

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

令和6年度 4年前期 月曜 13:00—15:00

実習の予定 Web実習(2はRI化学実験室で)

1. 放射線更新講習 Web
2. 注射針、バイアルの取り扱い RI化学実験室
3. フィルタ処理、畳み込み Web
4. SPECT画像処理 Web
5. PET/CT画像処理 Web
6. Wet Type ^{99m}Tc Generator Web
7. 6月3日 13:00—14:00 期末試験 C501で

学生番号

前半グループ

02210029

02210409

02213303

02213305

02213306

02213308

02213309

02213310

02213311

02213313

02213314

02213315

02213316

02213317

02213319

02213320

02213322

02213323

02213324

学生番号

後半グループ

02213326

02213327

02213328

02213329

02213331

02213332

02213333

02213334

02213335

02213336

02213337

02213340

02213342

02213343

02213344

02213345

02213347

02213348

放射4年 核医学検査技術学実習 月曜 13:00~14:30

	4月8日	4月15日	4月22日	5月13日	5月20日	5月27日	6月3日
前半グループ	健康診断 放射線 更新講習	実習3	実習5	実習2	実習4	実習6	試験 13:00 C501
後半グループ				実習4	実習2		

1 放射線更新講習 Web講習 必ず受講票を提出

実習2 注射器、バイアルの取り扱い(RI化学実験室) マスク着用を

実習3 Web実習 フィルタ処理、畳み込み処理

実習4 Web実習 SPECT画像処理

実習5 Web実習 PET/CT画像処理

実習6 Web実習 Wet Type 99mTc Generator の取扱い

7 期末試験 6/3 13:00 C501室

レポート提出先および質問等は下記へ
hokudaikatoh@gmail.com

実習日の翌日～数日後までに、レポート提出すること。
メールに添付するレポートファイル名には、
核医学実習番号と学生番号と氏名を記載すること。

レポート提出一覧表を確認すること。

体調不良、発熱、咽頭痛など症状がある場合は、
実習室に来ないように。(欠席メール連絡は出して下さい。)

保健科学研究所 1階 放射線施設 管理区域

管理区域

使用室

場所 1 (RI化学実験室、RI測定室)

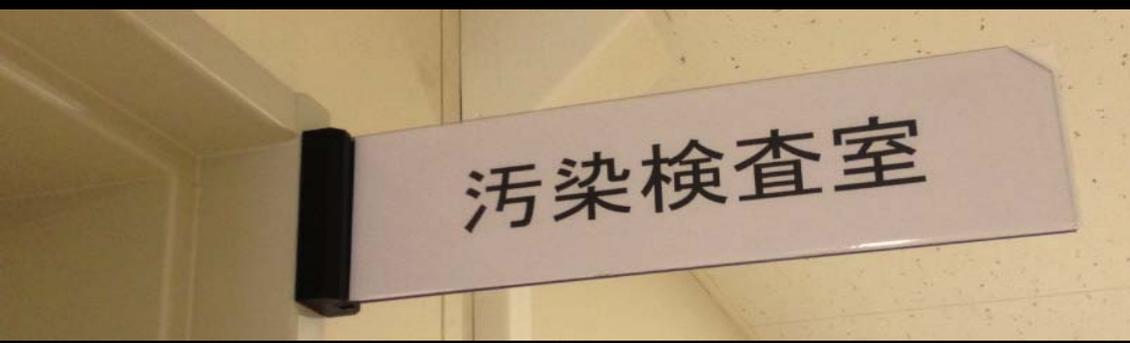
場所 2 (放射線照射室、放射線照射装置室)

場所 3 (放射線照射装置室)

