

未来の新しい 医療を拓く創薬シーズ

参加費無料

(対象:企業の方)

定員50名(先着順)

—ユニークで新規な、創薬標的、モダリティ、創薬技術、用途を紹介いたします—

2016年 **12月8日(木)**
13:00~17:20 (開場12:30)

場 所

同志社大学
東京サテライト・キャンパス

Timetable

講演

1

13:10~
13:50

血漿セレン含有タンパク質
セレノプロテインPを標的とした
2型糖尿病および
癌への創薬展開

生命医科学部
齋藤 芳郎 准教授

講演

2

13:50~
14:30

転写因子NRF3を標的とした
プロテアソーム阻害による
抗がん剤創薬

生命医科学部
和久 剛 助教

休憩

14:30~14:45

講演

5

16:05~
16:45

感染症・炎症・疼痛を
適応疾患としたペプチド創薬

生命医科学部
西川 喜代孝 教授

講演

4

15:25~
16:05

APP特異的キャッピングによる
副作用のない
アミロイドβ産生抑制薬の開発

生命医科学部
舟本 聡 准教授

講演

3

14:45~
15:25

ACAT阻害剤の
ドラッグリポジショニングによる
アルツハイマー病治療薬の開発

生命医科学部
浦野 泰臣 助教

開会挨拶
13:00~13:10
リエゾンオフィス所長
岩井 誠人

名刺交換会
16:45~17:20

「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なフォーラム・シンポジウムを開催しております。

講演 1 「血漿セレン含有タンパク質セレノプロテインPを標的とした2型糖尿病および癌への創薬展開」

齋藤 芳郎 生命医科学部 准教授



〈講演内容〉

我々は、必須微量元素“セレン”を運ぶセレノプロテインP (SeP) が2型糖尿病患者で増加し、インスリン抵抗性やインスリン分泌能を悪化させる“悪玉”として作用することを見出しました。本発表では、その作用機序およびSeP中和抗体による改善効果について紹介します。さらに、本法の癌治療への適応についても解説します。

講演 2 「転写因子NRF3を標的としたプロテアソーム阻害による抗がん剤創薬」

和久 剛 生命医科学部 助教



〈講演内容〉

タンパク質分解装置であるプロテアソームの阻害剤は、抗がん剤として臨床使用されている一方で、副作用の必発が問題となっています。我々は近年、転写因子NRF3がプロテアソーム発現制御を介してがん細胞の増殖を亢進させていることを見出しました。本フォーラムでは、NRF3を標的とした新たな抗がん剤創薬基盤を提案します。

講演 3

「ACAT阻害剤のドラッグリポジショニングによるアルツハイマー病治療薬の開発」

浦野 泰臣 生命医科学部 助教



〈講演内容〉

動脈硬化治療薬として開発されたacyl-coA:cholesterol acyltransferase (ACAT) 阻害剤を、アルツハイマー病 (AD) 治療薬として応用する研究を進めています。ここではACAT阻害剤の作用機序の解説とドラッグリポジショニングによる新規AD治療薬の開発の可能性を紹介します。

講演 4

「APP特異的キャッピングによる副作用のないアミロイドβ産生抑制薬の開発」

舟本 聡 生命医科学部 准教授



〈講演内容〉

アルツハイマー病発症予防には、アミロイドβ (Aβ) 産生酵素の活性抑制が有効と考えられています。しかし、この酵素には多種多様な基質分子が存在するため、単なる酵素活性抑制では重篤な副作用が生じてしまいます。私たちは、酵素ではなく基質を標的とした創薬アプローチに取組み、基質特異的なAβ産生抑制剤を創製しました。

講演 5

「感染症・炎症・疼痛を適応疾患としたペプチド創薬」

西川 喜代孝 生命医科学部 教授



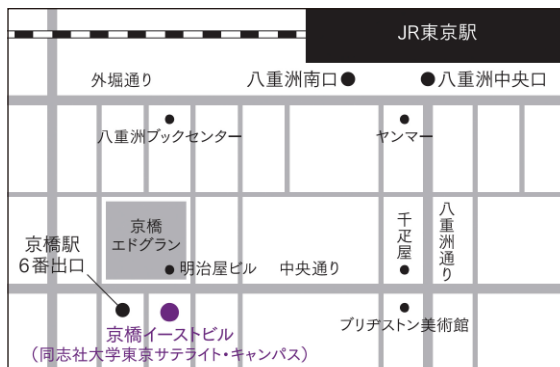
〈講演内容〉

一部の細菌毒素、ウイルスの侵入に関わる分子、さらには各種疾患発症に関わる細胞内情報伝達分子群には多量体を形成して機能するものが少なくありません。多量体同士の相互作用はクラスター効果を発揮し、劇的に結合親和性を亢進させます。本クラスター効果を遮断する分子を同定する新規技術と治療薬開発への展望を紹介します。

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3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
12月5日

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