

東京大学 光量子科学連携研究機構 (UTripl) セミナー
先端レーザーイノベーション拠点(ALICE)セミナー
GMSI セミナー ・ 「未来社会協創」 国際卓越大学院 (WINGS CFS) セミナー
TACMI コンソーシアム オープンセミナー ・ 量子科学技術フェロースhip (Q-STEP) セミナー

“Metasurfaces and Chiral Metaphotonics”

Prof. Yuri Kivshar

Australian National University

日時: 2024年5月22日(水) 10:30~12:00

場所: 理学部1号館3階341号室+ZOOMでの開催(事前登録制)

【Abstract】

Recent progress in subwavelength optics is driven by the physics of optical resonances. This provides a novel platform for localization of light in subwavelength photonic structures and opens new horizons for metamaterial-enabled photonics, or metaphotonics. Recently emerged field of Mie-resonant metaphotonics employs resonances in high-index dielectric nanoparticles and dielectric metasurfaces and aiming for novel applications of the subwavelength optics and photonics, benefiting from low material losses and optically-induced magnetic response. In this talk, I will review the recent advances in metaphotonics and metasurfaces, including enhancement of light-matter interaction for nonlinear metasurfaces and chiral metaphotonics..

使用言語 : 英語 (English)

紹介教員 : 小西 邦昭

本件連絡先 : seminar-office@utripl.u-tokyo.ac.jp

申込方法 : Google forms(下記)にて参加の申し込みを行ってください。

当日までにご登録いただいたメールアドレス宛に Zoom の URL を送付いたします。

<https://forms.gle/Poqb94YJkqJmEJhT7>

※本セミナーはオープンですが、記録のため参加者のお名前、ご所属、メールアドレスをいただいております。