



第198回 OPERA研究交流セミナー
第189回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー
第256回 未来化学創造センターセミナー



日時: 2019年5月24日(金) 15:00~

場所: 九州大学 共進化社会システムイノベーション施設 2F 大会議室

NIR chromophores for biophotonics and laser protection

Dr. Chantal Andraud

Directrice de Recherches, Université de Lyon, ENS-Lyon, CNRS-UMR 5182, UCBL
Laboratoire de Chimie, France

Biphotonic absorption is used in different fields of applications such as biology and therapy, and defense. The design of chromophores for these applications is strongly related to their excited state properties. During this seminar, our molecular engineering will be presented in the view of biological imaging or photodynamic therapy (1), optical power limiting (2). Besides the molecular design for each application, taking into account different photophysical requirements in addition to the optimisation of biphotonic properties, the compatibility of molecules with their environment will be also addressed in each case.

主催:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
:財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)
共催:九州大学 未来化学創造センター