System」

Do-Young Jeon
Sogang University Professor

Break time 10min

15:20 - 16:00 Accomplishment reports

<Report 1>
10min
Comment 5min
Q&A 5min

「Development of portable gripper」

Kouji Murakami
Kyushu Sangyo University Associate Professor

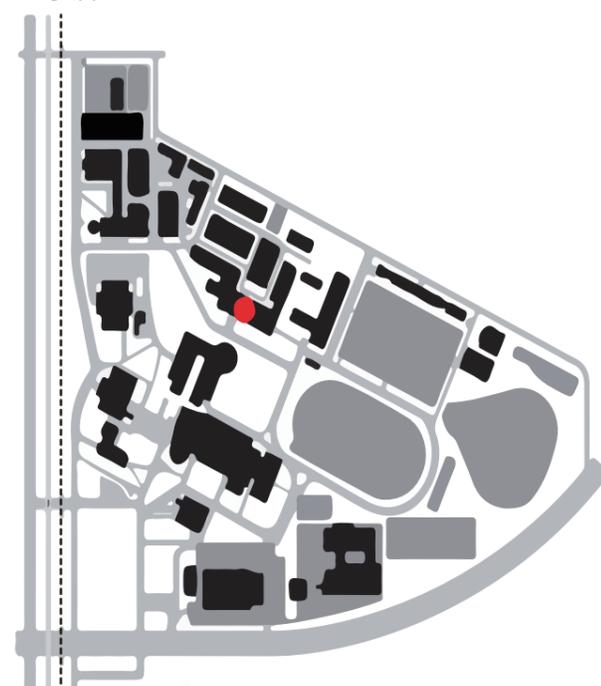
<Report 2>
10min
Comment 5min
Q&A 5min

「Development of lightweight, compact EHA」

Yongkwun Lee
Kyushu Sangyo University Associate Professor

16:00 - 16:05 Ending (Taisuke Sakaki)

至小倉



至博多

【Contact】

Masayuki Hashimoto :
Organizer of Academic Research Promotion
Industry-Academia
Cooperation Promotion Office
Phone number: +81-92-673-5486
Email: mhashi@ip.kyusan-u.ac.jp