

# B02:トリチウム-ブランケット材料相互作用に関する研究

研究代表者 寺井 (東大、とりまとめ)

固体ブランケット  
不定比性制御

+

液体ブランケット  
化学制御

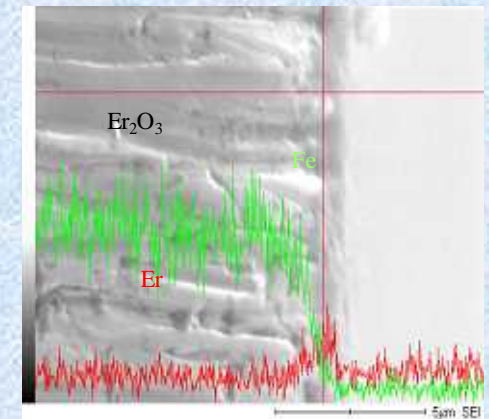
ブランケット-トリチウムppmオーダー制御

不純物影響阻止と材料トリチウム相互作用定量化

実験担当：鈴木、西村  
(東大)、小西(京大)、  
星野(JAEA)、東大大  
学院生(研究協力者)



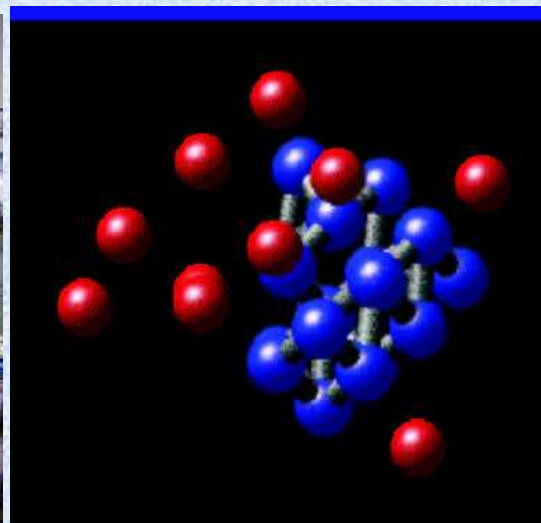
Flibe-化学酸化還元制御



トリチウム透過防止Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>被覆材



中性子照射下材料トリチウム相互作用  
研究に用いる東大「弥生」炉



酸素欠陥-トリチウム間  
MCEテリング