

放射性廃棄物を低減した放射性医薬品製造プロセス

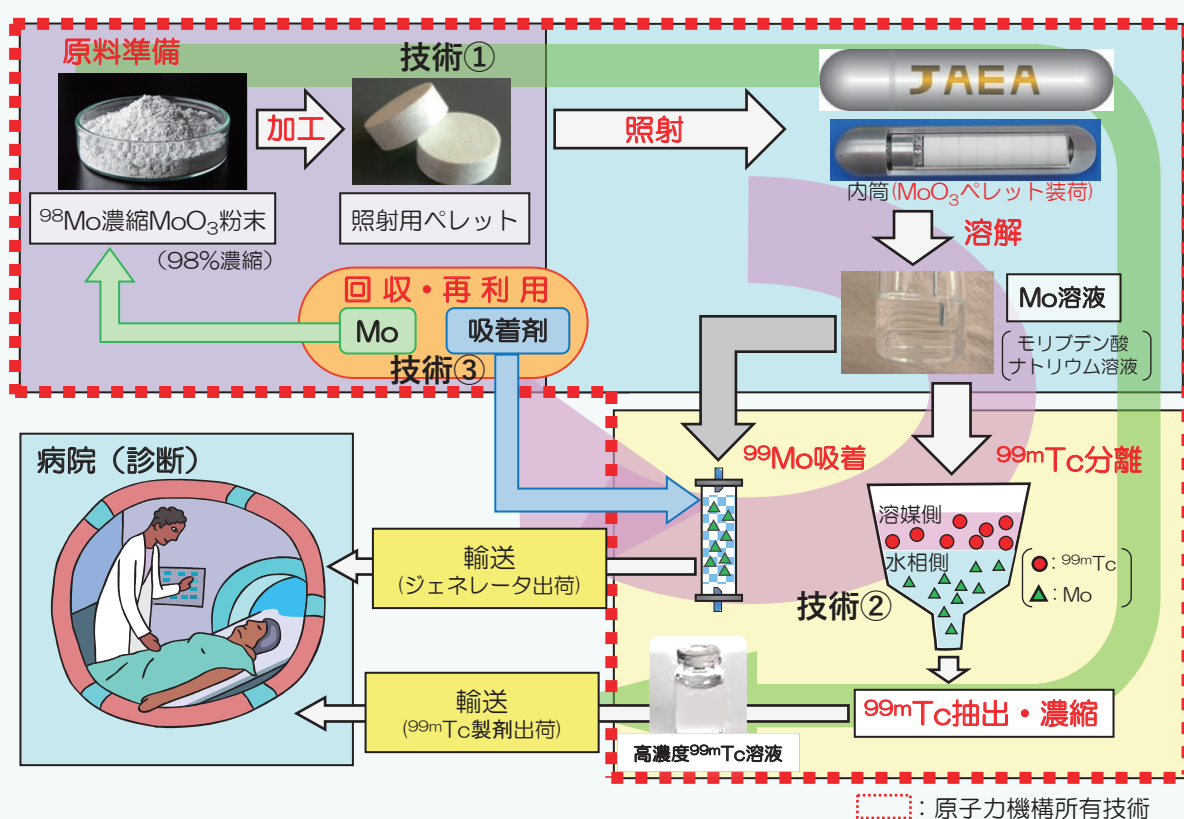
- プルトニウム等の核分裂性物質が発生しない
- 放射性廃棄物の低減・減容
- 製造・処理コストが安価

キーワード：セラミックス、抽出分離、吸着剤、核医学検査薬、リサイクル

技術①：高密度 MoO_3 ペレットの製造技術

技術②：高純度かつ高濃度の $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 溶液の抽出技術

技術③：高いMo吸着量を有するMo吸着剤の製造技術及びMoリサイクル技術



：原子力機構所有技術

技術のステージ



実用化開発

利用分野

- ・ 化学プラント（分離・精製）
- ・ 資源リサイクル

関連業種

化学工業、医療業

知財・関連技術情報

特許第5598900号(共願：(株)千代田テクノル)

特許第6465284号

特開2023-154459(共願：長岡技術科学大学)

他

技術の詳細



お問い合わせ先 日本原子力研究開発機構
seika.riyou@jaea.go.jp