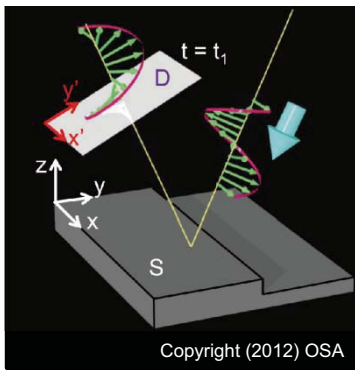
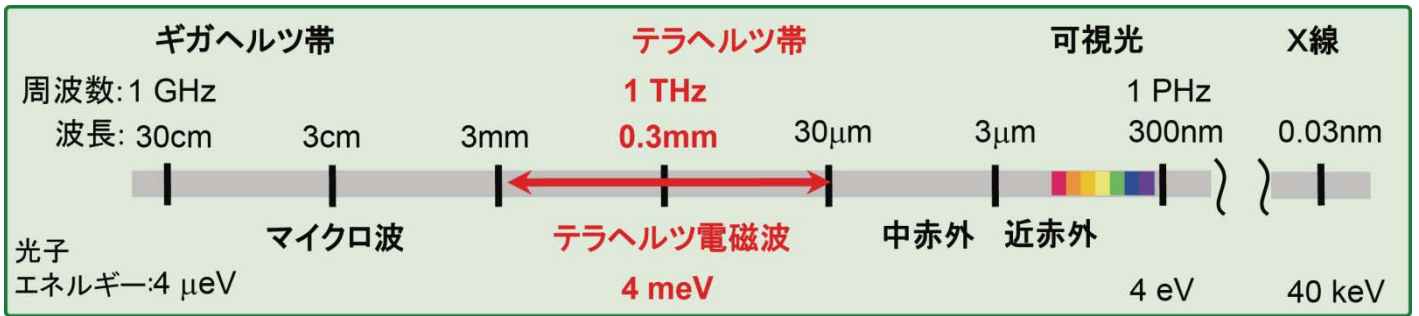




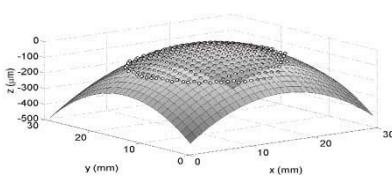
高速テラヘルツ波ポーラリメータの開発

新しい産業用非破壊検査装置の実現を目指して

新しい非破壊検査光源としてのテラヘルツ光

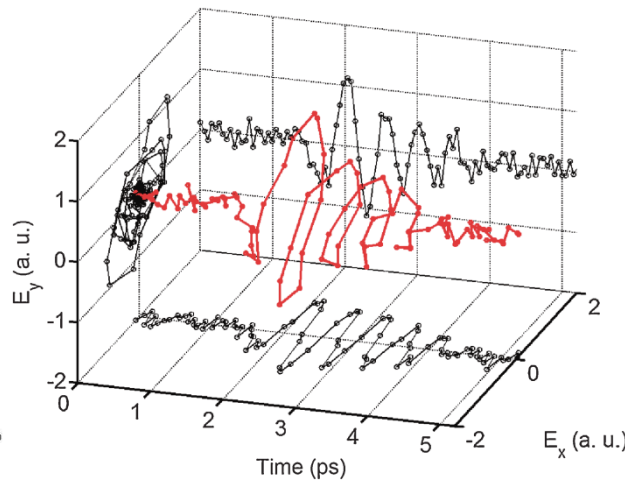


材料表面の高精度
凹凸イメージング検査



レンズの曲率検査

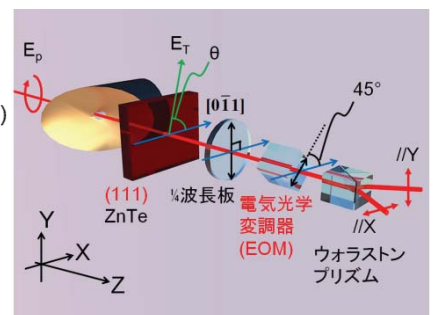
テラヘルツベクトル波形計測で
新しい非破壊検査技術を
切り拓く



計測時間わずか0.1秒のテラヘルツ
ベクトル波形計測装置開発に成功!



可視光を通さない
プラスチック材料の
非破壊内部応力検査



本発表内容の一部は戦略的情報通信研究開発推進事業(SCOPE)および(独)科学技術振興機構(JST)産学共創基礎基盤研究「テラヘルツ」の支援を受けて行われています。

研究者名

物理学科/基礎理工学専攻 准教授 渡邊紳一

お問合せ先

watanabe@phys.keio.ac.jp 045-566-1687