

blue circle ブルーサークルとは

糖尿病に関する国連決議が採択された翌年2007年から使われるシンボルマークです。国連やどこまでも続く空を表す「ブルー」と、団結を表す「輪」をデザインし、「Unite for Diabetes」(糖尿病との闘いのため団結せよ)というキャッチフレーズとともに、世界中で糖尿病抑制に向けたキャンペーンを推進しています。(出典：World Diabetes Day Committee in Japan)

平成30年度熊本大学東京オフィスセミナー / 熊本大学知のフロンティア

# 糖尿病と戦う

## —熊本大学の医学最前線—

9月22日 | 土 | 13:30  
16:00

受付13:00～ / 入場無料

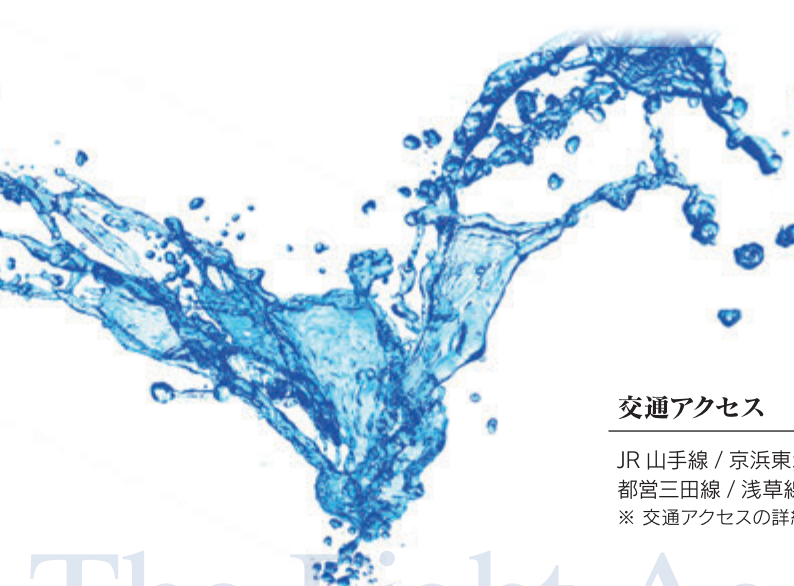
東京工業大学  
キャンパス・イノベーションセンター  
5階リエゾンコーナー509

### 交通アクセス

JR 山手線 / 京浜東北線「田町」駅徒歩1分  
都営三田線 / 浅草線「三田」駅徒歩5分  
※ 交通アクセスの詳細は裏面をご参照ください。

### お申し込み

熊本大学東京オフィス  
Tel. 03-5440-9093  
Email. kuma-u.tokyo@cictokyo.jp



# The Fight Against Diabetes

講演1 13:30～14:30

## 体内でのインスリンの働きを理解しよう —そのメカニズムと糖尿病治療への応用—

熊本大学大学院生命科学研究部

**荒木 栄一 教授**

専門：代謝内科学、糖尿病



日本でも糖尿病の患者さまが増え、今や1000万人が罹患すると考えられています。糖尿病をきちんと管理しないと、目や腎臓、神経などに合併症を起こしたり、心筋梗塞や脳梗塞などの動脈硬化症を進展させてしまいます。糖尿病の原因として、生活習慣の乱れとそれに伴う肥満を誘因とするインスリン作用の障害、即ちインスリン抵抗性が注目されています。インスリンは血糖値を下げる唯一のホルモンであり、インスリンが体の中で正常に働く事で血糖値は正常に維持されています。今回の講演では、このインスリン作用の仕組みとインスリン抵抗性が起こる原因、そしてこれらの知見を応用した新たな糖尿病の予防や治療方法について紹介いたします。

講演2 14:50～15:50

## 糖尿病になりやすい体質とは

熊本大学大学院生命科学研究部 / 健康長寿代謝制御研究センター長

**山縣 和也 教授**

専門：病態生化学、糖尿病



多くの病気は、環境的な要因と遺伝的な要因(体質)の両方が関与することで発症します。過食や運動不足といった環境要因は糖尿病の発症には極めて重要ですが、糖尿病になりやすい遺伝的な体質とはなにか、という問いに対する答えは長い間不明なままでした。しかし近年の医学の発展に伴い、糖尿病の発症に関与する遺伝要因が次々と明らかになってきました。今回は、糖尿病の体質に関する最近の知見について紹介したいと思います。

平成30年度熊本大学東京オフィスセミナー / 熊本大学知のフロンティア

# 糖尿病と戦う

—熊本大学の医学最前線—

9月22日 | 土 | 13:30  
16:00

## ○ プログラム

- 13:00 (受付)
- 13:30 開会
- 13:30 講演 1 「体内でのインスリンの働きを理解しよう  
—そのメカニズムと糖尿病治療への応用—」  
荒木 栄一  
(熊本大学大学院生命科学研究部 教授)
- 14:30 質疑応答
- 14:40 (休憩)
- 14:50 講演 2 「糖尿病になりやすい体質とは」  
山縣 和也  
(熊本大学大学院生命科学研究部 教授 /  
健康長寿代謝制御研究センター長)
- 15:50 質疑応答
- 16:00 閉会

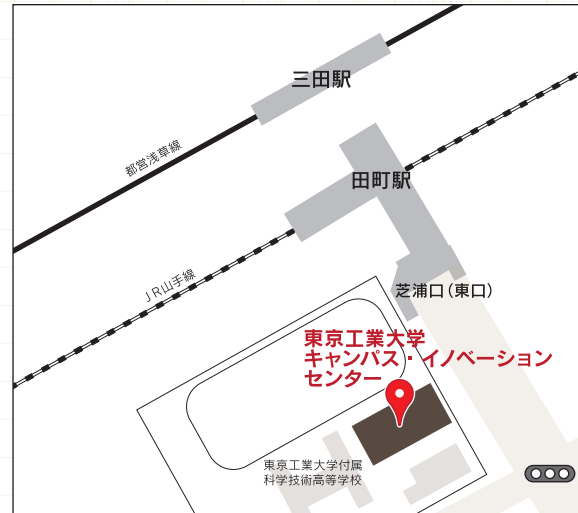
※駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

最新情報は熊本大学のホームページでご確認ください。

<http://www.kumamoto-u.ac.jp>

トップページ ▶ イベント

## ○ 会場案内



東京工業大学  
キャンパス・イノベーションセンター  
5階リエゾンコーナー 509

【JR線】

山手線 / 京浜東北線 「田町」駅芝浦口(東口)徒歩1分

【都営地下鉄】

三田線 / 浅草線 「三田」駅A4出口徒歩5分

## ○ お申し込み方法

下記事項をご記入の上、FAXまたはEメールにてお送りください。電話でのお申し込みも可能です。

申込先 **熊本大学東京オフィス 宛**

TEL/FAX.03-5440-9093 E-mail: [kuma-u.tokyo@cictokyo.jp](mailto:kuma-u.tokyo@cictokyo.jp)

2018年9月22日(土) 熊本大学東京オフィスセミナー 参加申込

ふりがな	住所 〒
ご氏名	電話番号 ( )
会社名 団体名	E-mail
ふりがな	住所 〒
ご氏名	電話番号 ( )
会社名 団体名	E-mail
ふりがな	住所 〒
ご氏名	電話番号 ( )
会社名 団体名	E-mail