



ライブ  
配信

LIVE

# DUAL Seminar in 神戸

日時

2022年 2月 24日 (木)  
19:00 ~ 19:45

形式

完全オンライン形式 (Zoomウェビナー)  
※ご視聴方法は次ページ以降をご参照ください

座長

神戸市立医療センター中央市民病院 糖尿病・内分泌内科  
部長 松岡 直樹 先生

特別講演

**糖尿病におけるミトコンドリア機能異常と  
治療の新展開**

琉球大学大学院医学研究科  
内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座 (第二内科)  
教授 益崎 裕章 先生

※講演会名の「DUAL」はイメグリミンの特徴であるDual Mode of Action (膵作用と膵外作用の両方を併せ持つ)より命名しております。

主催:大日本住友製薬株式会社

## 講演

### 益崎 裕章 先生

琉球大学大学院医学研究科  
内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座  
(第二内科) 教授



#### ■ ご略歴

- 1989年[平成元年]3月:京都大学 医学部 卒業  
1996年3月: 京都大学 大学院 医学研究科 博士課程修了、医学博士(分子医学専攻)  
1999年10月:京都大学 医学部 第二内科 助手  
2000年4月: ハーバード大学 医学部 招聘博士研究員・客員助教授  
(Co:医学部長Jeffrey Flier教授)  
2008年7月: 京都大学 内分泌代謝内科 (旧 第二内科) 講師  
2009年[平成21年]10月:  
琉球大学 大学院 医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病 内科学講座 (第二内科) 教授  
2014年[平成26年]1月:琉球大学医学部附属病院 副病院長・栄養管理部長  
2015年[平成27年]4月:琉球大学医学部 副医学部長  
2016年[平成28年]10月:寄附講座『糖尿病とがん 病態解析学講座』教授 併任

#### ■ 抄録

”ミトコンドリア糖尿病”の病態からも良く知られているように、ミトコンドリア機能の病的低下は糖尿病を惹起します。ミトコンドリアは電子伝達系を介するATP(エネルギー)産生、活性酸素の産生と感染防御、カルシウムイオンの貯蔵など重要な生体機能を担うオルガネラであり、その機能不全は膵β細胞や心筋、骨格筋、肝臓、中枢・末梢神経系など、特に大量のエネルギーを必要とする臓器・細胞において甚大な悪影響を及ぼします。ミトコンドリア機能は加齢で生理的に低下するほか、慢性の高血糖や慢性の炎症環境に曝されることによって著明に減弱し、過剰な活性酸素(ROS)を生み出してβ細胞やインスリン作用臓器群の機能低下を招来し(ブドウ糖毒性)、異所性脂肪の蓄積にも関与します(脂肪毒性)。

本講演ではミトコンドリアへの作用が想定されるツイミーグのポジショニングや期待を踏まえ、これからの糖尿病診療の動向を展望してみたいと思います。

## <ご視聴方法>

【申し込み用URL】

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_r4EGh9JqRhCx5zKkCjiAgQ](https://zoom.us/webinar/register/WN_r4EGh9JqRhCx5zKkCjiAgQ)

【申し込み用2次元コード】



- 上記の URL または 2次元コード にアクセスください。
- 登録フォームより必要事項をご入力後、登録ボタン を押してください。  
\*ご入力いただくアドレスは、携帯キャリア(@docomo/@ezweb/@softbank等)以外をご入力ください。画面が正しく表示されない場合がございます。
- 登録が完了しましたら数分後に事務局から下記メールをお届けします。  
「[ここをクリックして参加](#)」にアクセス後、配信画面となります。  
\*本会の開催について、リマインドメールをさせていただく場合がございます。

「ご視聴用リンクの送付:2月24日(木)開催、DUAL Seminar in神戸(19時00分~19時45分)

■ご参加方法についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

大日本住友製薬株式会社 神戸営業所 南部 正憲

TEL:080-4153-7056

メールアドレス:[masanori-nambu@ds-pharma.co.jp](mailto:masanori-nambu@ds-pharma.co.jp)

ご質問はこちらにご連絡ください:[ryo-sakaguchi@ds-pharma.co.jp](mailto:ryo-sakaguchi@ds-pharma.co.jp)

日時:2022年2月24日 06:00 PM 大阪、札幌、東京

PC、Mac、iPad、iPhone、Androidデバイスから参加できます:

[ここをクリックして参加](#)

注:このリンクは他の人と共有できません。あなた専用です。

お申し込みに関するご質問は下記連絡先までご連絡ください。  
連絡先:大日本住友製薬(株) 2/24 DUALセミナー事務局  
E-mail:[masanori-nambu@ds-pharma.co.jp](mailto:masanori-nambu@ds-pharma.co.jp)

ご連絡いただく「個人情報」は本会運営の目的のみに使用させていただきます。

