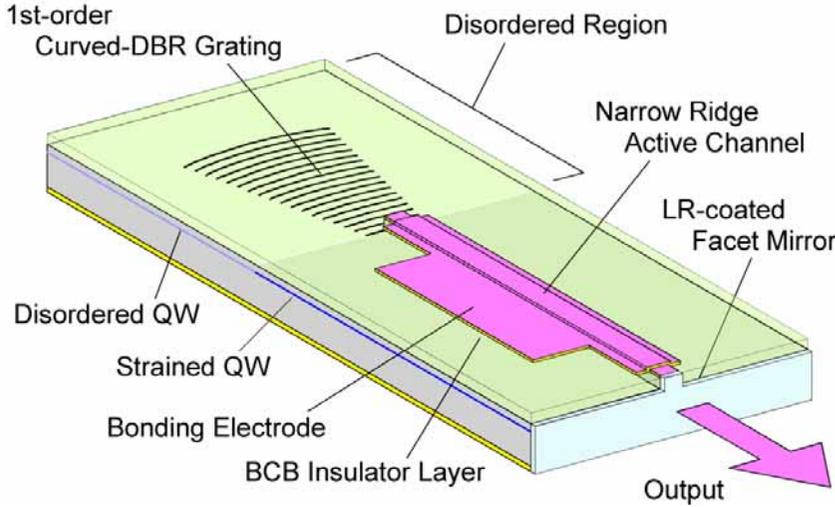


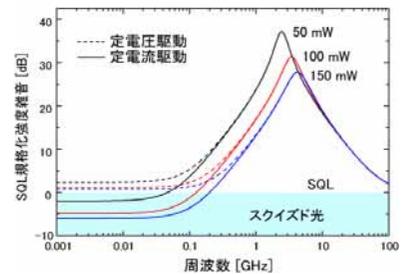
# 高性能InGaAs量子井戸DBRレーザの作製と 振幅スクイズド光発生に関する研究

## 高性能DBRレーザ

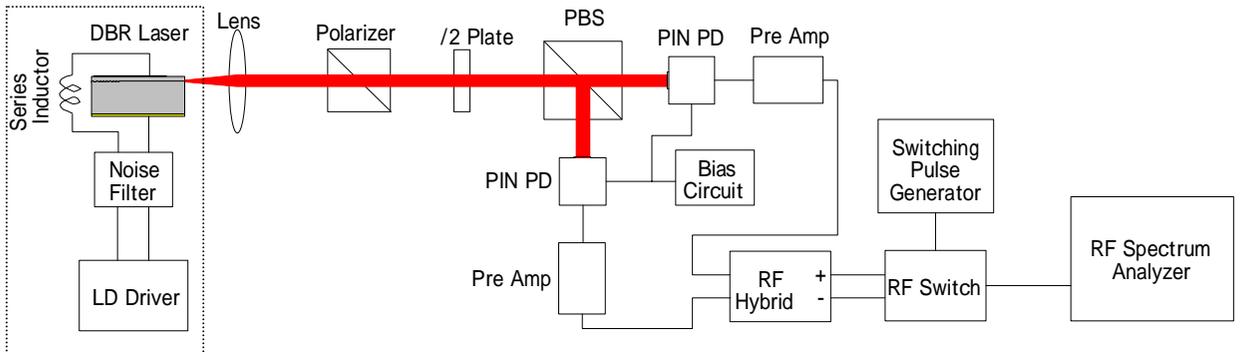


高量子効率

高スペクトル純度

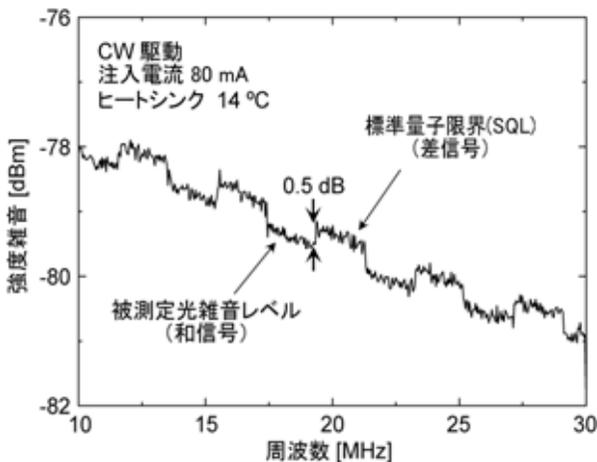


## スクイズド光発生実験



広帯域定電流駆動

量子雑音特性測定系



量子雑音測定結果

強度雑音 測定値 SQL以下 0.5 dB

検出系量子効率 0.57

強度雑音 SQL以下 0.8 dB

スクイズド光の発生に成功