

日時：2025 年 8 月 27 日

講演分類：Invited speaker

セミナー名称：International Seminar, Zewail City of Science and Technology

開催場所：Zewail City of Science and Technology, Giza, Egypt

演題：Direct Electron Transfer-Type Enzymatic Biosensor

(富永昌人教授)

発表内容：酵素の電極反応の基本的な原理を説明し、酵素反応を電極電位で制御できること、基質との反応量を電流値として定量できることを説明した。さらに、この酵素電極反応を基軸とした超高感度エタノールガスセンサ、アセトアルデヒドセンサの開発とヘルスケアデバイスへの応用展開について発表した。

写真

