

chtgkato.com

核医学検査技術学実習

Practice in Nuclear Medicine

4年前期

月曜 13:00—15:00

# 実習の予定

1. ガイダンス(ろ紙張替、白衣、ゴム手配布)
2. 注射針、バイアルの取り扱い
3. フィルタ処理、畳み込み
4. SPECT画像処理
5. PET/CT画像処理
6. Dry type  $^{99m}\text{Tc}$  Generator
7. Wet Type  $^{99m}\text{Tc}$  Generator

北大医学部 保健学科 放射線技術科学 4年前期

核医学検査技術学実習 Practice in Nuclear Medicine

月曜 3~4講目 13:00~15:00 C301、RI実験室

[実習レポート提出、質問等](#)

[レポート提出状況](#)

30年度 実習予定 [実習レポート作成要領ダウンロード](#)

1. [ガイダンス](#) [保健科学研究所放射線施設教育訓練更新講習](#)

2. [注射針、バイアルの取扱い](#)

3. [フィルタ処理、畳込み](#) [フィルタ処理参考資料](#)

4. [SPECT画像処理](#) [心筋シンチグラフィ資料スライド](#) [SPECT参考資料](#)

5. [PET/CT画像処理 OSEM](#) [PETsinogram](#) [Color Lutzip](#)

6. [Tc ジェネレータ操作 \(Dry Type\)](#)

7. [Tc ジェネレータ操作 \(Wet Type\)](#)

期末試験 結果

# chtgkato.com

各項目の実習書 及び  
レポート作成要領は、  
RI実験室内にも用意します。

レポート提出は

[chtgkato@med.hokudai.ac.jp](mailto:chtgkato@med.hokudai.ac.jp)

へ。

## 2018年度 核医学検査技術学実習

月曜3, 4講目

RI実験室, C30

13:00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	4/9	4/16	4/23	4/30	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/11	6/18
Group	C301	C301	C301	祝日	実験室	実験室	休講	休講	実験室	実験室	C301
A	0、D	3、4、5	E		1, 2, 6				7		Test
B	0、D	3、4、5	E		1, 2, 6				7		Test
C	0、D	3、4、5	E		1, 2, 7				6		Test
D	0、D	3、4、5	E		1, 2, 7				6		Test
E	0、D	3、4、5	E			1, 2, 6				7	Test
F	0、D	3、4、5	E			1, 2, 6				7	Test
G	0、D	3、4、5	E			1, 2, 7				6	Test
H	0、D	3、4、5	E			1, 2, 7				6	Test

0 放射線取扱更新講習

E 倫理認定講習

D 安全講習(DVD)

1 ガイダンス、ろ紙張替

2 注射針、バイアルの取り扱い

3 フィルタ処理、畳込み

4 SPECT画像処理

5 PET/CT画像処理

実習3, 4, 5はC301でパソコンでの作業。

(できるだけノートパソコンを持参して下さい。)

6 Dry type 99mTc Generator

7 Wet Type 99mTc Generator

Test 6/18 3講目 C301 期末試験

(放射線取扱更新講習、安全講習、倫理講習の内容は試験範囲に含まれません。)

# 2018年度 核医学検査技術学実習

Group	学生番号	Group	学生番号
A	2143325	E	2153318
A	2150511	E	2153320
A	2150620	E	2153321
A	2153301	E	2153322
A	2153302	E	2153323
B	2153303	F	2153324
B	2153304	F	2153325
B	2153305	F	2153326
B	2153306	F	2153327
B	2153307	G	2153328
C	2153308	G	2153329
C	2153309	G	2153330
C	2153311	G	2153331
C	2153312	H	2153332
C	2153313	H	2153333
D	2153314	H	2153334
D	2153315	H	2153335
D	2153316		
D	2153317		

毎回出席カードを配ります。

実習を欠席した場合は、後日、実習のない日(空欄日)に単独で実施するか、該当実習を行っているグループに加わる。(その場合は出席カードを提出して下さい。)

レポート作成要領と実習説明スライドを参照しながら、各実習を実施して下さい。  
各実習(実習3～実習7)毎にレポートを提出して下さい。

レポートは、実習を実施した日に提出して下さい。  
全レポートの提出期限は、6月18日とします。

6月18日 3講目に C301 で期末筆記試験を行います。  
(受験資格は、レポート全提出者。)

レポートはワードで作成してください。  
文章に貼り付けた画像を確認し、ビットマップ形式の画像  
(BMPファイル)であれば、ファイルサイズが圧縮される  
JPEG (JPG) 形式画像に変換、および画像サイズを  
縮小してから貼り付け直して下さい。

ペイント(Windowsに標準装備されているプログラム。BMP  
形式画像をJPG形式画像に変換できる。画像サイズを縮小  
できる。)等のプログラムを使って修正して下さい。

2メガバイトを超える文章ファイルになった場合には、  
できるだけ2メガバイト以下に修正してからメールに  
添付して下さい。

レポート提出法は、核医学検査技術学実習ホームページ

[chtgkato.com](http://chtgkato.com)

から、実習レポート提出、質問等 をクリックして、

または、直接 [chtgkato@med.hokudai.ac.jp](mailto:chtgkato@med.hokudai.ac.jp) へ

メールにワード文書を添付して送って下さい。

メールの件名、およびレポートのファイル名には、**実習名(実習3～実習7)、氏名と学生番号を必ず明記して下さい。**



ホームページにレポート提出状況を逐次公表します。

毎回のレポート評価法は、

評価 A : 実施した日に適切なレポートを提出

評価 B : レポート1日以上間延滞

評価 C : レポート1週間以上延滞

評価 D : 6月18日までレポート未提出

レポート内容に応じて評価を適宜変更します。