



第233回 OPERA研究交流セミナー

第224回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第291回 未来化学創造センターセミナー



日時: 2023年12月26日(火) 9:30~

場所: ISI棟3階 セミナー室

Design, Synthesis and Applications of TPE-Capped AIE Sensing Materials

Dr. Yang Yang

Associate Professor, Inner Mongolia Minzu University, China

As a novel advanced material with outstanding performance in aggregate state, the aggregation-induced emission luminogen (AIEgen) has many potential applications in various fields. There are many typical AIEgens, such as hexaphenylsilole (HPS), tetraphenylethene (TPE), 9,10-distyrylanthracene(DSA), et at, which have been under extensive and intensive investigations. In our group, we have capped TPE with traditional luminophores (xanthene) to construct fluorescence materials for sensing heavy metal ions in soil and water, acidic gas, anions and small active molecules.

**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**