

//// センターの基盤装置

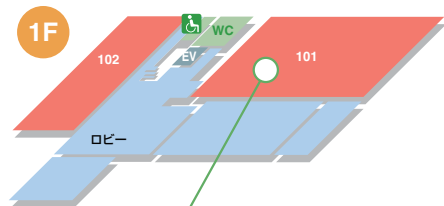
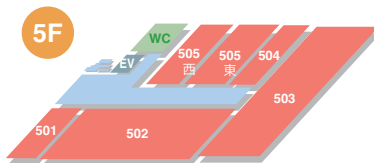
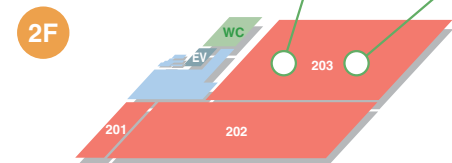
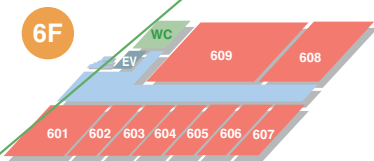
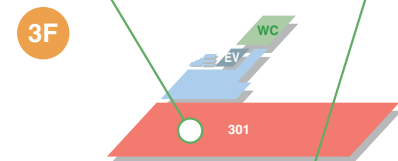
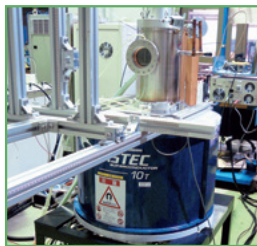
1 THz ジャイロトロン FU CW III
20 T 超伝導マグネット



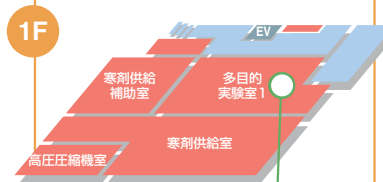
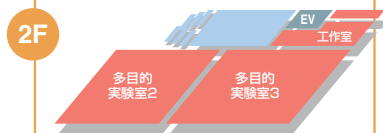
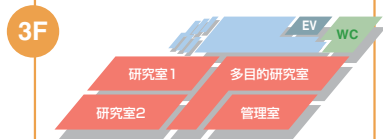
遠赤外分子レーザー装置



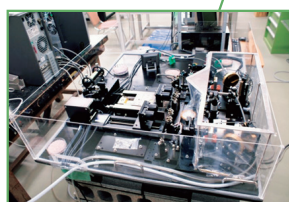
モード変換器内蔵
多周波数発振ジャイロトロン
FU CW GV



超低温物性実験施設



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 GI
 - ジャイロトロン FU CW GII
 - ジャイロトロン FU CW GV (203 室)
 - ジャイロトロン FU CW CI
 - ジャイロトロン FU CW CII
 - 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)
 - キャビティーダンパー
 - 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
一印: その他の基盤的装置