

照射利用を設備の写真と共に簡単にご紹介します。

初めて利用される際は、まず事前にご相談下さい。利用する施設、設備(照射装置、実験室等)の見学もできますので来所しての相談をお勧めします。

所外の利用者の方の形態としては、「公募」、「随時」、「優先枠」(大学開放研経由)、「研究開発以外」等があります。



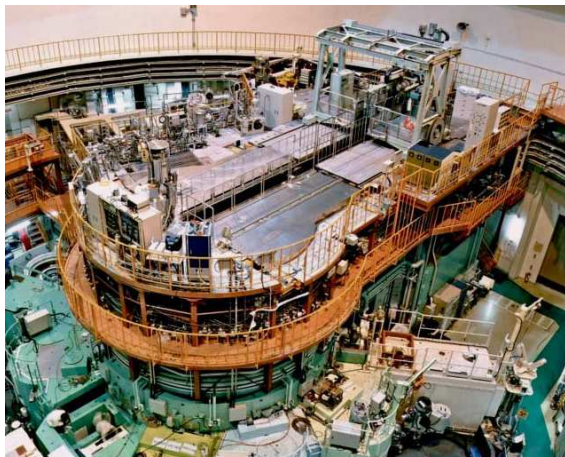
インターネットで照射申込みを受付けます。



研究炉利用課受付でキャプセル(試料)の受入検査を行います。郵送でも受付けています。



管理区域内にある照射設備の操作室です。ここで照射・取出等の操作を行います。

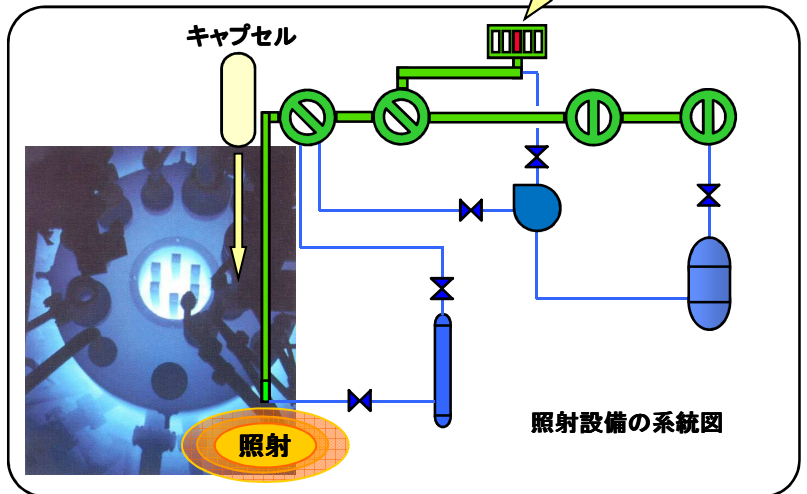


原子炉 (JRR-3)

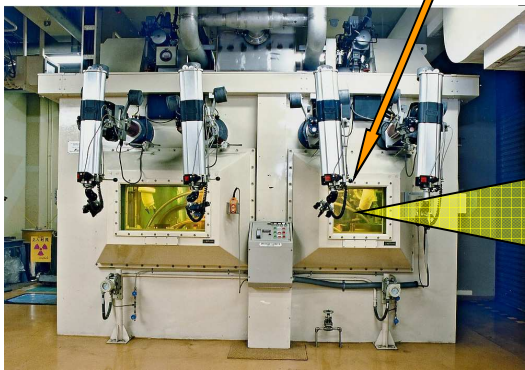


キャプセル自動挿入機

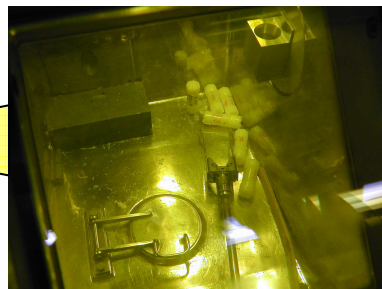
キャプセルは照射設備の配管内を、水や窒素ガスの圧力で搬送されます。



照射設備の系統図



照射後、放射化したキャプセルはこのセル内に出てきます。キャプセルはここで運搬用の容器に入られます。



セルの黄色く見える部分は鉛ガラスで、ここからセル内の様子を見ることができます。



容器に入れられたキャプセル(試料)は、管理区域から搬出し、利用者の希望日時に引き渡されます。