



ゴム材料の内部歪みイメージング

安全な生活に不可欠なゴム製品



内部の非破壊検査手法が必要

研究者名

渡邊 紳一

お問合せ先

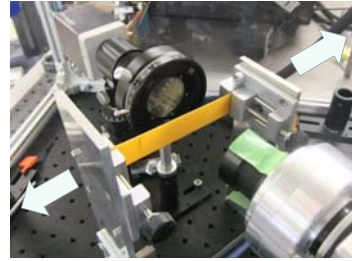
watanabe@phys.keio.ac.jp

Keio University

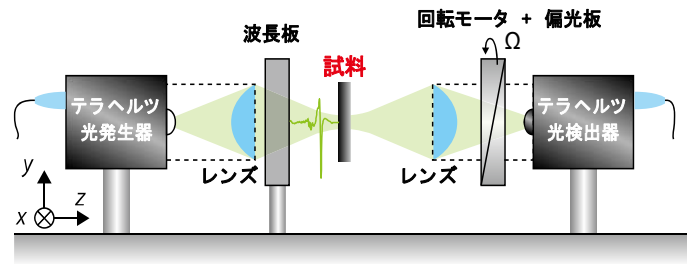


ゴム材料の内部歪みイメージング

装置の概要



計測周波数帯域:
0.1-2.0 THz
周波数分解能: 12.5 GHz
偏光計測時間: 25 ms
(10 msまで高速化可能)



研究者名

渡邊 紳一

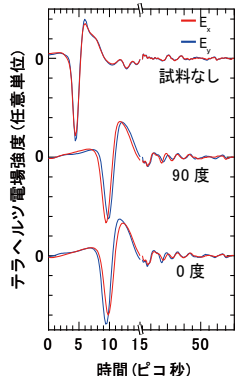
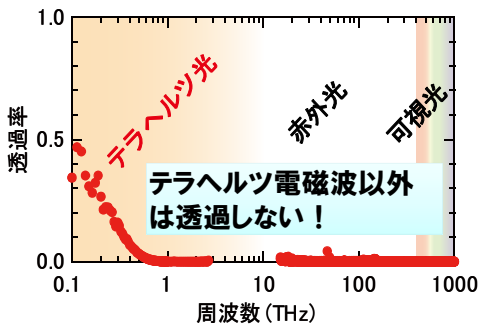
お問合せ先

watanabe@phys.keio.ac.jp

Keio University



ゴム材料の内部歪みイメージング



光の偏りによって
試料を通過する
時間が異なる

屈折率の異方性
 Δn

研究者名

渡邊 紳一

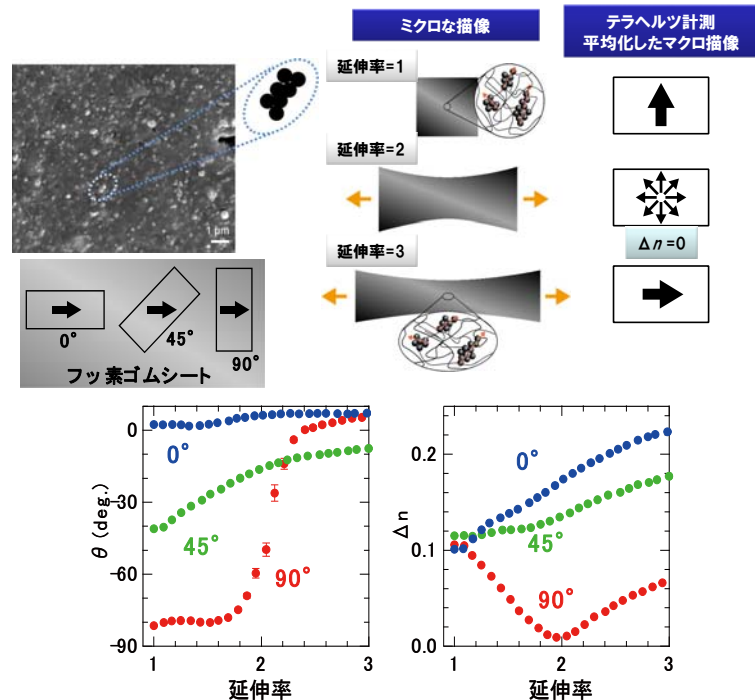
お問合せ先

watanabe@phys.keio.ac.jp

Keio University



ゴム材料の内部歪みイメージング



研究者名

渡邊 紳一

お問合せ先

watanabe@phys.keio.ac.jp

Keio University