

放射性廃棄物などを 資源に変える革新技術

Synergy

Sustainable

Ubiquitous

原子力（ニュークリア）と再生可能（リニューアブル）エネルギーが二元論を乗り越え、融合することで実現する新しい持続可能（サステナブル）な未来社会を目指します。

放射性廃棄物などを資源として利用する革新技術

ニュークリア×リニューアブル
資源の少ない日本で
新たな価値を創出

NXR
uclear enewable

ウラン加工（濃縮）

燃えないウラン

原子力発電所

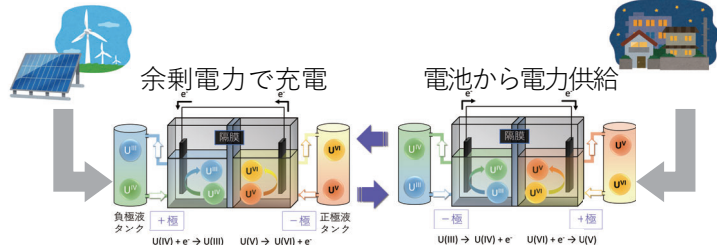
再処理

放射性廃棄物

廃棄 ➡ 資源へ
ゴミではなく資源へ

ウランレドックスフロー（URF） 蓄電池の開発

燃えないウランを管理しながら蓄電に活用することで電気供給を最適化します。



放射性廃棄物から有価元素を 取り出す技術の開発

新たな価値を社会へ提供することで資源セキュリティの確保につなげます。



熱・放射線発電技術の開発

放射性物質から生じる熱や放射線を利用し、半永久・メンテナンスフリーなエネルギー源を実現します。

