

第6回広帯域極限電磁波生命理工連携研究会

共催：未来医工学研究開発センター

光免疫療法の進展と 光分子科学研究の展開

とき：令和6年3月8日(金) 13時～

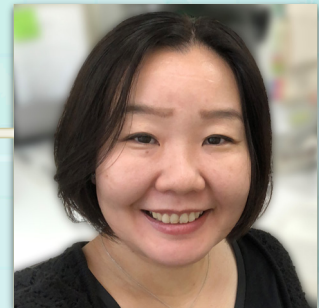
ところ：理学部 Z201, Z202

13:00- はじめに

13:05-13:50 **小川 美香子 教授**

(北海道大学大学院 薬学研究院)

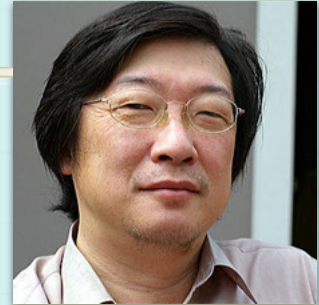
「光化学反応を利用した
がん光治療法の開発」



13:50-14:35 **稲波 修 教授**

(北海道大学大学院 獣医学研究院)

「光免疫療薬剤 IR700
フタロシアニン誘導体の
光応答機構に関する ESR 研究」



4Na⁺

小川先生は、米国 NIH の小林久隆先生の研究室において光免疫療法の開発に携わりました。稲波先生は、電子スピン共鳴法等を用いて IR700 の光応答機構の研究を小川先生と協力して行われています。当センターは、お二人の先生と共同研究等を通して連携しており、今回、光免疫療法の最先端についてご講演をお願いしました。

なお、講演会はオンラインでも配信しますので、必要なかたはご連絡ください。

問い合わせ先：富永圭介（分子フォトサイエンス研究センター） tominaga@kobe-u.ac.jp