

テラヘルツサイエンス研究領域（中嶋研究室）

次世代の光・電磁波である「**テラヘルツ波**」に着目
物質科学の探索・超高速現象・量子制御
テラヘルツ工学の推進・テラヘルツスピントロニクス
メタマテリアルの応用
半導体材料評価手法の開発
基礎から応用までを視野にいたした研究活動を実施

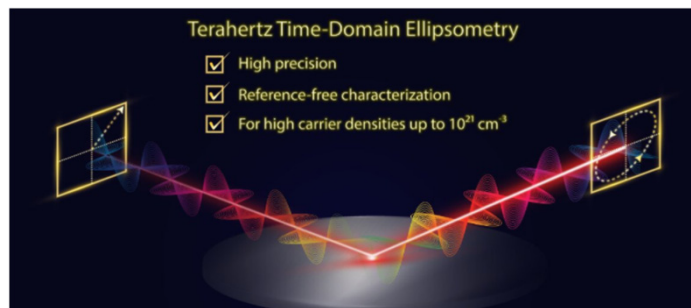
【Staff】

中嶋 誠 教授

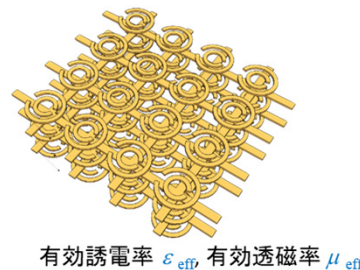
Agulto, Verdad 助教

テラヘルツ = 次世代通信帯 **Beyond 5G** 今後10年以上、最も期待の周波数帯

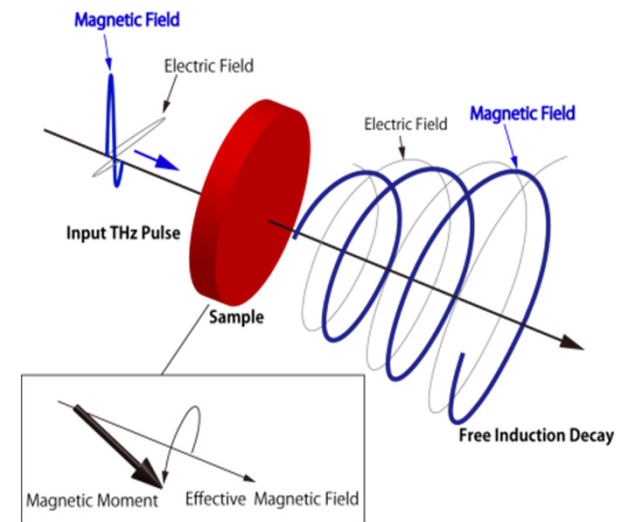
テラヘルツエリプソメトリの開発



メタマテリアルの開発



テラヘルツ波による超高速量子制御
電子・スピン・マグノン・音波



テラヘルツエリプソメトリの開発
次世代人工新材料 メタマテリアルの開発
半導体や生体材料評価
相対論的量子ビームの超高速検出 など

阪大ResOU 中嶋誠 で検索してみてください <https://resou.osaka-u.ac.jp>