

## 21. 遠赤外領域開発研究センター

研究テーマ	生体分子等への電磁波照射
研究担当者	先進部門 遠赤外領域開発研究センター <u>立松 芳典</u>
概要	サブテラヘルツ帯光源であるジャイロトロンを照射し、生体分子等への電磁波の影響を調べることができる。利用できる電磁波は、周波数 160 GHz～460 GHz (波長 0.65mm～1.9mm)、出力 1 W～1kW、パルス/CW 発振。電磁波照射による、医療応用、新素材開発等も行うことができる。
キーワード	ジャイロトロン、電磁波照射
適用分野	生物系、医学系、工学系の広い分野
関連企業	バイオ系企業、医療関連企業、材料系企業、工学系企業