

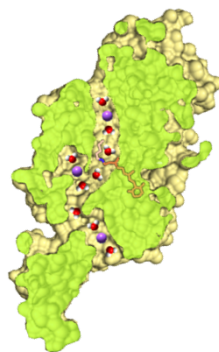
理学系
物理学専攻

秋山研究室

半導体量子ナノ構造の光物性や、それに基づく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。



教授
秋山 英文

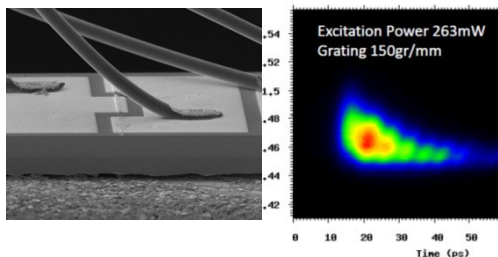


半導体レーザーベース・時間分解・共鳴・ラマン分光

井上研の希少試料チャネル・ロドプシンの研究へ

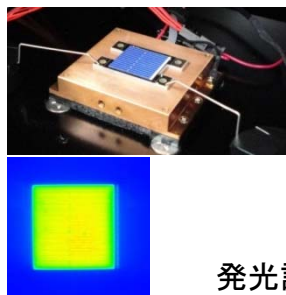
半導体レーザー短パルス発生

光励起・非線形非平衡物理→LD→光源→応用

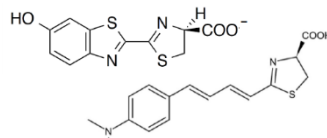
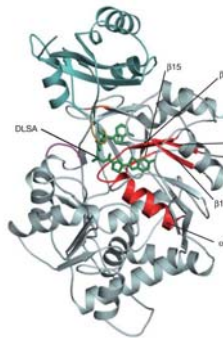


太陽電池 (PV) と熱電 (TE) の物理

詳細平衡関係式
非平衡性

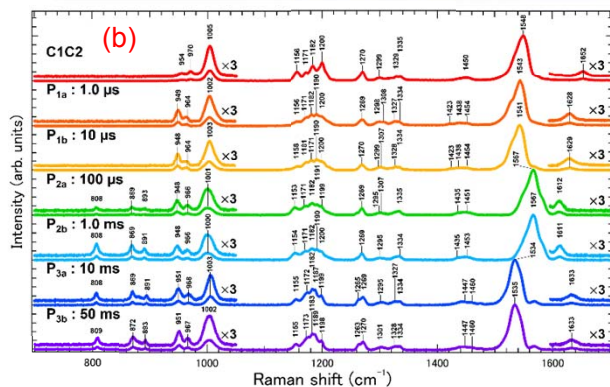
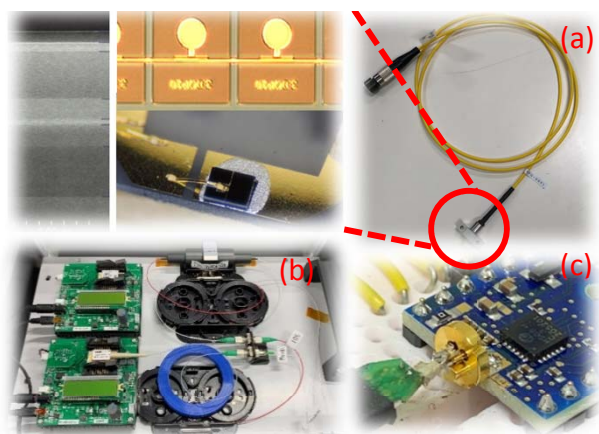
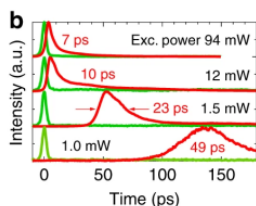
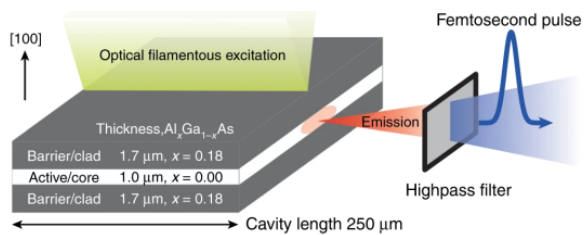


ホタル生物発光とルシフェリン関連物質



合成化学
× 定量計測 × 計算科学

発光計測標準



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

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→)

