

## 研究報告

### 1. 実施した内容

- ・オシレータの製作
- ・カレント・プリアンプ一体型光伝導アンテナモジュールの製作

### 2. 実験結果

図 1~4 に製作したオシレータのスペクトル波形を示す. 前回の報告から SMF をカットし波形を計測した. 図 2 のはセルフスタート可能で, オシロで計測すると繰り返し周波数 50MHz であった. 図 3.4 はセルフスタートがかからずモード同期も不安定であった.

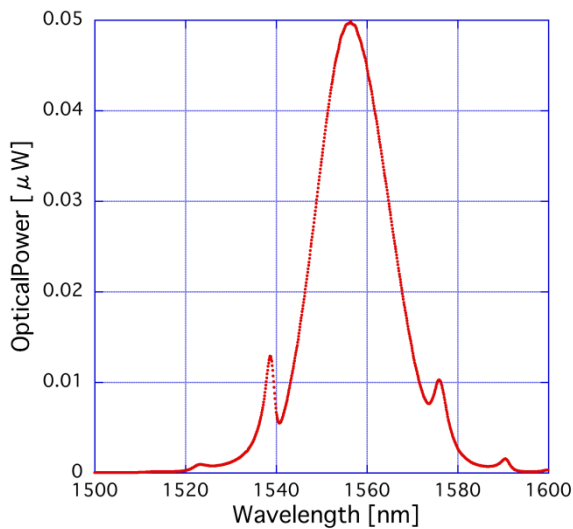


図 1 SMF2.9m EDF1.65m

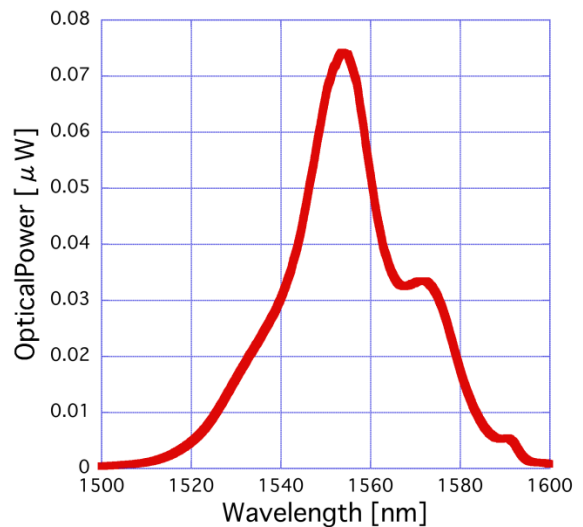


図 2 SMF2.4m EDF1.65m

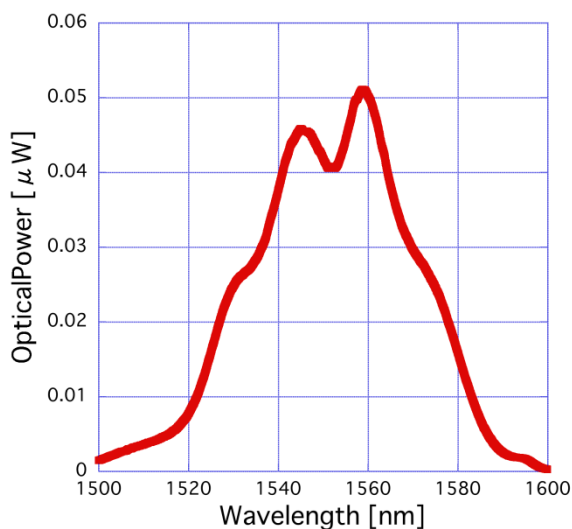


図 3 SMF2.2m EDF1.65m

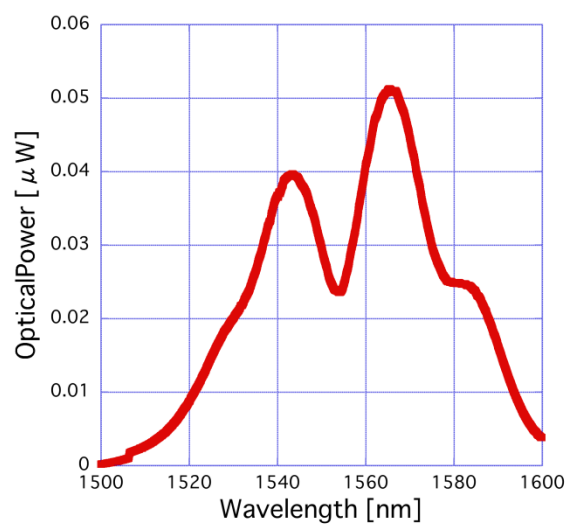


図 4 SMF2.1m EDF1.65m