

参加費  
無料

事前  
申込要

医療産業で必要な技術、

医療現場で必要な工学

**開催日時** 平成23年11月17日(木) 13:00~17:45

**会場** 関西大学東京センター(サピアタワー9階)【受付は3階】  
JR東京駅 日本橋口からすぐ(裏面参照)

## プログラム

本セミナーの参加者は、建物への入館の関係上、お手数ですが、本チラシをご持参頂き、3階受付にてご提示願います。

### 開会

13:00~13:10	挨拶	関西大学 先端科学技術推進機構長	石川 正司
13:10~13:30	関西大学医工薬連携研究センターの紹介	関西大学 医工薬連携研究センター長	小谷 賢太郎

### Part 1

(13:30~14:50)

#### 細菌・ウイルス感染制御技術に関する技術ニーズと関連開発事例

食中毒やインフルエンザといった細菌やウイルスによるヒトへの感染をいかに防ぐかはその治療とともに医療現場にとって大きな課題となっています。このPartでは現在、医療現場における感染制御技術に対するニーズとそのための工学的アプローチについて紹介します。

13:30~14:10	講演	財団法人 北里環境科学センター 微生物部	矢野 一好
14:10~14:50	講演	関西大学 化学生命工学部 教授	土戸 哲明

休憩 (14:50 ~ 15:00)

### Part 2

(15:00~16:20)

#### 介護、リハビリテーションの現場における技術ニーズと関連開発事例

車いすや歩行支援といった介護やリハビリテーションの現場では多くの工学的技術が必要とされています。現在、一体どのようなニーズが存在し、それに対してどのような機器開発が進められているのか、その最前線について紹介していきます。

15:00~15:40	講演	横浜市総合リハビリテーションセンター 地域リハビリテーション部 担当部長	飯島 浩
15:40~16:20	講演	関西大学 システム理工学部 准教授	倉田 純一

### Part 3

(16:20~17:40)

#### 医療情報処理の現場における技術ニーズと関連開発事例

電子カルテや医用画像処理をはじめとする医療情報処理分野の研究成果の導入は医療現場では必須の領域となっています。医療の現場からIT技術の導入をどう進めればよいのか、それに対して情報技術の領域では医療をどのように支援することができるのかについて報告します。

16:20~17:00	講演	富士通株式会社ヘルスケアソリューション事業本部 担当部長	香川 正幸
17:00~17:40	講演	関西大学 環境都市工学部 准教授	安室 喜弘

### まとめ

17:40~17:45		関西大学 医工薬連携研究センター長	小谷 賢太郎
-------------	--	-------------------	--------

名刺交換会 (17:45 ~ 18:30)

# 医工薬連携研究センターとは

現在の医学・医療の進歩は著しく、色々の科学技術が医学・医療に応用されています。さらに、現在人類の健康・福祉が大きな目標となる中で、国際競争力を備えた次世代の最先端医療や最先端医療機器を開発するためには、医学と工学さらに薬学を融合した新領域の発展が極めて重要であります。そこで、関西大学はバイオ・医療・医薬分野の大学・研究開発機関の一大集積地である北大阪に位置するという好ましい立地条件の元に、近隣の大学医学部、研究所などと共同研究・医工連携シンポジウム・共同研究プロジェクトなどを長年行い、いろいろな研究成果を生み出してきました。

本センターはこのような医工薬連携研究の中核的存在として機能しており、同時に大学院学生を上記の共同研究に従事させることによって教育する教育の場としての機能も併せ持っています。以上のような共同研究により集積した医工薬関連の研究成果をもとに、ベンチャー企業を介して医療機器メーカーに技術移転をはかり、医学・医療に対する多大な社会貢献を果たすことができます。同時に、新しい治療法や医療機器システムを創り出すことができる独創性豊かな人材育成が可能です。

## 関西大学東京センター(サピアタワー)へのアクセス

### 《会場》

関西大学東京センター  
(サピアタワー9階)

【受付は3階】

東京都千代田区丸の内1-7-12

TEL:03-3211-1670

(JR東京駅 日本橋口からすぐ)



FAX送信票

FAX:06-6368-0080

関西大学先端科学技術推進機構 行

## 「関西大学医工薬連携研究センター平成23年度第1回セミナー 申込書」

会社・所属 (役職名)	( )	(ふりがな) 氏名	
ご住所	〒	—	
電話番号	( )	E-Mail	@

### ■個人情報の取り扱いについて■

ご提供頂きました個人情報は、本セミナー開催に際しての管理・連絡のために使用するとともに、関西大学からの産学官連携事業、地域連携事業でのお知らせに使用させていただきます。

【お申込み・お問い合わせ先】 関西大学先端科学技術推進機構

TEL:06-6368-1178

FAX:06-6368-0080

E-mail:sentan@ml.kandai.jp

<http://www.kansai-u.ac.jp/ordist/index.html>