タイトル – G21G

化学元素の変換；放射線源

定義説明

このサブクラスは以下のものを包含する：

- **電磁放射、微粒子照射、または粒子衝突を用いた設備を含むがそれには限定されない、化学元素の変換のための設備。例としては中性子衝突により放射性同位体を発生させるシステムを含む。**
- **放射線源**
- **化学反応による化学元素の変換と称せられているもの**

このサブクラスの分類に関連した参照

このサブクラスは以下のものを包含しない：

実験または照射を容易にするための原子炉の設備。そのような設備の例としては、調査目的のサンプルへの照射を可能にするような炉心の変更を含む。	G21C 23/00
照射装置。典型的には物体または物質にそれに対する照射がもたらす既知の効果を活用するために、意図的にイオン化照射を行う設備を含む。	G21K 5/00

特別に適合し、特定の目的のために使用され、またはより大きな系に組み込まれる場合に、このサブクラスの主題事項が包含される分類箇所の例：

人体への放射性物質の適用	A61M 36/00
放射線源を用いた放射線治療	A61N 5/10
核融合炉中における熱核反応による化学元素の変換	G21B
原子炉中における核燃料の変換	G21C
放射線源からの放射能の応用	G21H 5/00

情報参照

検索に重要と思われる以下の箇所に注意のこと：

生体内での治療または検査に用いる放射性物質を含有する製剤	A61K 51/00
同一化学元素の異なる同位体の分離	B01D 59/00
他に分類されない粒子線または電磁放射線の取扱い	G21K
中性子または他の亜原子粒子、X 線またはガンマ線の発生	
• 核融合炉における	G21B
• 原子炉における	G21C
• 宇宙線による	G21H 7/00
• 加速器における	H05H
X 線管	H01J 35/00
ガンマメーザ	H01S 4/00