

## つくば異分野融合医学セミナー

2023年10月20日（金）17:00-20:30

対面のみ

要事前登録

異分野間の交流から生まれる共同研究や医療応用に興味ある方は是非ご参加ください。

本セミナーは、基礎から臨床までの多様な研究分野を融合し、交流を図る場として、定期的を開催します。第3回では、基調講演として、つくばにおける創薬研究の現状について、製薬会社およびベンチャー企業それぞれの立場からご講演いただきます。

- 17:00～ エーザイ筑波研究所 見学会
- 18:00～ 開会のご挨拶  
エーザイ株式会社 筑波研究所所長 塚原克平
- 18:05～ 基調講演I  
エーザイ株式会社 アカデミア・インダストリーアライアンス部  
ADサイエンティフィックフェロー 大郷 真  
「アルツハイマー病疾患修飾薬開発の潮流」
- 18:35～ 基調講演II  
株式会社アークメディスン CEO/代表取締役 田中 圭悟  
「エーザイ発カーブアウトベンチャーで新薬候補化合物を次々と見出す」
- 19:10～ ポスター発表 & 交流会（エーザイ筑波研究所内、要事前登録）  
軽食とお飲み物（アルコール含む）を用意します（参加費 3,000円）
- 20:30～ 閉会のご挨拶  
エーザイ株式会社 大郷 真

参加  
登録

こちらのQRコードまたは下記URL  
からお申込下さい。  
[https://x.gd/cime\\_seminar03](https://x.gd/cime_seminar03)  
申込締切：10月6日（金）

会場

エーザイ株式会社  
筑波研究所  
茨城県つくば市東光台5-1-3

特段交通手段の用意はございませんので、各自お越しください。公共交通機関をご利用の方は、以下の情報をご参照ください。お車でお越しの方は、エーザイ筑波研究所の駐車場をご使用いただけます。

往路：上郷シャトル 16:15 つくばセンター発（16:30 研究学園駅発）16:39 東光台5丁目着  
作岡シャトル 16:25 研究学園駅発 16:34 東光台5丁目着  
復路：上郷シャトル 20:48 東光台5丁目発（20:55 研究学園駅着）21:10 つくばセンター着

主催：筑波大学つくば臨床医学研究開発機構

企画運営協力：つくば異分野融合医学協会

共催：◆筑波大学医学医療系学術委員会

◆AMED次世代医療機器連携拠点整備等事業

「国際展開を視野に次世代医療機器を研究開発できる人材の育成拠点整備事業」

◆JST共創の場形成支援プログラム

「つくば型デジタルバイオエコノミー社会形成の国際拠点」

## 演者プロフィール



エーザイ株式会社 アカデミア・インダストリーアライアンス部

ADサイエンティフィックフェロー 大郷 真

1994年3月、京都大学薬学部薬学研究科博士課程修了、薬学博士。1994年4月、エーザイ株式会社に入社。アルツハイマー病を始めとする神経変性疾患やてんかん、多発性硬化症などの神経疾患の創薬研究に従事。専門は、神経-グリア細胞相互作用に関する神経科学、神経薬理学。



株式会社アークメディスン CEO/代表取締役 田中 圭悟

1996年3月、東北大学薬学研究科博士課程前期修了。2001年薬学博士。エーザイ株式会社にて23年間創薬合成に従事し、複数の臨床開発品の創出に貢献。その傍ら、新規創薬合成技術の開発を主導し、2019年4月、新規創薬合成技術 HiSAP® を基盤技術とするエーザイ発カーブアウトベンチャー株式会社アークメディスンを創業。

## ポスター演題

- 演題 1 **The atrophy rate of ventral striatum is greater in spinocerebellar ataxia type 2 patients than in healthy controls**  
中山 顕次郎 (筑波大学医学医療系精神医学)
- 演題 2 **MRIを用いたglymphatic system activityの評価**  
太田 深秀 (筑波大学医学医療系精神医学)
- 演題 3 **健康起因交通事故撲滅のための医工連携研究開発コンソーシアムの発展**  
石井 圭 (産業技術総合研究所)
- 演題 4 **日本人女性の腸内細菌データベースの構築と女性特有の健康課題を改善する腸内細菌の探索**  
平野 杉 (JSR株式会社 JSR Bioscience and informatics R&D center)
- 演題 5 **DDS用機能性カチオン性脂質CL4H6**  
宮崎 雄大 (JSR株式会社 JSR Bioscience and informatics R&D center)
- 演題 6 **J S R 株式会社のオルガノイド培養技術**  
岡田 遼 (JSR株式会社 JSR・慶應義塾大学 医学化学イノベーションセンター)
- 演題 7 **蛍光組織マーキング材の開発**  
吉富 徹 (物質・材料研究機構高分子・バイオ材料研究センター生体組織再生材料グループ)
- 演題 8 **大動脈欠損部の閉鎖を目的としたカテコール基導入タラゼラチン接着剤の開発**  
長坂 和寛 (物質・材料研究機構高分子・バイオ材料研究センターバイオポリマーグループ)
- 演題 9 **E2511, a novel small compound TrkA allosteric modulator, induces a specific trophic signaling via direct binding to TrkA, and can reverse the loss of choline acetyltransferase positive neurons in transgenic models of AD**  
富岡 武泰 (エーザイ株式会社 DHBL Discovery Concept Validation Function)
- 演題10 **Nationwide Database Analysis of Risk Factors Associated with Decreased activities of Daily Living in Patients with Alzheimer's Disease**  
赤田 圭史 (エーザイ株式会社 DHBL HBI Foundation Human Biology Data Ecosystem)
- 演題11 **認知症非薬物ソリューション創出に向けたhhc活動**  
石原 康晴 (エーザイ株式会社 DHBL Discovery Concept Validation Function)
- 演題12 **圧力駆動型生体模倣システムによる微小血管組織の構築**  
杉浦 慎治 (細胞分子工学研究部門 AIST-INDIA機能性資源連携研究室)
- 演題13 **Characterization of a new mouse model of Alzheimer's disease expressing amyloid  $\beta$  oligomers in neurons and the mitigating effect of mulberry fruits extract on cognitive dysfunction.**  
落石 知世 (バイオメディカル研究部門 脳遺伝子研究グループ)

お問い合わせ

筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 CIME事務局

E-mail : TR\_info@md.tsukuba.ac.jp

TEL : 029-853-3630



CIME  
Center for Innovative  
Medicine and Engineering  
未来医工融合研究センター