

Clinical Practice in Technology of Nuclear Medicine

2 units (compulsory) 4th-year

Hideki Otsuka · PROFESSOR / RADIOLOGY, COURSE OF BIOREGULATION AND MEDICAL ONCOLOGY, SCHOOL OF MEDICINE, Hitoshi Kubo · ASSOCIATE PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Sadamitsu Nishihara · ASSISTANT PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Shoichiro Takao · ASSISTANT PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Masahide Tominaga · ASSISTANT PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Target > 診療放射線技師としての臨床業務の内容を修得するだけでなく、人格や見識を兼ね備えた医療人を育成するために基礎作りの場とする。講義で学んだ基礎的知識を臨床の現場でどのように活用されているのか、更に最新の技術がどのように診療業務で活用されているのかを、実際の診療の現場で体得し理解する。

Outline > 核医学医療に必要な各種機器を用いた高度の技術を、附属病院および県立中央病院での臨床実習で体得する。臨床患者に対する検査を通して技術的教育とともに、患者接遇の基礎につき学習する。

Keyword > *nuclear medicine, radioisotope, in-vivo, SPECT, PET*

Schedule >

1. 各実習部署に応じた放射性同位元素管理技術
2. 放射性同位元素調整技術
3. 放射性同位元素を用いた画像検査測定技術 1
4. 放射性同位元素を用いた画像検査測定技術 2
5. 放射性同位元素を用いた画像検査測定技術 3
6. 放射性同位元素を用いた画像検査情報解析技術 1
7. 放射性同位元素を用いた画像検査情報解析技術 2
8. 放射性同位元素を用いた画像検査情報解析技術 3
9. 放射線安全管理技術 1
10. 放射線安全管理技術 2
11. PET1
12. PET2
13. 救命救急措置技術
14. 感染予防技術
15. その他安全管理技術

Evaluation Criteria > 実習態度、実習ノート(レポート)により行う。

Contents > <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217702>

Contact >

⇒ Otsuka (hotsuka@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 金曜日18:00-19:00)

⇒ Kubo (+81-88-633-9059, kubo@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL