



**九州大学大学院工学研究院ソフト工学公開講座 2014
「医療・福祉のための先端ロボット技術」**

概要

九州大学大学院工学研究院では、「医療・福祉のための先端ロボット技術」と題し、中高生や一般市民、企業の方等を対象とする公開講座を開催します。

ロボット技術の最先端研究を、医療・福祉への貢献の観点から、その現場の研究者が分かりやすく紹介します。テーマ毎に全 5 回で、最終日には研究室見学会や講師と受講者による交流会も予定しています。

背景

我が国では既に高齢社会が現実のものとなっています。高齢社会において様々な問題が生じる中、工学分野からのこの問題へのひとつのアプローチとして「ロボット技術」があります。ロボット技術を医療・福祉の分野に応用することで、やさしく心豊かな社会の実現を目指そうというものです。

九州大学大学院工学研究院では、昨年から、工学分野の研究内容を市民に分かりやすく伝えることを目的に「ソフト工学公開講座」を実施しています。今回の公開講座では、ロボット技術の最先端研究を、医療・福祉への貢献の観点から分かりやすく紹介します。

内容

講座は全 5 回で構成され、以下の日程・内容で実施します。

講座	日程	テーマ	講師
第 1 講	10 月 10 日 (金) 19:00~20:00	「医療福祉ロボット研究開発 (概論)」	山本 元司 (工学研究院 機械工学部門・教授)
第 2 講	10 月 17 日 (金) 19:00~20:00	「加齢と骨の強さ ー工学の力で骨を強くする方法ー」	藏田 耕作 (工学研究院 機械工学部門・准教授)
第 3 講	10 月 24 日 (金) 19:00~20:00	「手術支援ロボット」	荒田 純平 (先端医療イノベーションセンター・准教授)
第 4 講	10 月 31 日 (金) 19:00~20:00	「リハビリテーションロボット」	木口 量夫 (工学研究院 機械工学部門・教授)
第 5 講 ※	11 月 8 日 (土) 13:00~16:30	「医療画像情報処理」	諸岡 健一 (システム情報科学研究所 情報知能工学部門・准教授)

【会場】福岡市西部地域交流センター (さいとびあ) 1 階 第 2 会議室
※第 5 講のみ九州大学伊都キャンパス・ウエスト 4 号館 9 階 910 多目的ゼミ室で開催

【時間】19:00~20:00 (第 1~4 講)
※第 5 講のみ 13:00~16:30

第 5 講では講座に引き続き工学系 4 研究室の見学会と講師・受講者による交流会を予定。

【受講料】無料

【定員】先着 40 名

【主催】九州大学大学院工学研究院

【共催】公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構 (OPACK)

【後援】福岡県教育委員会、福岡市教育委員会、糸島市教育委員会

【Web サイト】<http://www.eng.kyushu-u.ac.jp/topics/topics197.html>

(工学部・大学院工学府・工学研究院ホームページ)

■効 果

ロボットに興味がある中高生や一般市民を始め、医療福祉関係者、ロボット関連企業の方など、幅広い参加者にロボット研究開発の最前線の現場を学んでいただける良い機会となります。

■今後の展開

九州大学大学院工学研究院では、キャンパスで行われている工学研究を市民に分かりやすく伝えることを目的に「ソフト工学公開講座」を実施しています。(昨年度のテーマは「エネルギー」。)

これからも市民の皆様を始め企業の方など、幅広い方に身近なテーマで公開講座を企画していく予定です。

【お問い合わせ】

工学部等総務課研究企画係 鶴岡

電話：092-802-2709

FAX：092-802-2712

Mail：kenkyo@kj.kyushu-u.ac.jp

医療・福祉のための 先端ロボット技術

第1講 10月10日(金) 19:00~20:00

「医療福祉ロボット研究開発(概論)」

山本 元司 教授(工学研究院機械工学部門)

第2講 10月17日(金) 19:00~20:00

「加齢と骨の強さ

-工学の力で骨を強くする方法-

藏田 耕作 准教授(工学研究院機械工学部門)

第3講 10月24日(金) 19:00~20:00

「手術支援ロボット」

荒田 純平 准教授

(九州大学先端医療イノベーションセンター)

第4講 10月31日(金) 19:00~20:00

「リハビリテーションロボット」

木口 量夫 教授(工学研究院機械工学部門)

第5講 11月8日(土) 13:00~16:30※

伊都キャンパスにて講義 & 研究室見学会

「医療画像情報処理」

諸岡 健一 准教授

(システム情報科学研究院情報知能工学部門)

※講座に引き続き

工学系4研究室見学会 & 交流会(14:00~16:30)

を予定しています。(この日は伊都キャンパスでの開催になります)

高齢社会が既に現実のものとなっています。皆が健康で長生きできることが望ましいですが、実際には高齢社会特有の様々な問題を生じつつあります。工学分野からのこの問題へのひとつのアプローチとして「ロボット技術」があります。このロボット技術を医療福祉分野に応用することで、豊かな社会の実現を目指そうというものです。

講座では九州大学で行われているロボット関連技術の最先端研究について、特に医療・福祉への応用に情熱を燃やす研究者達が、研究の現状や将来の夢について熱く語ります。これからの医療福祉と工学技術のより良い関係についてともに考えて行きましょう。

受講したい回のみのお申し込みもOKです

◎ 会場 さいとぴあ(福岡市西部地域交流センター)
第2会議室
福岡市西区西都2-1-1
JR筑肥線「九大学研都市駅」より徒歩1分

◎ 対象 一般

◎ 受講料 無料

◎ 定員 先着40名

◎ 参加特典

全5講受講者に受講証・記念品を贈呈

第5講終了後に交流会を開催

◎ お申込・お問合せ

九州大学大学院工学研究院

公開講座事務局 吉川

〒819-0395 福岡市西区元岡744

Tel. 092-802-2730 Fax. 092-802-2712

E-mail: k-kouza@jimukyushu-u.ac.jp

主催 九州大学大学院工学研究院

共催 公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構(OPACK)

後援 福岡県教育委員会 福岡市教育委員会 糸島市教育委員会

申込み方法

参加を希望される方は、以下の内容を電話・FAX・E-mail・はがきにてご連絡ください。参加の決定は先着順とし、定員になり次第締め切らせていただきます。なお、いただいた個人情報につきましては、本講座の開催目的以外には使用いたしません。

T E L 0 9 2 - 8 0 2 - 2 7 3 0
F A X 0 9 2 - 8 0 2 - 2 7 1 2
E-m a i l k-kouza@jimu.kyushu-u.ac.jp
申込期間 平成26年8月11日(月)から

九州大学大学院工学研究院 公開講座事務局行き

お名前	ご住所	ご連絡先
	〒	(TEL) (FAX) (E-mail)
開講日	講座	出欠
10月10日(金)	第1講	出・欠
10月17日(金)	第2講	出・欠
10月24日(金)	第3講	出・欠
10月31日(金)	第4講	出・欠
11月 8日(土)	第5講	出・欠

「さいとぴあ」へのアクセス

【住所】福岡市西区西都2-1-1

【電車】博多駅から約30分、天神駅から約25分。(福岡市地下鉄空港線、姪浜駅からJR筑肥線に乗り換え、九大学研都市駅まで)九大学研都市駅より徒歩1分。

【バス】昭和バス「九大学研都市駅バス停」より徒歩2分。

【車】駐車台数に限りがございます。イベント開催時は駐車できないことも予想されますので、電車などの公共交通機関で来館いただきますようご協力をお願い申し上げます。