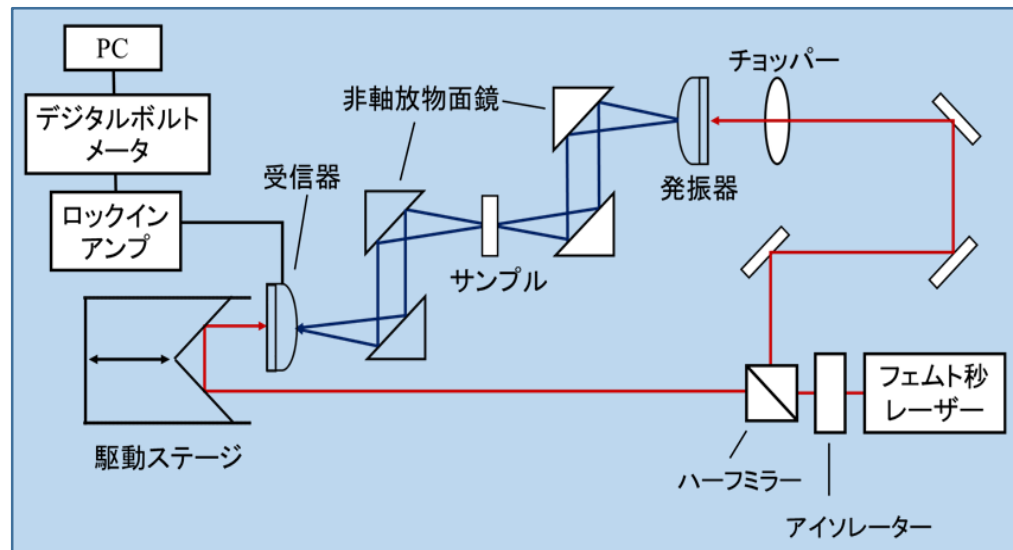


# 光波からテラヘルツ波を高度に 利用する技術とデバイスの研究

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