

FEL-TUS Chemical Physics Seminar



日時： 2019年6月28日(金) 16:00 ~ 17:00

場所：東京理科大学神楽坂キャンパス 10号館 1012ゼミ室

講師：全 炳俊 博士

(京都大学 エネルギー理工学研究所)

題目：Development of MIR-FEL at Kyoto University and its Application

概要： 京都大学エネルギー理工学研究所ではエネルギー関連研究への応用を目指し、中赤外自由電子レーザー(KU-FEL)の開発を行ってきた。これまでに波長 $3.4\sim 28\ \mu\text{m}$ での発振を確認すると共に、ユーザー利用ステーションにて最大 $40\ \text{mJ}/\text{macro-pulse}$ の強度が様々な応用研究に利用可能となっている。本装置は共同利用・共同研究拠点事業の一つであるゼロエミッションエネルギー研究拠点の下、学外の研究者にも開放されており、大学および研究機関に所属する研究者により利用されている。本セミナーでは KU-FEL の開発とその応用研究について紹介する。

事前登録は必要ありません。関連分野の学生・研究者の来聴を歓迎いたします。

世話人 化学科 築山光一（内線 5729）