



第70回 OPERA研究交流セミナー

第63回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第129回 未来化学創造センターセミナー

日時:2012年12月21日(金) 15:00-17:00

場所:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F会議室



「テラヘルツテクノロジーとメタマテリアル研究の現状と展望」

大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター 教授
萩行 正憲

光と電波の境界領域の電磁波であるテラヘルツ波は最後の未開拓電磁波と呼ばれていましたが、近年、飛躍的な発展を遂げ、産業応用も含めた応用が期待されています。一方、今世紀に入って、波長よりも小さな単位構造体を並べることにより、有効誘電率や有効透磁率が自然界の物質にはない値をとる人工構造体が作製できることがわかり、爆発的に研究がなされています。セミナーでは、このテラヘルツテクノロジーとメタマテリアルの研究について、現状と将来展望についてお話しします。

**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**