

室名: 臨床研究棟 第4実験室 (内線: 450)

1) 内科系研究

機器管理者: 内科学教室 (循内、堂上)、
健康・予防鍼灸学教室 (廣: 内線326)

2) 泌尿器科系研究

機器管理者: 泌尿器科 (中尾)、
臨床鍼灸学 (北小路・本城)

概要:

1) ラットに対し、超小型コンダクタンスカテーテルを使用し心室内圧容積測定が可能。

2) ポリグラフを用いてラットの膀胱内圧測定等排尿に関する記録が可能。

機器備品リスト:

心室内圧容積測定システム

1. コントローラー Integral 3 (VPR-1002, ユニークメディカル) 1セット

※但し、超小型コンダクタンスカテーテル (Millar SPR-838) が必要 (カテーテルは消耗品のため研究グループで購入が必要: 150万円)。

2. RESPIRATOR (SN-480-7, シナノ製作所)

3. ISOREX I-200 (SHIN-EI INDUSTRIES, INC.)

4. オペレーションマイクロスコープ (コーナン 300S)

膀胱内圧測定システム

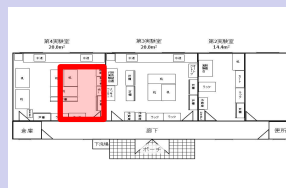
5. ポリグラフ血圧測定用機器

6. プログラマブルシリンジポンプ

1)



2)



機器用途

【 なにができる? 】

1. イソフルランの持続吸入麻酔下にて、超小型コンダクタンスカテーテルを使用し心室内圧容積測定が行え、ラットの心機能を測定することができる。

2. イソフルランの持続吸入麻酔下・または覚醒下にて膀胱内圧測定が行え、ラットの排尿機能を測定することができる。

1
2
3



4



5

6



[illegible]

川北ビル 1F 平面図

付排気装置

ベーンキュー

戸棚

戸棚

机

机

机

クオレイトプ

戸棚

戸棚

水道

水道

冷蔵庫

冷蔵庫

ラック

ラック

実験台

ラック

冷蔵庫

排水口

机

カート

ラック

戸棚

倉庫

廊下

便所

下洗場

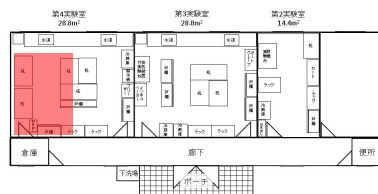
ポーチ

室名:臨床研究棟

場所:

第4実験室

内線:450



第4実験室 管理機器備品リスト:

1. 心室内圧容積測定システム

- ・コントローラーIntegral 3 (VPR-1002, ユニークメディカル)
- ・超小型コンダクタンスカテーテル (Millar SPR-838) 2セット

2. RESPIRATOR (SN-480-7, シナノ製作所)

3. ISOREX I-200 (SHIN-EI INDUSTRIES, INC.)

4. オペレーションマイクロスコープ (コーナン300S)

5. 2次元画像レーザー血流計 (OMEGAZONE)

6. 低温乾燥機 (DX302, ヤマト科学)

7. MicroProbe

8. 試薬用冷蔵ケース

9. Stirrer／Hot plate

10.超音波洗浄機 (SHARP)

11.ボルテックミキサー (VORTEX Genius 3)

12.

13.