

MRI設備に関する使用マニュアル

本マニュアルでは、脳MRIセンターの3T-MRI施設・設備の概要と利用ルールを概説します。なお、本マニュアルは脳MRIセンターの3T-MRI装置を利用する教員、学生(現場担当者)向けの情報共有を目的としており、外部からの閲覧を想定していません。

1. 3T-MRI委員会の管理する設備の利用にあたって

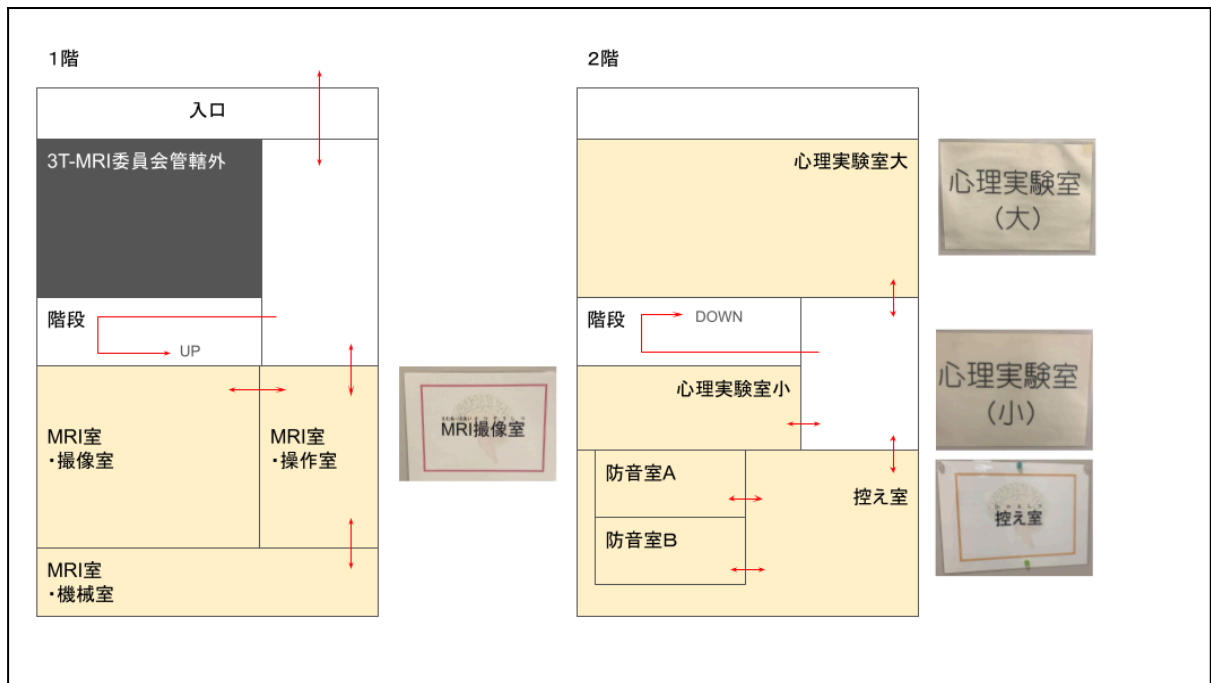
- MRI装置の使用後は、各種MRI設備を本マニュアルの「2.ブレインイメージング棟,B3T-MRI管理委員会で管理している備品」に記載したセッティングに戻す
- 持ち込み機材については、常設するか、都度設置し原状復帰するかを3T-MRI管理委員会に確認する
 - なお、持ち込み機器を常設する場合には、上記のマニュアルを書き換える
 - どちらの場合にも、MRI室に通電させないようにすること
- 持ち込み機材、機材故障などに関する情報伝達用ノートをMRI操作室に整備する
 - MRI使用時に故障が生じたり、機器を持ち込んでセッティングを変更した場合には、実験者がノートに変更点と問い合わせ先を記載する

