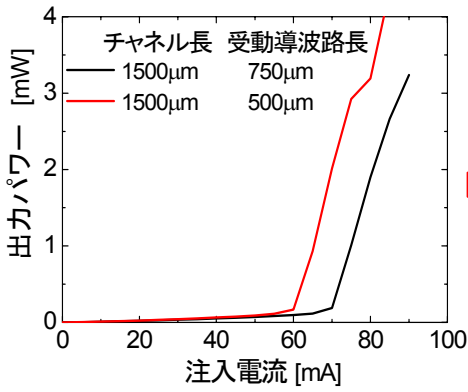
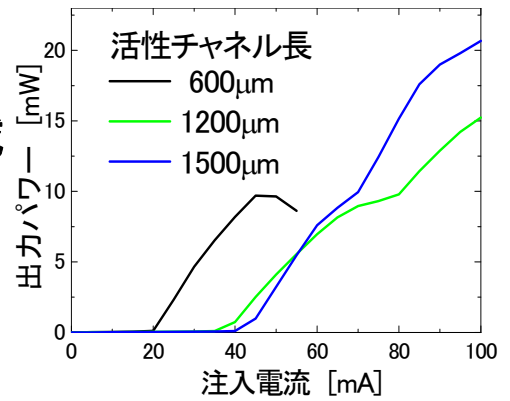


# GalnP量子井戸分布ブラッグ反射型レーザの性能改善と表面放射機能付与に関する研究



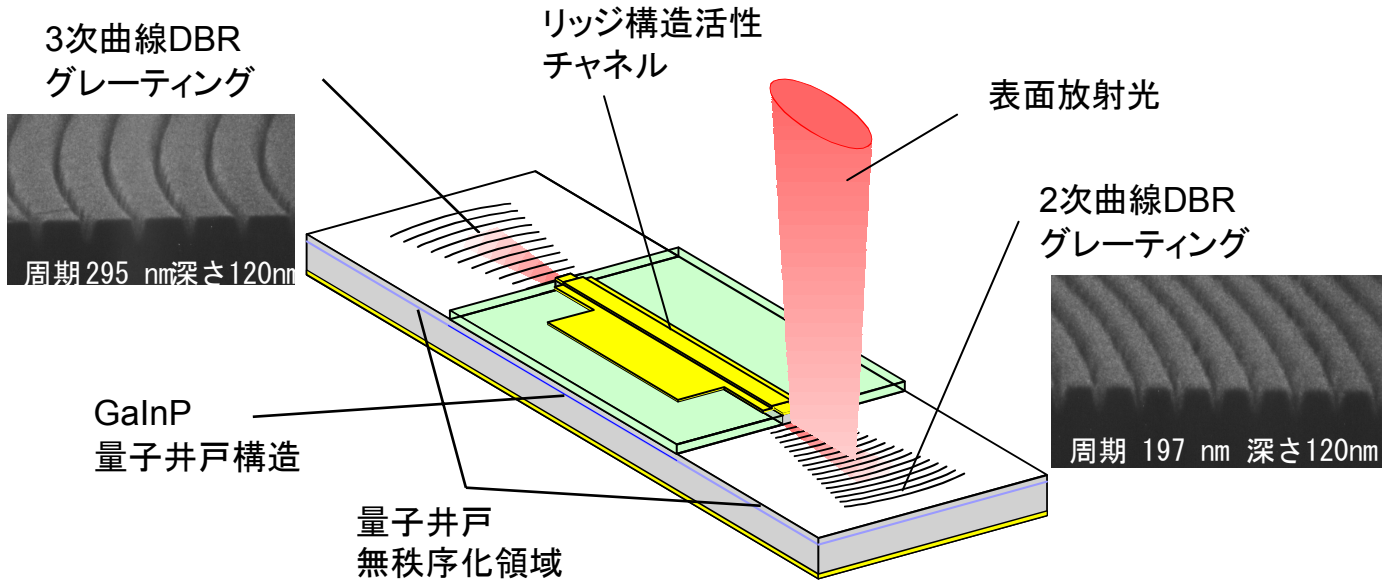
無秩序化領域の吸収損失  $8\sim 16\text{cm}^{-1}$



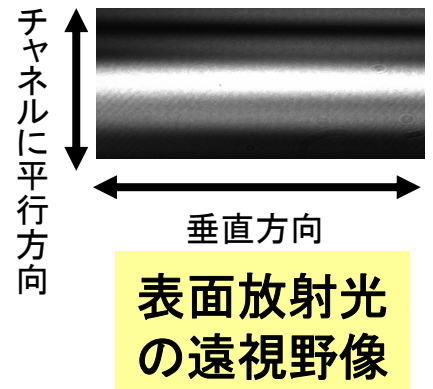
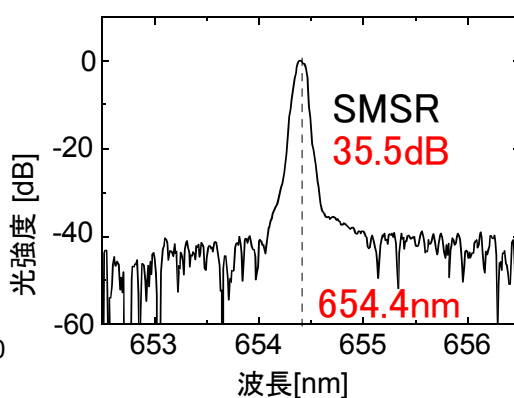
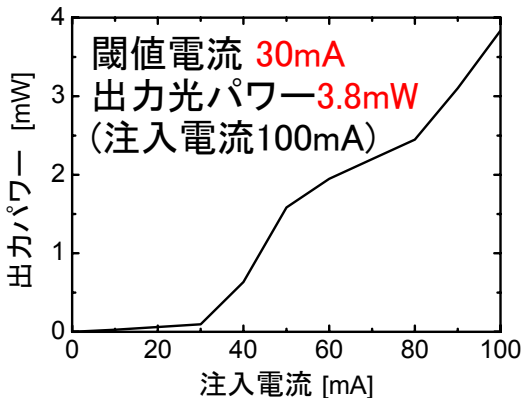
受動導波路集積化レーザのPI特性

長チャンネル化による高出化

## DBRレーザの高性能化が可能になった



## 表面放射DBRレーザ



注入電流出力特性

発振スペクトル

半値全角  $0.20^\circ \times 5.1^\circ$