

明日の医療・診断を担う 先端技術 イノベーション

「実用化に向けての開発」および「技術を活用した医療・診断・医薬品・医療機器の創生」を
目指した先端的な研究をご紹介します。

ご興味のある企業・研究機関の皆様の参加をお待ちしております。

2017年 **3月17日** (金)
13:00~16:55 (開場12:30)

場 所

同志社大学東京サテライト・キャンパス

参加費無料

定員**50**名(先着順)
対象:企業・研究機関の方

Program

13:00~13:10

開会挨拶 盛満 正嗣 知的財産センター所長

13:10~13:55 シーズ発表 1

イメージング質量分析法を用いた
試料中組成分布評価の基盤技術

池川 雅哉 生命医科学部 教授



13:55~14:40 シーズ発表 2

新規ながん診断法:
病理切片の張力応答の活用

剣持 貴弘 生命医科学部 教授



14:40~14:55 休憩

14:55~15:40 シーズ発表 3

組織再生におけるナノファイバーを
応用した細胞足場の開発

森田 有亮 生命医科学部 教授



15:40~16:25 シーズ発表 4

培養ヒト角膜内皮細胞移植による
角膜再生医療の開発

小泉 範子 生命医科学部 教授



16:25~16:55 名刺交換会

主催:同志社大学研究開発推進機構



お問い合わせ・お申し込みは

同志社大学 東京産官学連携オフィス(東京サテライト・キャンパス内)

TEL:03-5579-9587 E-mail:ji-cic@mail.doshisha.ac.jp

「新ビジネス」フォーラムについて

本学の産官学連携をさらに全国規模に広げるとともに、本学の研究資源を基に新技術・新産業の創出に寄与できるような連携内容の深化を目指し、東京に同志社大学「新ビジネス」フォーラムを発足させました。首都圏の産業界の皆様と関係を構築するべく定期的にフォーラム・シンポジウムを開催しております。



「イメージング質量分析法を用いた試料中組成分布評価の基盤技術」

池川 雅哉 生命医科学部 教授

〈発表内容〉

イメージング質量分析法は、大型質量分析器を用いて生体組織や材料などに含まれる組成分布を試料から直接明らかにする手法です。我々は、試料の前処理、イオン化、データ解析などの基盤技術の蓄積と医学分野における応用例を有しています。本技術は食品、化粧品、日用品、実験動物由来組織、ヒト病理標本などを対象に解析することが可能です。



「組織再生におけるナノファイバーを応用した細胞足場の開発」

森田 有亮 生命医科学部 教授

〈発表内容〉

組織再生におけるスキャホールドには、細胞の接着、増殖および分化を促進することに加えて、培養組織内での細胞活性の維持が求められます。細胞接着に優れたナノファイバーに種々の細胞の特性に応じた機能を付与し、組織再生を促すナノファイバースキャホールドのエレクトロスピンニングによる創製技術について紹介します。



「新規ながん診断法：病理切片の張力応答の活用」

剣持 貴弘 生命医科学部 教授

〈発表内容〉

悪性腫瘍などの病理診断は、組織切片を光学顕微鏡を用いて観察することが標準的な手法となっています。しかし、この方法では定量的な基準が明確でないという問題があります。本発表では、組織切片に張力を印可した際に形成されるひび割れパターンから得られる情報を新たな指標として定量的に病理診断する方法を紹介します。



「培養ヒト角膜内皮細胞移植による角膜再生医療の開発」

小泉 範子 生命医科学部 教授

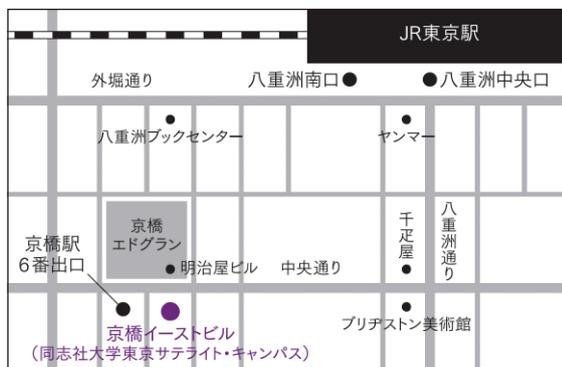
〈発表内容〉

角膜内皮障害によって重症の視力障害を生じる水疱性角膜症に対する再生医療の開発に取り組んでいます。これまでに、移植可能なヒト角膜内皮細胞培養法を確立し、サルを用いた前臨床研究を経て2013年に培養角膜内皮細胞移植の臨床試験を開始しました。現在は細胞保存技術の開発など、製品化を目指した検討をすすめています。

会場

同志社大学 東京サテライト・キャンパス

〒104-0031
東京都中央区京橋2丁目7番19号
京橋イーストビル3階



Access

- JR
「東京」駅 八重洲南口から徒歩6分
- 地下鉄
東京メトロ銀座線「京橋」駅
6番出口から徒歩1分
東京メトロ有楽町線「銀座一丁目」駅
7番出口から徒歩5分
都営浅草線「宝町」駅
A5～A7出口から徒歩3分

お申し込み方法

申し込みページ、FAX、メールのいずれかの方法でお申し込みください。

申し込みページ

http://liaison.doshisha.ac.jp/events/event/new_business_forum.html

同志社 新ビジネス 検索

お申し込み締切日

3月14日 火

FAX | 03-6228-7262 | メール | ji-cic@mail.doshisha.ac.jp

フリガナ		勤務先名	
お名前		部署・役職	
勤務先住所	〒		
TEL		e-mail	

※ ご記入いただきました個人情報は[[「新ビジネス」フォーラム]に関する管理・連絡等のために使用するとともに、同志社大学研究開発推進機構からの各種ご案内に使用させていただきます。

お問い合わせ・お申し込みは

東京産官学連携オフィス(東京サテライト・キャンパス内)

TEL:03-5579-9587

E-mail:ji-cic@mail.doshisha.ac.jp