



関西大学

2016(平成28)年度

文部科学省私立大学研究ブランディング事業選定

KU-SMART PROJECT

Smart Materials for Advanced and Reliable Therapeutics

<http://www.kansai-u.ac.jp/ku-smart/>

始
動

関大メディカルポリマー シンポジウム

「人に届く」
関大メディカルポリマーによる未来医療の創出

シンポジウム
交流会
参加無料
(要申込み)

2017 3月14日 火

13:00 START

*12:30 受付開始

交流会 17:30 START

[参加費] 無料 [会場] 4F多目的エリア

関西大学梅田キャンパス
KANDAI Me RISE ホール(8F)

挨拶

関西大学 学長 芝井 敬司
大阪医科大学 学長 大槻 勝紀

基調講演

「先端バイオマテリアル研究から
誰もが使うデバイス技術へ」



東京大学大学院工学系研究科
教授 石原 一彦

研究紹介

関西
大学

大阪
医科大学

「生分解性スマートポリマーの設計と医療応用」
化学生命工学部 教授 大矢 裕一

「視線移動情報を用いたHMD型視野検査システム：
医工連携による事業化へのアプローチ」
システム理工学部 教授 小谷 賢太郎

「生体に学ぶポリマーバイオマテリアルの開発」
化学生命工学部 教授 岩崎 泰彦

「術後の創部痛緩和を目指した麻酔薬担持キチンゲルの開発」
化学生命工学部 教授 田村 裕

「軟骨再生に向けたペプチドハイドロゲル足場の設計」
化学生命工学部 教授 平野 義明

「なぜ大阪医科大学が関わるのか？」
実用化を意識した医工・産学連携に向けて」
外科学講座胸部外科学教室 専門教授 根本 慎太郎

[お問い合わせ] KU-SMART プロジェクト事務局 〒564-8680 大阪府吹田市山手町 3-3-35
TEL : 06-6368-1178 | FAX : 06-6368-0080 | MAIL : kusmart@ml.kandai.jp

[主催] 関西大学 [協力] 大阪医科大学

KU-SMART PROJECT

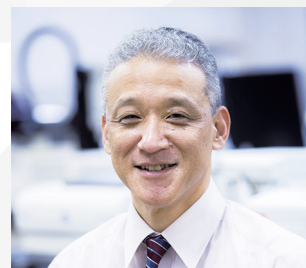
関大メディカルポリマーシンポジウム

「人に届く」関大メディカルポリマーによる未来医療の創出

関西大学では、先端科学技術推進機構に設置された医工薬連携研究センターにおいて、医療の進歩のための革新的技術の開発に寄与するべく、関大で開発されたメディカルポリマー（KUMP）を活用した医療器材の開発と人材育成にも努めています。現在の日本では、研究から実用化への流れがスムーズではないという一面があります。そこで私たちは、材料化学者 (Materials Chemists)、機械工学者 (Mechanical Engineers) および臨床医 (Medical Doctors) の間の垣根を取り払い、同じ目標を持って研究を進めることが必要だと考えました。

そして機は熟したと考えています。材料化学者および機械工学者と臨床医の三者が、自分の立場だけから意見を言い合う一方通行のやり取りではなく、お互いに、現状と課題を知る機会を重ね、ようやく同じ目標と問題意識を持って研究を進める基盤ができつつあります。

本プロジェクトでは、現在日本が抱えている医療における問題を打破するため、関大メディカルポリマーを設計・合成する私たち材料化学者と、そのデバイス化・システム化を実現する機械工学者が連携し、現場の臨床医からのニーズを受けて研究を進め、3つのM(Materials, Mechanics, Medicine) で「人（患者と臨床医）に届く」医療器材を開発します。私たちの研究が、実際に商品化され、本当の意味で患者さんの負担の軽減に寄与できるように、また、ニッポンが、そして関西大学が、得意とする「ものづくり」が、いかに医療に貢献できるかを広く社会に向けて発信して日本の産業の現場を元気にすべく、全学的に展開して参ります。



医工薬連携研究センター長
化学生命工学部 教授 大矢 裕一

参加お申込み

以下の申し込みフォームよりお申込みください

<http://bit.ly/2j70aYX>



QRコード*

お問い合わせ

KU-SMART プロジェクト事務局

〒564-8680 大阪府吹田市山手町 3-3-35

TEL : 06-6368-1178

受付時間 : 9:00-17:00

MAIL : kusmart@ml.kandai.jp

Web : <http://www.kansai-u.ac.jp/ku-smart/>

個人情報につきましては、本学個人情報管理規程に則り、関西大学が適正に管理し、今後のお知らせに使用させていただきます。

ACCESS

関西大学 梅田キャンパス
KANDAI Me RISE ホール

〒530-0014

大阪府大阪市北区鶴野町 1 番 5 号

<http://www.kansai-u.ac.jp/umeda/>

阪急「梅田駅」茶屋町側から徒歩 5 分

JR「大阪駅」から徒歩 10 分

※ 梅田キャンパスへお越しの際は、公共の交通機関をご利用ください。

