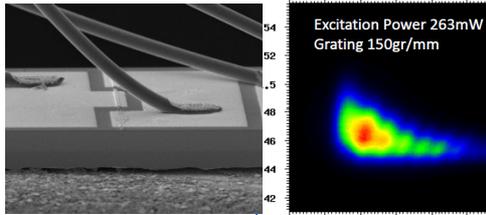


# 秋山英文 研究室

半導体量子ナノ構造の光物性や、利得スイッチ半導体レーザー、太陽電池デバイス物理、生物発光・生物機能物理などを、レーザー分光・顕微分光・光学計測技術を用いて研究しています。

半導体レーザー短パルス発生

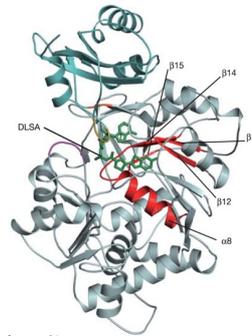
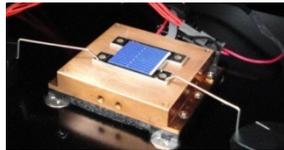
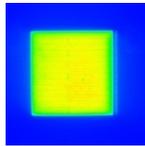
光励起・非線形非平衡物理  
→LD→光源→応用



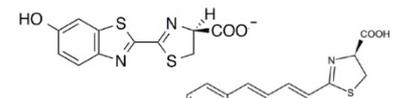
教授 秋山 英文

太陽電池 (PV) と熱電 (TE) の物理

詳細平衡関係式、非平衡性  
高効率レーザー光電変換

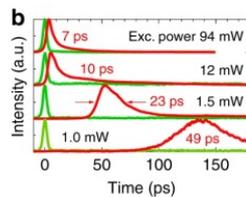
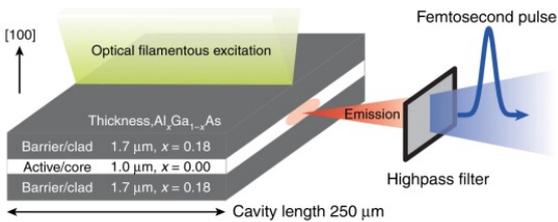


ホタル生物発光と  
ルシフェリン関連物質

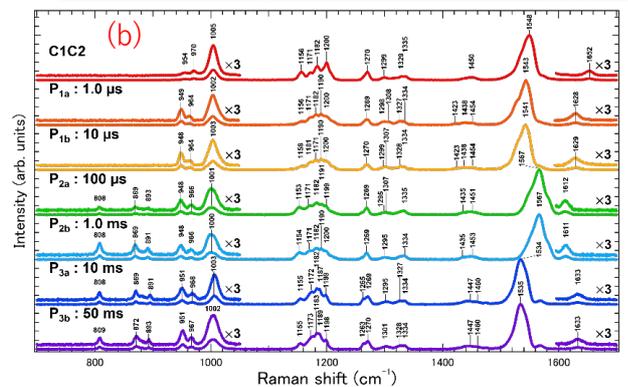
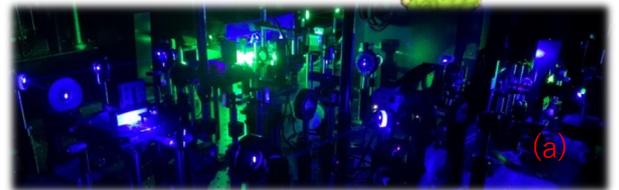
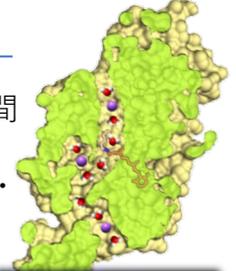


合成化学  
× 定量計測 × 計算科学

発光計測標準



半導体レーザーベース・時間分解・共鳴・ラマン分光  
井上研の希少試料チャネル・ロドプシンの研究へ



研究室見学はいつでも歓迎です。  
Tel: 04-7136-3385 E-mail: golgo@issp.u-tokyo.ac.jp  
場所: 物性研A棟A273またはA223、D棟D116実験室

詳しくは研究室ホームページをご覧ください。

<https://aki.issp.u-tokyo.ac.jp/>

(こちらのQRコードからもアクセスできます→)

