

令和6年度原子力基礎研修（理論）カリキュラム

日時：令和6年7月22日（月）9:00～17:00

場所：福島県庁北庁舎2階 プレスルーム

講師：東北大学 名誉教授 馬場 護 氏

時 間	科 目	内 容
9:00～9:15	オリエンテーション	
9:15～10:45	I. 放射線・放射能の基礎	<ul style="list-style-type: none"> <li>放射線の発生機構と性質</li> <li>放射線の人体への影響 (内部被ばく・外部被ばくについて)</li> </ul>
11:00～ 12:00	II. 放射線防護の概念と仕組み	<ul style="list-style-type: none"> <li>被ばく線量の評価</li> <li>放射線防護の仕組み</li> </ul>
13:00～ 14:00	III. 原子力発電と原子力災害	<ul style="list-style-type: none"> <li>原子力発電の仕組み</li> <li>原子力災害とその対策</li> </ul>
14:10～ 15:10	IV. 福島第一原発事故の概要と経緯	<ul style="list-style-type: none"> <li>福島第一原発事故の経緯と影響</li> <li>福島第一原発の現状と今後</li> </ul>
15:20～ 16:00	V. 放射線測定の方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>放射線測定と測定機器</li> <li>放射線・放射線量の測定法</li> </ul>
16:00 ～ 16:45	VI. 放射線測定実習	<ul style="list-style-type: none"> <li>シンチレーションサーベイメータによる空間線量率の測定</li> <li>GMサーベイメータによるベータ線の測定と汚染の検出</li> </ul>
16:45 ～ 17:00	まとめ	