

PDT 研究会のご案内

光線力学療法 (PDT) の実用化に向けて 一重項酸素のイメージングに基づいた 合理的な薬剤設計と治療プロトコール

各位

平素は大変お世話になっております。9月19日午後1時半より、一重項酸素イメージングに基づく光線力学療法（PDT）の薬剤設計と治療プロトコールの合理化に関するセミナーを開催します。これは、DAAD（ドイツ学術交流会）とJSPS（日本学術振興会）の交流事業（日独共同研究）に基づくもので、テーマとなる PDT に関する共同研究の枠組みを拡げ、その国際共同研究を活発化させることを目的としています。

演者として、ドイツ側の代表となる Steffen Hackbarth ベルリン・フンボルト大学特定教授が独創性の高い一重項酸素イメージング技術と PDT における酸素濃度の重要性について、また、日本側の代表となる野本貴大・東京大学准教授が PDT における薬剤設計の合理化の必要性について講演致します。臨床の現場からは、東京医科大学病院脳神経外科の永井健太・外科医長（助教）に臨床医の視点から最近の PDT 研究について紹介頂きます。ナノ医療イノベーションセンター(iCONM)からは、片岡・喜納ラボの Sabina Quader 副主幹研究員と西山ラボの Haochen Guo 研究員がナノ DDS (Drug Delivery System)の応用について最近の研究成果を紹介します。

新たながん治療法として注目される PDT の薬剤設計と治療プロトコールに関する最新の話題となりますので、どなた様も万障お繰り合わせの上、ご出席賜れば幸甚に存じ上げます。

記

日時： 2025 年 9 月 19 日（金） 13:30 - 17:30

場所： ナノ医療イノベーションセンター #3001 会議室（オンライン参加も可）

<https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/access.html>

言語： 英語

主催： ナノ医療イノベーションセンター、東京大学・野本研究室

参加登録（現地参加）※先着 20 名：<https://forms.gle/rtqYcAovt9zfQde86>

参加登録（オンライン）：

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_DTFBRfNXRheEdYOjyfCz9Q#/registration

プログラム：

https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/250919_pdt.pdf

2025 年 8 月

＜本件に関するお問い合わせ＞

公益財団法人川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター

担当：島崎、土谷

電話：044-589-6326（広報オフィス）

Email: iconm-pr@kawasaki-net.ne.jp