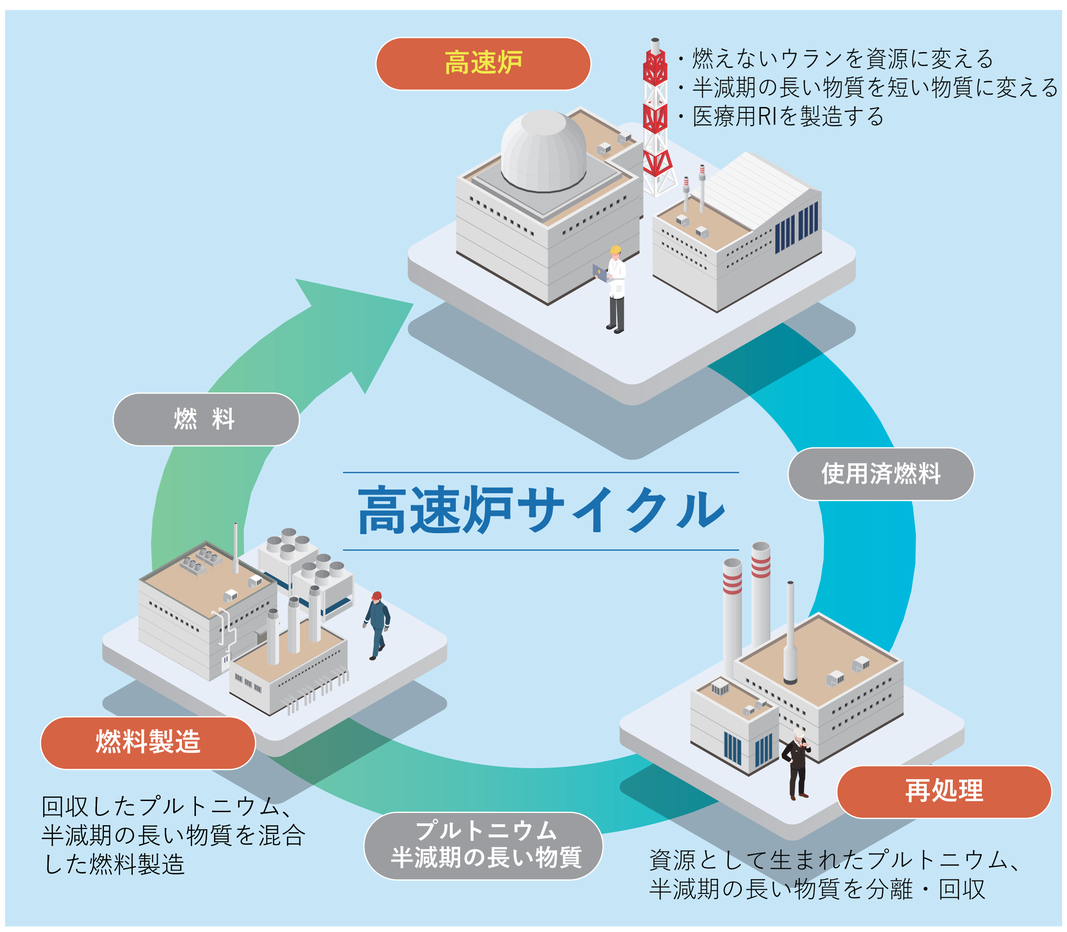
高速炉サイクル技術で豊かな未来社会を実現

Synergy　Sustainable　Ubiquitous

ウラン資源の有効利用、高レベル放射性廃棄物の有害度低減につながる高速炉サイクル技術を確立し、人々が安心して豊かに暮らせる社会の実現に貢献します。

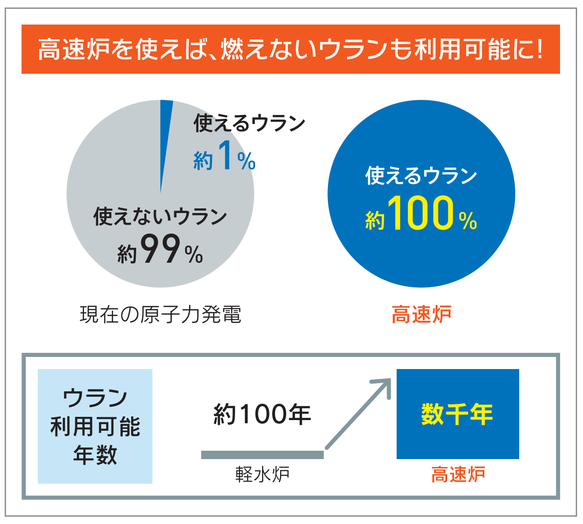
高速炉サイクルの開発による社会貢献

- 高速炉を使うことで**燃えないウランを資源に**変えます。
- 海外情勢に左右されずに**長期的かつ安定的にエネルギーを確保**します。
- **高レベル**放射性廃棄物の**有害度を低減**します。
- がん治療に高い効果を有する**医療用ラジオアイソトープ(RI)を国産化**します。

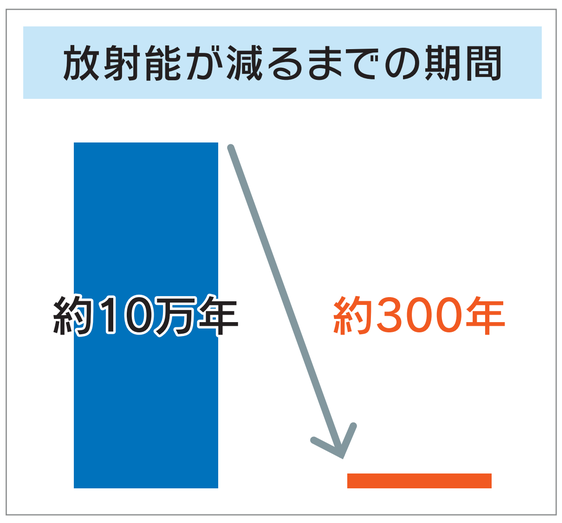


