

薬理学教室セミナーのお知らせ

Label-free imaging of living cells and tissues using nonlinear Raman microspectroscopy

生細胞・生体組織を染めずに見る

～非線形ラマン分光によるラベルフリー・イメージング～

日時： 7月16日（木）PM2：15～

場所： 慶應義塾大学医学部
総合医科学研究棟 6 F 会議室

演者： 加納英明 先生

筑波大学 数理物質科学研究科

光と分子との相互作用、特に非線形ラマン散乱という非線形光学現象を用いることによる、“分子の指紋”を用いた新しい細胞・生体組織イメージング手法の開発について紹介していただきます。病理診断、疾患診断などの医療応用が、期待される技術です。

We are developing a novel label-free microscopic imaging system of living cell and tissues with the use of "molecular fingerprints" through a nonlinear Raman scattering process. It can be applied to medical diagnosis such as pathological diagnosis and diagnosis of disease without staining or molecular tagging.

薬理学 相馬義郎 yoshiros@med.keio.ac.jp

(参加自由です)