

JFE-PET用薬剤製造システム

サイクロترون室

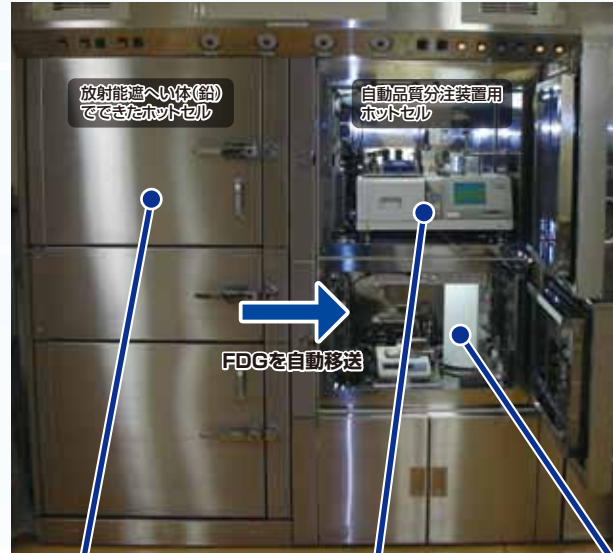


18/9MeVサイクロترون



- H⁺を陽子として取り出し、ターゲットでH₂¹⁸Oに照射
- ターゲットでアイソトープ¹⁸Fを製造

ホットラボ室

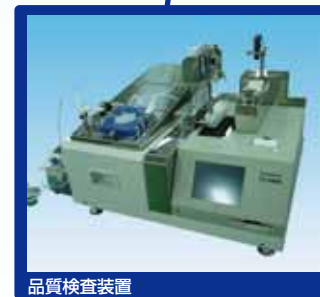


¹⁸Fを自動移送

FDGを自動移送



FDG合成装置



品質検査装置



分注装置

- FDGを製造
- 品質検査と分注操作を自動化

処置室



自動注入装置



自動分注投与装置

- FDGを投与