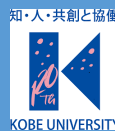




神戸大学創立120周年記念
令和4年度 第39回



医学研究科市民公開講座

オンライン開催

事前申込み 不要
受講料無料



1日目: 2時間
7/23(土)

2日目: 2時間
8/6(土)

定員 300名
先着順

最新の医療機器開発とその現状

世界規模での高齢化の進展と医療需要の拡大により、世界の医療機器市場は今後ますます拡大し、成長産業として期待されています。神戸大学をはじめ様々な大学等で行われている医療機器開発の最前線について、分かりやすく講義します。

- 日時 7月23日(土) 9:50~12:10
8月6日(土) 10:00~12:30
- 対象 一般市民、学生
- 開催方法 Zoomによるオンライン
- 1日目(7/23) ID: 816 8884 0591
パスコード: 010556
- 2日目(8/6) ID: 879 9609 8242
パスコード: 440030



神戸大学公式マスコットキャラクター
神大うりぼー

- * Zoomミーティングは講義開始30分前からアクセスが可能です
- * 上記のIDとパスワードをZoomに入力、もしくはQRコードからアクセスしてください
- * 定員に達し次第締め切ります
- * スマホ・タブレットは事前にZoomアプリ(無料)のダウンロードが必要です
- * 1日目、2日目終了時のアンケートにご協力ください
- * 天候等によりましては、本講座を中止とする可能性がございます。最新の情報については、医学研究科ホームページをご確認ください

● 講義時間割・題目および講師等

日時	担当者	講義テーマ
7月23日(土)	9:50~ 南 康博 神戸大学大学院医学研究科長	開講挨拶
	10:00~ 11:00 植木 賢 鳥取大学医学部医学科 教授	「新しい医療機器の開発とイノベーション教育」
	11:10~ 12:10 中楯 龍 神戸大学未来医工学研究開発センター 准教授	「手術用ロボット・機器の開発について、工学系の立場から」
8月6日(土)	10:00~ 11:00 村垣 善浩 東京女子医科大学医学研究科 教授 神戸大学大学院医学研究科 客員教授	「最新の医療機器開発の現状 –スマート治療室から治療用ロボットまで–」
	11:10~ 12:10 福本 巧 神戸大学大学院医学研究科 教授	「神戸大学の大学改革: 医工融合新専攻の目指すもの」
	12:10~ 南 康博 神戸大学大学院医学研究科長	閉講挨拶

7月23日(土)

10:00-11:00

新しい医療機器の開発とイノベーション教育

植木 賢 鳥取大学医学部医学科医学教育学分野 教授

近年、我が国では革新的な産業の創出や社会の変革を担う人材の育成が重要な課題となっています。そこで、鳥取大学病院では2014年より共学講座を開催し、企業と共同で機器を開発するとともに、人の役に立つ喜びを通じて未来を創造する豊かな心を育てています。本講義では、新たな教育の試みや医療イノベーションを目指した機器開発の取り組みについてご紹介します。

11:10-12:10

手術用ロボット・機器の開発について、工学系の立場から

中楯 龍 神戸大学未来医工学研究開発センター 准教授

ロボット工学を専門とする工学系の研究者である演者は、大学病院に席をおき、医師らと共同で様々な医療機器の開発・実用化に従事しています。本講義では、演者らがこれまでに開発してきた手術支援ロボットや機器類をご紹介するとともに、世界の最前線を俯瞰します。

8月6日(土)

10:00-11:00

最新の医療機器開発の現状 –スマート治療室から治療用ロボットまで–

村垣 善浩 東京女子医科大学医学研究科先端工学外科学分野 教授
神戸大学大学院医学研究科 客員教授

近年、CTやMRIそして内視鏡やカテーテル治療装置まで、様々な医療機器の進歩により、診断の精度が上がり治療が患者さんに”やさしく”なっています。今回、悪性脳腫瘍で用いられている手術中にMRIがとれるスマート治療室や、医療で用いられているロボット、そして人工知能(AI)を用いた医療機器等、最新の医療機器やシステムをご紹介します。

11:10-12:10

神戸大学の大学改革: 医工融合新専攻の目指すもの

福本 巧 神戸大学医学研究科肝胆膵外科学分野 教授

2019年、内閣府地方大学・地域産業創生事業に神戸未来医療構想が採択され、その実現のため2023年4月に神戸大学医学研究科に医療機器の創造的開発人材育成を目的とした新専攻を設置予定です。今回の講義では新専攻が医療機器開発に果たす役割やその課題についてお話しします。

● お問い合わせ先 神戸大学医学部総務課研究科総務係

TEL : 078-382-5015 MAIL : sousyoi@med.kobe-u.ac.jp

URL : <http://www.med.kobe-u.ac.jp>