演習の概要

講座名	原子炉研修一般課程
題目	原子炉物理と動特性演習
	■講義　□実習
所要時間	70 分×4 = 280 分
実施場所	研修講義棟
	■講義室　□非管理区域　□第 1 種管理区域　□第 2 種管理区域
本演習のねらい	原子炉理論と動特性の講義の理解度を高めるため、演習問題を解く。
概要	原子炉理論、動特性の講義に基づく“核反応、核分裂、臨界近接、中性子放射化、反応度、中性子密度の時間的変化、ペリオド”等について基本式からの導出方法に従って基礎演習問題、応用問題を解き、講義内容を実践的に理解し、解答を説明する。
キーワード	核反応、臨界近接、中性子放射化、ペリオド、反応度価値、動特性、連立微分方程式
使用する RI、危険物、重量物等	無し