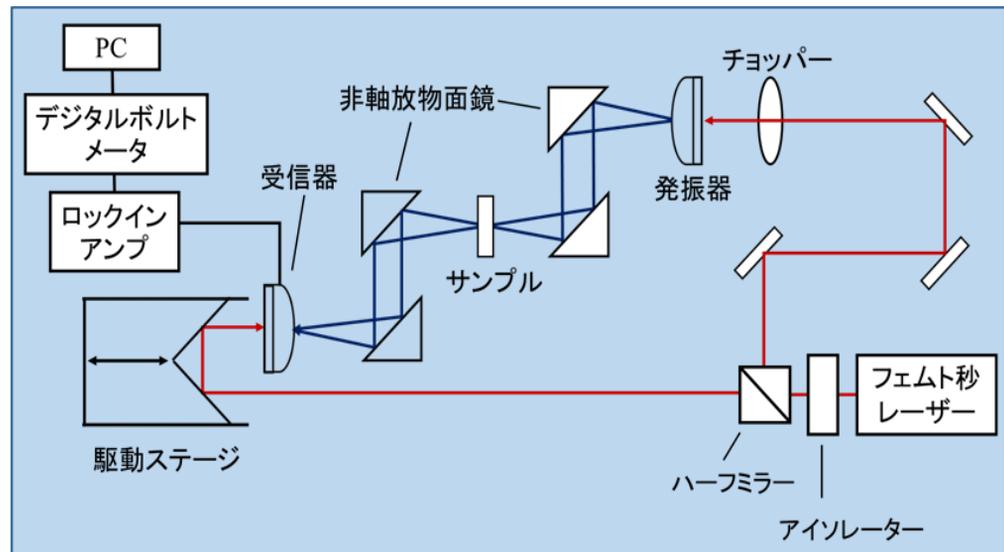


No. 4 今井 洋 研究室

光波からテラヘルツ波を高度に利用する技術とデバイスの研究

光波やテラヘルツ (THz) 波帯の電磁波はとても周波数が高く、通信や情報処理、センシングなど大変利用度の高い電磁波です。当研究室では光波やTHz波を高度に利用するための伝送路とそれを用いた機能性デバイスの開発やセンシングシステムの開発とその応用について研究しています。



THz波時間領域分光による分析システム

キーワード 光・THz波デバイス、光・THz波センシング

分野 光エレクトロニクス、テラヘルツ波工学