

研究レポート

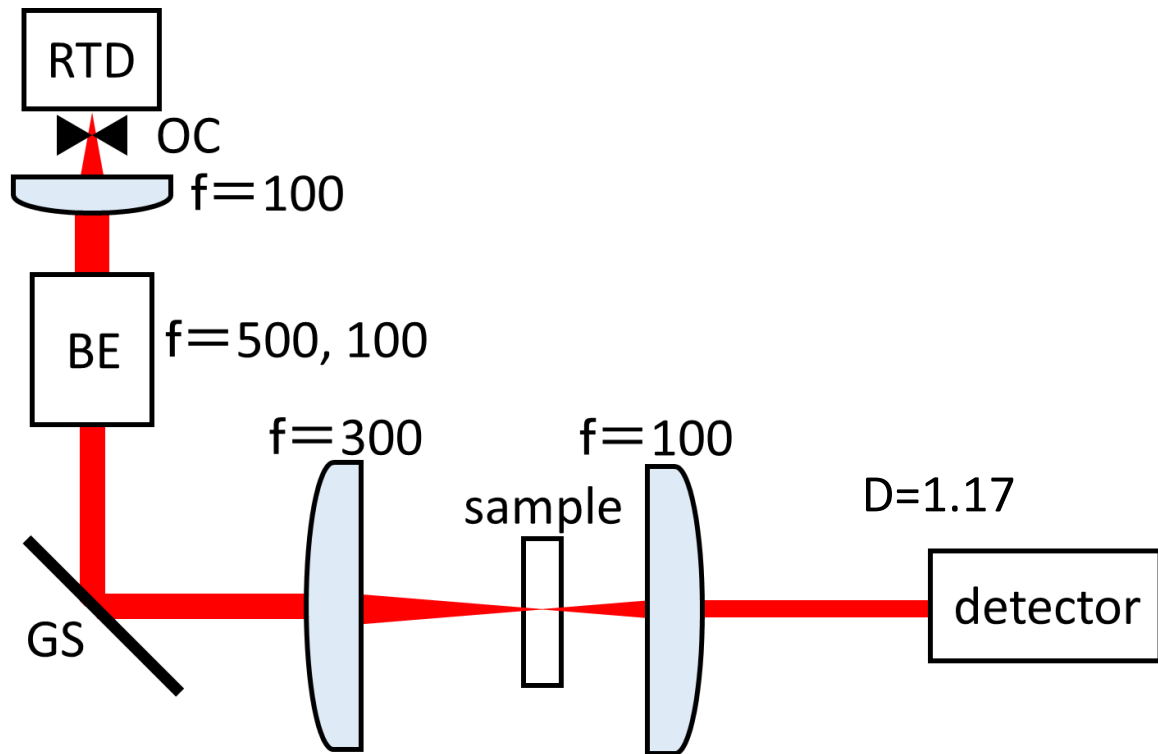
1. THz-DH

来週、デバイスを交換する。

2. THz ゴーストイメージング

パルジェネのノイズ機能は振幅の設定しかできず、周波数を変えることはできない。また、同期信号も出力されていない。

光学系に関しては、図のように縮小光学系を2つ組み合わせることで最終的なビーム径を 1.17mm にしようと考えているが、実際に系を組んでみると検出されるパワーは極めて低い。ガルバノミラーの手前の縮小光学系を取り除くと検出されるパワーは上がった。しかし、パイロメーターのデータシートに記載されているノイズレベルより低い値である。



ゴーストイメージングの光学系