

フォトリック結晶共振器によるテラヘルツ波発生の研究

フォトリック結晶技術

- ・テラヘルツ波帯フォトリック結晶共振器
- ・テラヘルツ波発生効率の向上
- ・日本の優れた機械加工技術を導入

励起光源への要求を大幅低減

半導体レーザー励起光源

- ・テレコムでの豊富な技術蓄積利用
- ・従来技術に対し大幅な小型化可能

誰でも簡単に
使えるテラヘルツ波光源

連続波テラヘルツ波発生

- ・波長可変な単色テラヘルツ波
- ・励起光部も含めパソコンサイズ
- ・メンテナンス性、ロバスト性に優れる

小型かつ簡便

次世代通信システム

宇宙空間通信システム