

原子力規制人材育成事業

**放射線規制及び災害に対応可能な実践力を有する  
放射線取扱主任者育成**

国立大学法人静岡大学

大矢恭久

放射線取扱主任者試験対策集中講義と関連させ、放射線規制や災害時における測定技術や放射性物質取扱技術を学習することにより、放射線防護に必要不可欠かつ即戦力を有する理工薬看系人材を育成

密封・非密封放射線源  
取扱実習  
( $\alpha$ ・ $\gamma$ 線)  
(東海地区)

静岡大学

- ✓ フリッケ鉄線量計
- ✓ 同位体希釈分析
- ✓ アルファスペクトロメトリー

放射線測定・環境放射能  
測定実習  
( $\beta$ ・中性子線・環境放射能)  
(九州・沖縄地区)

九州大学

- ✓ 電離箱の特性とトリチウム測定
- ✓ レムカウンターによる中性子線量測定

トリチウム測定技術・  
環境放射能測定実習  
( $\beta$ ・X線・環境放射能)  
(北陸地区)

富山大学

- ✓ イメージングプレートによる二次元放射線測定
- ✓ 液体シンチレーションカウンターによるベータ線測定
- ✓ ベータ線によるX線の発生

原子力規制関連施設見学・懇談

岐阜薬科大学

- ✓ 倒立型GM計数管を用いた密封線源の測定

琉球大学

- ✓ 水中ラドン濃度測定

金沢大学

- ✓ 中性子束の放射化法による測定  
土壌中の放射性物質の測定

各コースとも2泊3日  
の集中的な教育

- 二拠点での連続的な実習で放射線測定技術を集中的に学習
- 実習内で、原子力規制行政についての講義を開講
- 拠点移動時に原子力規制事務所など原子力規制を直接体感できるプログラムを併設し、原子力規制行政への興味を創出