

○平成27年度原子力専門研修カリキュラム

| 日 | 科目(単位) | 内容 |
|----------|-----------------------|---|
| 7月7日(火) | 軽水炉燃料(2) | 燃料棒・燃料集合体の形状、CR・FS・CB等との関係、温度上昇時の燃料の状態 |
| | 原子核と放射線(2) ・原子と原子核 | 崩壊の種類、半減期、核分裂と中性子の発生 |
| | 原子核と放射線(2) ・放射線物理 | 放射線と物質との相互作用 |
| 7月8日(水) | 原子核と放射線(1) ・放射線遮へい | 遮へいの原理、水遮へい、躯体遮へい |
| | 原子核と放射線(1) ・放射線計測 | ガンマ線計測と中性子計測 |
| | 原子炉物理(4) | 中性子の減速と臨界、臨界時の制御棒操作による中性子束変化、ボイド係数と炉出力変化の関係、崩壊熱 |
| 7月10日(金) | 安全性概論(3) | 安全の考え方、設計基準事故 |
| | 放射線防護(2) ・保健物理概論 | 放射線の人体影響、放射線防護 |
| | 法令(1) ・原子力基本法 | 概要 |
| 7月13日(月) | 放射線防護(1) ・環境放射能測定 | 概要 |
| | 法令(2) ・原子炉等規制法 | 概要 |

○講師

| 所属 | 氏名 | 日 |
|-------------|-------|------|
| 原子力人材育成センター | 中村 仁一 | 7 |
| 〃 | 笹本 宣雄 | 7, 8 |
| 〃 | 山根 剛 | 8 |
| 〃 | 中野 佳洋 | 8 |
| 〃 | 柳澤 和章 | 10 |
| 〃 | 小林 秀雄 | 13 |
| 先端基礎研究センター | 小浦 寛之 | 7 |
| 放射線計測協会 | 村上 博幸 | 10 |
| 東京大学 | 工藤 久明 | 10 |
| 原子力規制庁 | 安澤 時雄 | 13 |