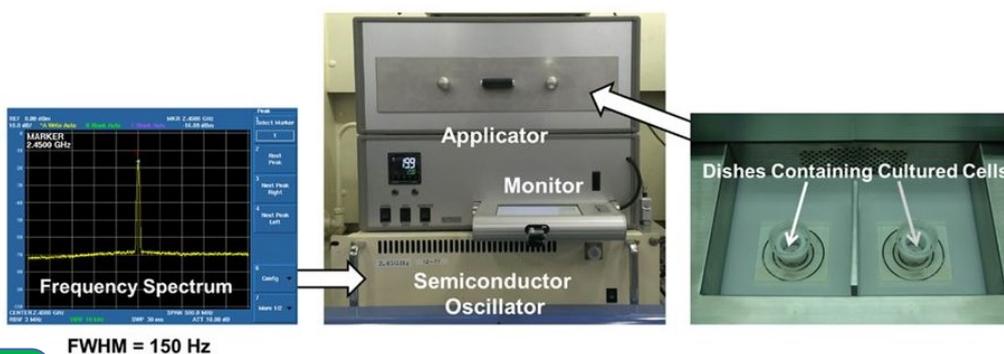


マイクロ波精密制御による 新規癌治療法開発のための 基礎的研究

京都大学 生存圏研究所

生存圏開発創生研究系 電波応用分野 研究員

浅野 麻実子 先生



日時&場所とも
変更になりました

令和元年7月31日(水)

13時00分~14時20分

場所：京都府立大学 植物生理棟セミナー室

電磁波の一種であるマイクロ波は、効率良く物質を加熱することができます。そのため電子レンジでの食品加熱を始めとして、木質バイオマスの糖化、化学合成反応の促進や癌治療など様々な業界にて幅広く用いられています。一方で、その詳細な加熱メカニズムは未だ解明されていません。本セミナーでは、この加熱メカニズムの解明から新しい癌治療法の確立を目指している浅野先生に講演いただきます。マイクロ波加熱の基礎から、癌細胞加熱へのアプローチまでの医工学連携研究についてわかりやすく解説していただく予定です。

※参考文献: Asano M et.al., *Sci. Rep.*, 7, 11406 (2017), Asano M et.al., *Sci. Rep.*, 7, 41244 (2017)

連絡先: 木質生化学研究室(辻山) 内線: 5648 E-MAIL: s_tsuji@kpu.ac.jp