

## 研究報告

### 1. 実施日

4/30, 5/1

### 2. 実施した内容

- (1) THz 用パワーメーターを探す
- (2) PCA 検出と EO 検出の系を考える

### 3. 実施結果

(1) OPHIR (オフィール) で THz 用パワーメーターを探したところ, 図1のようなものがあつた.



図1 実験系

しかし, 近日リリースとなっていたため, そのほかの THz 用パワーメーターを考える必要がある.

(2) PCA 検出と EO 検出の系の構成を図 2 に示す. ものがあるかを確認後, セットアップを組み始める.

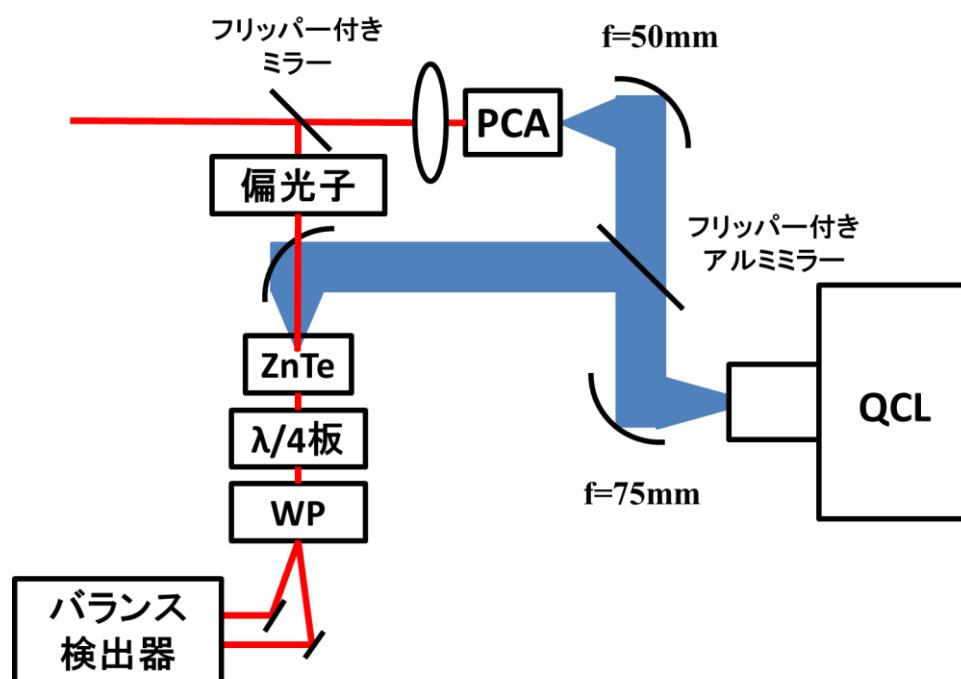


図 2 セットアップ

#### 4. 来週的目標

- ・ THz 用パワーメーターをどうするか検討
- ・ 系を構築