

# 大学院講義 大学院医学セミナー 兼

## 先端医科学研究センター共同利用・共同研究拠点 「マルチオミックスによる遺伝子発現制御の 先端的医学共同研究拠点」セミナー

医学研究科では先端医科学研究センターと合同で、第一線でご活躍されている研究者をお招きしてセミナーを実施しています。履修学生に限らずどなたでも聴講可能です。皆様、ぜひご参加ください！

**7月15日（金）18:00～19:30**

**Zoomによる開催**

### **Chronology of Islet Biology**

講師：北里大学医学部内分泌代謝内科学 教授

**宮塚 健 先生**



#### ～セミナー講演概要～

全ての糖尿病患者は膵β細胞が質的あるいは量的に低下した「β細胞不全」を合併しています。よって糖尿病のCUREを目指すためには、β細胞を補充するか、β細胞機能を回復させる必要があり、前者を達成するための治療法の1つとしてβ細胞再生医療が注目されています。β細胞を“つくる”ための1つの手掛けりは、胎生期から成体に至るまでのロードマップを解明し、それを忠実に再現することにあります。本講演では糖尿病再生医療の歴史を振り返るとともに、膵幹細胞からβ細胞へと至る発生・分化過程を高時間分解能で解析する我々の研究成果を紹介します。さらに、これらの知見を応用することにより、β細胞を高効率に作成し、糖尿病マウスの高血糖を是正できるようになってきました。“Diabetes Cure”的実現に向けた最新の研究成果を発表いたします。

#### ZoomミーティングID

<https://us02web.zoom.us/j/84298590045?pwd=UzZUNzBBL3ZKd3didmthK3JPUVg2QT09>

ミーティング ID : 842 9859 0045

パスコード : ycu2022



お問い合わせ

医学教育推進課 学務・教務担当

TEL: 045-787-2530