

センターの基盤装置

1 THz ジャイロトロン FU CW III  
20 T超伝導マグネット



モード変換器内蔵ジャイロトロン  
FU CW GI

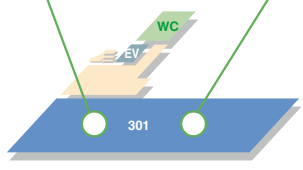


遠赤外分子レーザー装置

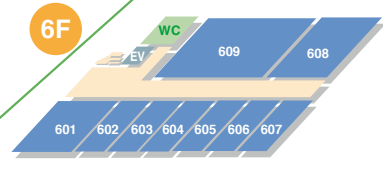


超低温物性実験施設

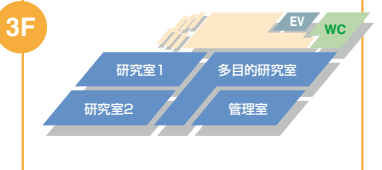
3F



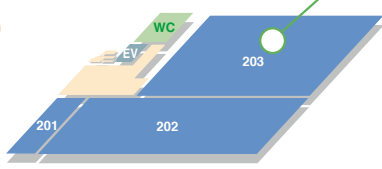
6F



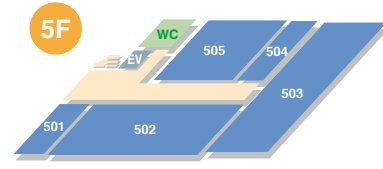
3F



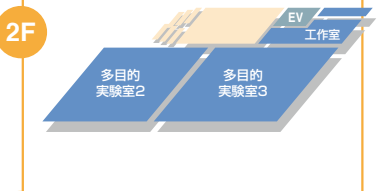
2F



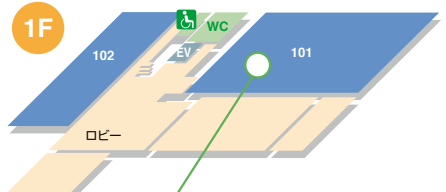
5F



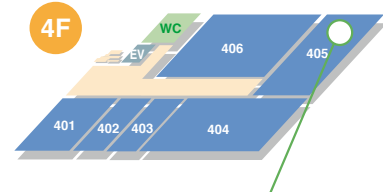
2F



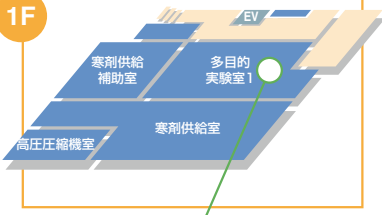
1F



4F



1F



28 GHz セラミック焼結装置



THz-TDS装置



THz ESR装置

- ジャイロトロンFU CW IIA
- ジャイロトロンFU CW IIB
- ジャイロトロンFU CW III(301室)
- ジャイロトロンFU CW IV
- ジャイロトロンFU CW G I(301室)
- ジャイロトロンFU CW G III
- ジャイロトロンFU CW G V
- ジャイロトロンFU CW C I
- ジャイロトロンFU CW C II
- パルスジャイロトロン
- パルステラヘルツジャイロトロン
- 15 Tヘリウムフリー超伝導マグネット
- 遠赤外分子レーザー装置(203室)
- BWO光源システム
- ミリ波オロトロン発振器

- ジャイロトロンセラミックス焼結装置(28 GHz)(101室)
- ジャイロトロンセラミックス焼結装置 (24 GHz)
- テラヘルツ時間領域分光装置(THz-TDS) (405室)
- フェムト秒レーザー再生増幅器
- 原子間力顕微鏡(AFM)
- キャビティダンパー
- 光パラメトリック型 フェムト秒パルス波長変換器
- 自己モード同期
- テラヘルツESR装置(下の2つを組み合わせ使用)(超低温施設)
- 18 T超伝導マグネット(温度可変インサートまたは希釈冷凍機を付けて使用)
- テラヘルツ・ベクトルネットワークアナライザー
- 電波暗室
- サブミリ波帯プラズマ散乱装置

- 印：写真付きで紹介した装置
- 印：国内共同研究で利用可能な装置
- 印：その他の基盤的装置