2. ブレインイメージング棟

A. 3T-MRI委員会が管理し、予約が必要な部屋

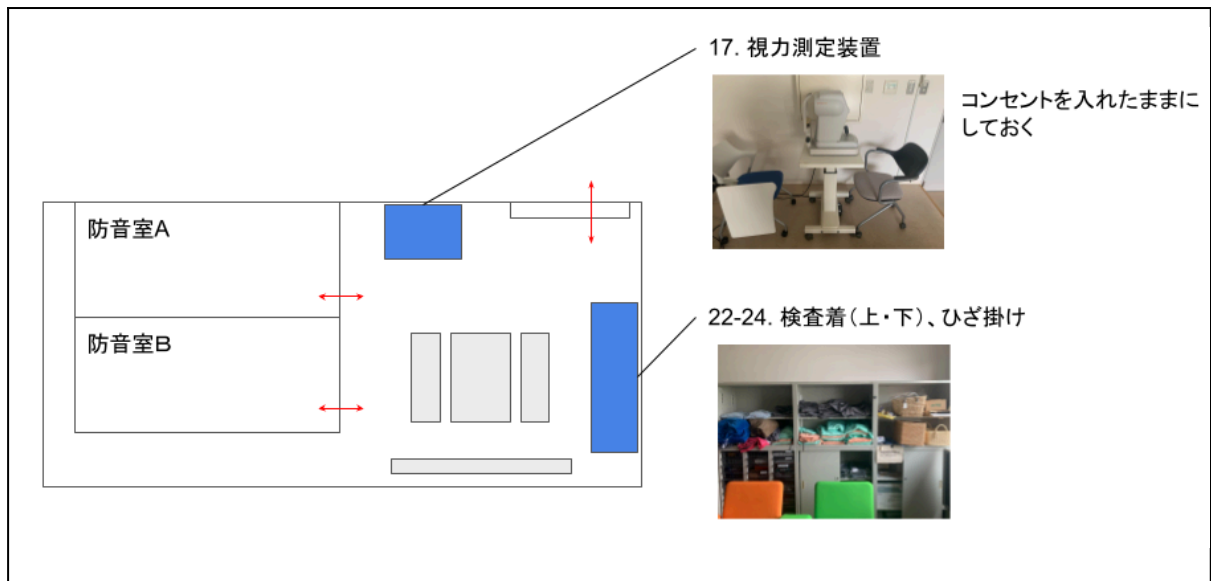
- MRI室
- 心理実験室大
- 心理実験室小
- 控え室（防音室A（控え室内）/防音室B（控え室内））
 - 使用時にはグループウェアで予約すること。

<https://gw.tohoku.ac.jp/garoon/cgi-bin/cbgrn/grn.cgi>

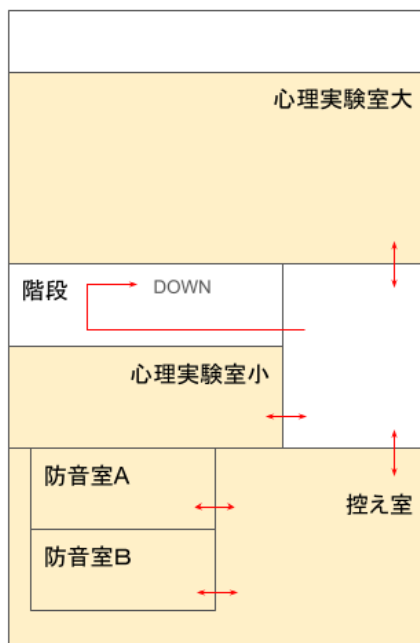


B. 3T-MRI管理員会で管理している備品

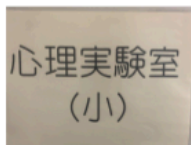
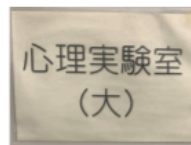
2階 控え室



2階 ネットワーク環境



BI棟2階では有線ネットワークを使用できます。



有線ネットワーク接続状況(2024.11.30)

- 心理実験室(大)
6つの接続口全てが利用可能
- 心理実験室(小)
利用可能な接続口は2つのみ
(他の接続口はネットワークが使用できません)

機械室



25-31. 実験関連消耗品・感染症対応備品（在庫）

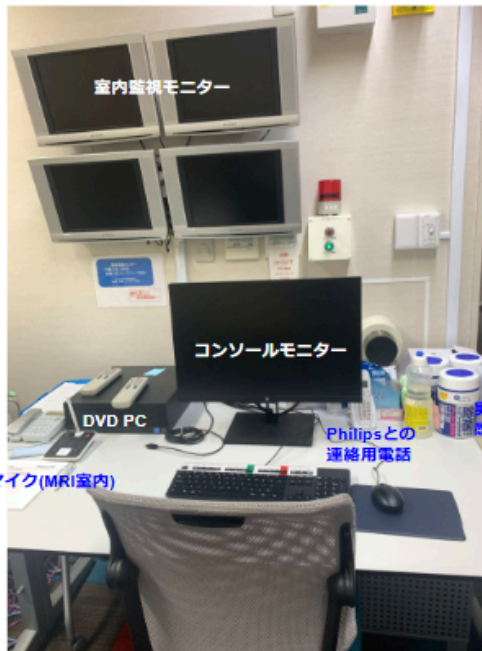
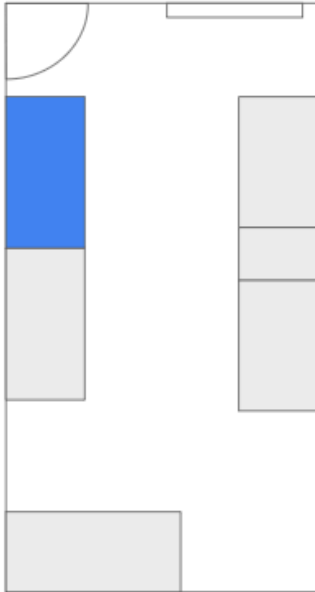


