# キーワード

## 電流注入

## InGaAs

## 高利得

## 利得スイッチング

# 序論

## 背景

### 半導体レーザー

#### 定常発振

#### 利得スイッチング動作

##### 過去の研究

## 本研究の目的

# 実験方法

## 試料作製

## 電流注入測定実験