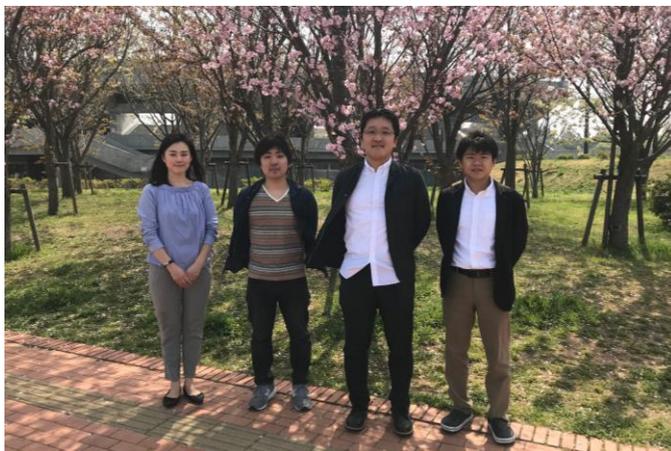


松永研究室

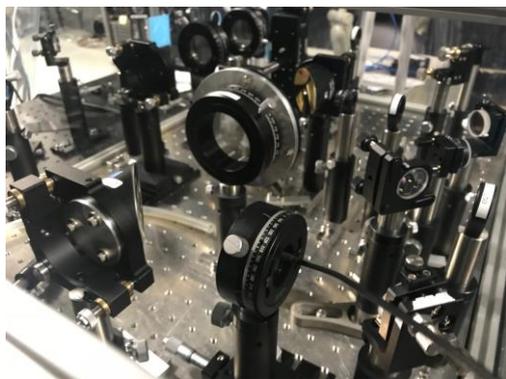
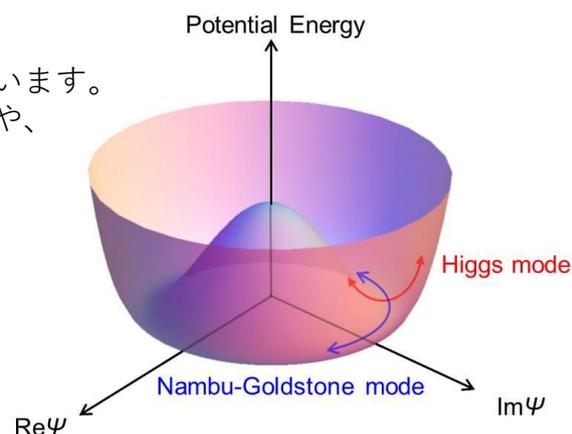
<http://matsunaga.issp.u-tokyo.ac.jp/>

2017年7月にできたばかりの新しい研究室です



准教授	松永隆佑
助教	神田夏輝
研究員	松田卓也
秘書	細野直美

固体の中で起こる**光と物質の相互作用**全般に興味を持っています。
超伝導体・反強磁性体などの凝縮系物理で起こる多体現象や、
半導体・ナノ構造体などが持つ光機能性について、
最先端光源を用いて明らかにしていきます。



光の中でも特に、可視光よりも波長が100~1000倍ほど長い
テラヘルツ波~中赤外光源に注目しています。
この低周波領域では物質の中で様々な面白い現象が現れます。
周波数が低く強度が非常に高い**高強度光源の開発**と、
この**光強電場**によって起こる**非平衡現象**を調べています。

スタッフ平均年齢32歳のとても若い研究室です。**一緒に研究室
を作り上げていく第一期生**を募集しています。

人数が少ない分、日本でまだここにしかない最新のレーザーを
直接触る機会がたくさん得られます。学生一人に対するスタッ
フの数も豊富です。また物性研全体が他の研究室との交流がと
ても盛んなので、大学院生活や就職活動などに関して他の研究
室から気軽にいろんな情報を得ることが可能です。
非線形光学を習得し、世界にまだないテラヘルツ光源を作って、
誰も知らない物理現象を探索してみたい方、自分自身の手を動
かして実験するのが好きな方、ぜひ一度見学にお越し下さい。

