

# 光と物質の相互作用、及びその産業応用に関する研究

光産業創成大学院大学 藤田和久

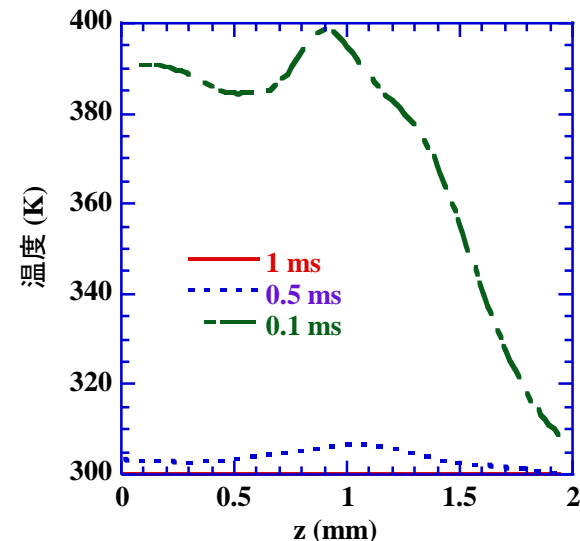
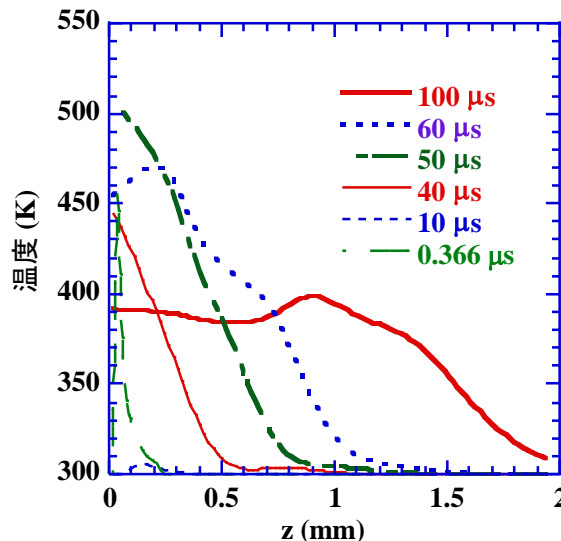
## 研究目的

産業界で実際に用いられる物質を対象とした、光の吸収機構、及び新材料生成のためのメカニズムの解明

## 研究内容

産業界でよく用いられる、パルス幅ナノ秒オーダーのレーザーを材料に照射した場合の、長時間（1ミリ秒程度）の熱応答を、シミュレーションにより評価する。

## 結果



利用した計算機

SX-ACE