

スペクトラ・クエスト・ラボ(株)は先進の分光計測用レーザ光源を提供します。

JST先端計測分析技術・機器開発事業において千葉大学の光物性・量子伝導研究室がオプトエナジー社、雄島試作研究所の協力もと開発した波長可変半導体レーザです。

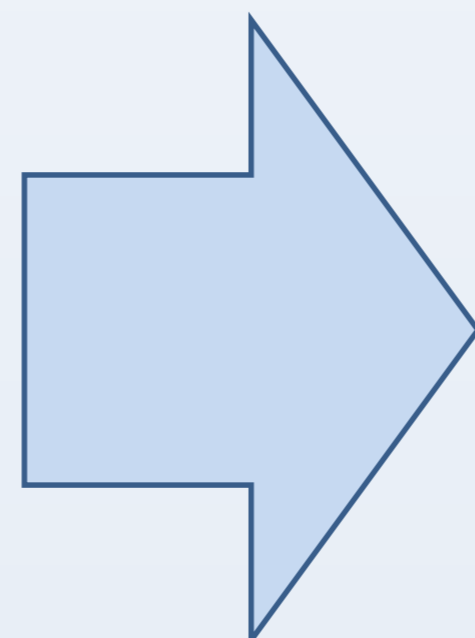
現行製品にはないユニークな性能・機能を有し、先端計測の未来を切り拓きます。



## 高スペクトル純度・広帯域波長可変半導体レーザ



- ・ 高スペクトル純度 (ASE-Free)
- ・ 高出力・高効率ファイバー結合
- ・ 広帯域な波長同調 (>100nm)



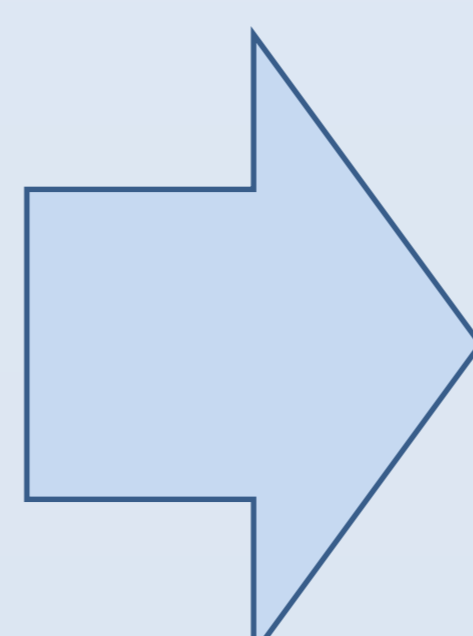
- ・ 単分子分光・量子計測
- ・ コヒーレントラマン分光
- ・ 中赤外・テラヘルツ分光



## 広帯域半導体光増幅器



- ・ 高出力: >1W
- ・ 広帯域光増幅 (~100nm)
- ・ 高いモード安定性



- ・ 光ミキシングによる波長変換
- ・ 定出力動作 vs 時間、波長
- ・ 高効率ファイバー結合