18. BIOPAC



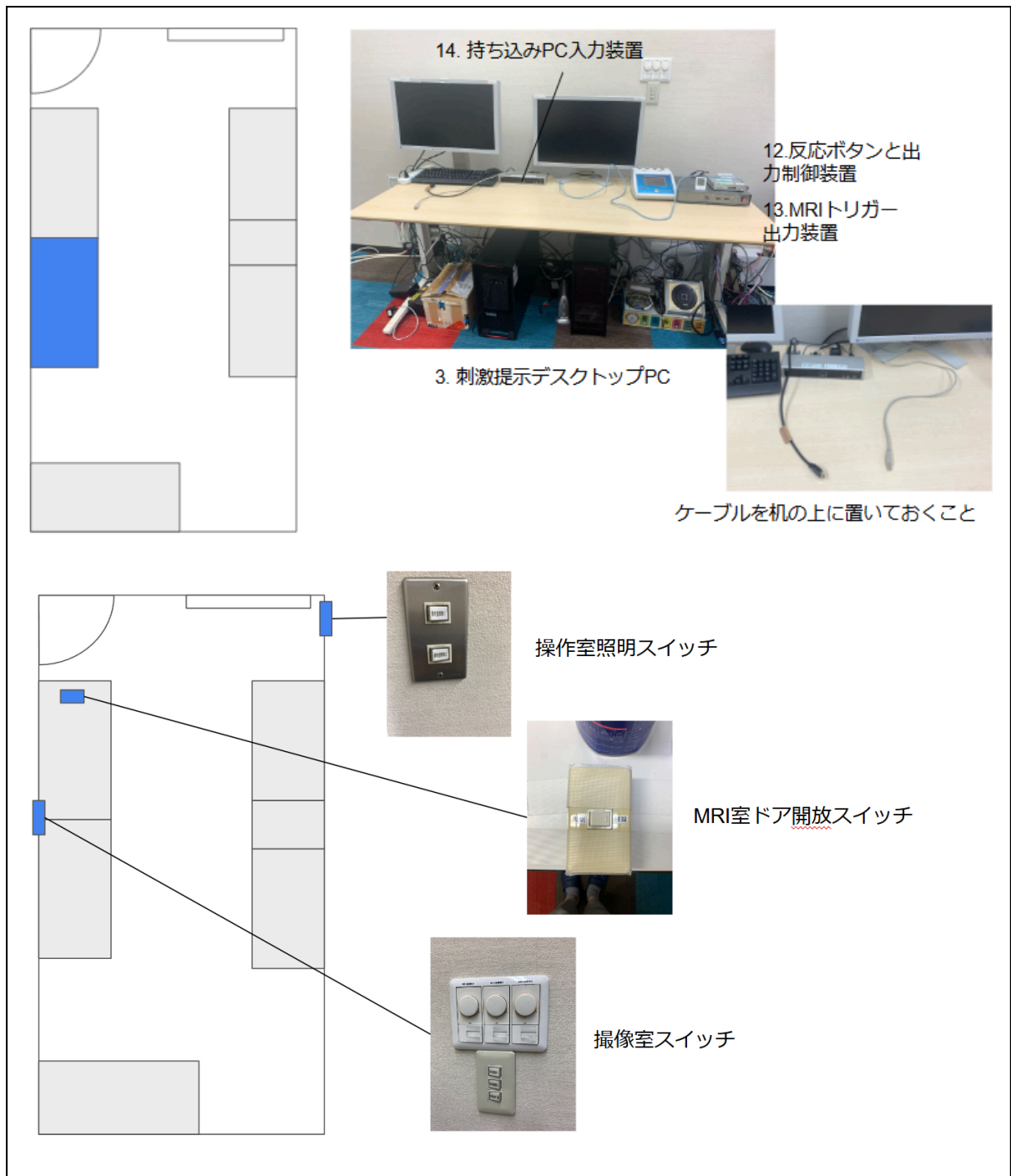
消耗品の管理補充に関しては、以下を参照
[MRI装置備品在庫管理・補充ルールについて\(行場作成3月29日改訂\).docx - Google ドキュメント](#)

操作室



実験関連消耗品・感染症対応備品以外は Philips管理備品のため、取り扱いはPhilips社の指示に従うこと





3. 3T-MRI設備一覧と各種マニュアルの所在

- 設備一覧: [3T-MRI設備一覧.xlsx - Google スプレッドシート](#)

4. 問い合わせ先

- 3T-MRI管理委員会 事務局
〒980-8575 仙台市青葉区星陵町4-1
東北大学加齢医学研究所 脳MRIセンター
mri@grp.tohoku.ac.jp