社会にもたらすイノベーション

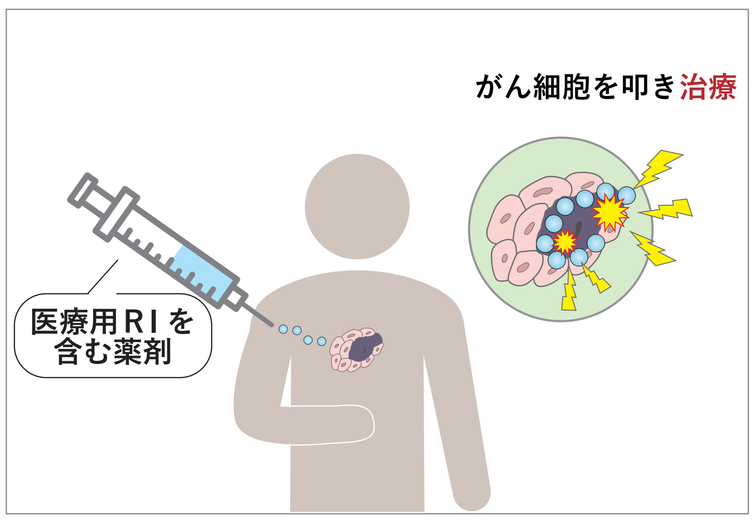
現在の軽水炉などに比べ、**ウラン資源の利用効率を飛躍的に高め**ます。



放射性物質の量を減らしたり半減期の長い物質を**半減期の短い物質に変換**します。



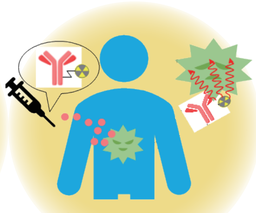
「常陽」で高速中性子を活用した**医療用RIの製造**技術を確立します。

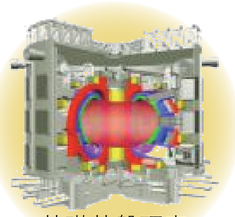


高速実験炉「常陽」運転再開後の期待

「常陽」は**OECD諸国で唯一**の**高速中性子照射場を提供できる高速炉**です。運転再開後は、国内外から寄せられる**多くのニーズや期待に応えて**いきます。


高速炉実証炉開発


医療用 RI 製造など産業分野


基礎基盤研究 核融合炉開発


人材育成 国際協力