排水設備



汚染検査室 入口（RI化学実験室入口） ルミネスバッジを装着。



病院実習中も、
ルミネスバッジは
月末に必ずここへ返却。

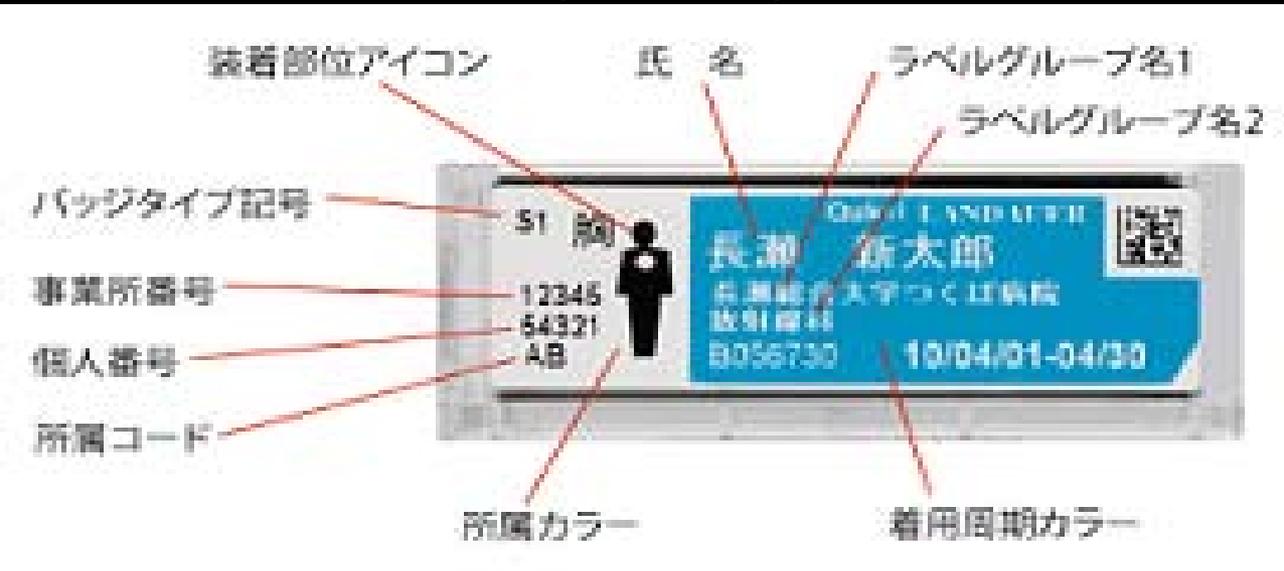


学生証カードで入室可能。

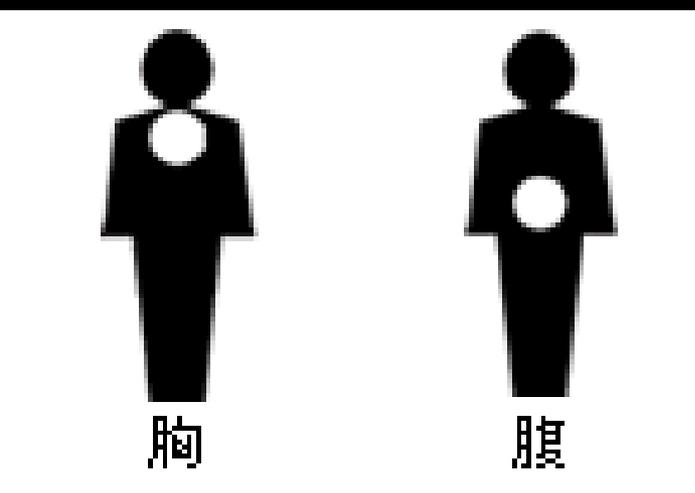


ガラスバッジ、ルミネスバッジ

X, γ , β 線が同時に測定できる光刺激ルミネッセンス線量計 (OSL: Optically Stimulated Luminescence)。



ルミネスバッジは、プロテクタの内側に装着。



装着部位は、女性**は腹部**、男性**は胸部**。
(組織加重係数の大きい臓器分布の違いによる)

毎月の月末に全員のルミネスバッジを回収し、測定業者に郵送し、毎月の外部被ばく線量を計測、記録している。

月末には、必ずルミネスバッジを、RI化学実験室入口のバッジ置場に、必ず戻すこと。

特に、4年生の病院実習期間は要注意。
月末の戻し忘れ、バッジの紛失が多い。

本州等へ病院実習や研究などでバッジを持って飛行機に乗る際は、空港X線検査装置(5mGy照射する)にバッジを通さないように申告する。

汚染検査室内で 専用の白衣とスリッパを着用



奥の実験室へ入る際は、黄色スリッパに履き替える。(履物底にRI汚染があっても、ここで床の汚染が止められる。) ハンドフットクロスモニターで手やスリッパ底などの汚染検査を行う

管理区域から退出する際は、
ハンドフットクロスモニタで、
手足(靴、スリッパ)、作業衣等
に汚染がないことを検査する。

履物は脱がずに汚染検査する

万一、手足(靴、スリッパ)等に
放射性汚染が検出された時は
準備されている除染剤を使用
して洗浄し、汚染を除去する。

