

MRI・MEG装置

～ 見学ツアー 実施中 ～

MRI・MEG装置見学ツアー

見学希望の方は本ポスター前にお集まりください（所用時間30分）

11月6日（木） ① 11:00 ② 14:00 ③ 16:00

11月7日（金） ① 11:00 ② 14:00 ③ 15:00

11月8日（土） ① 11:00 ② 14:00

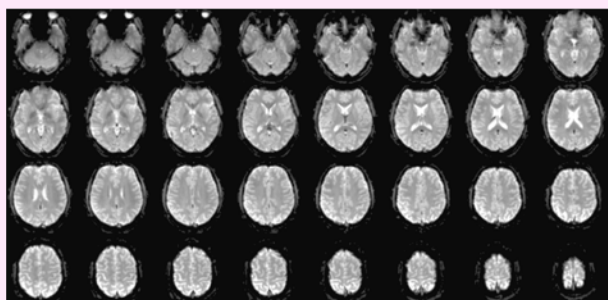


fMRI (機能的磁気共鳴画像法)

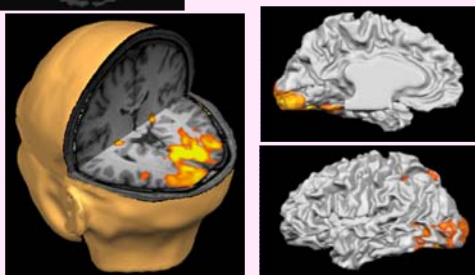
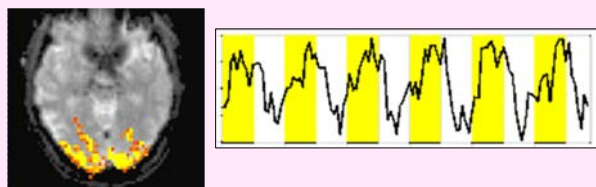
functional Magnetic Resonance Imaging



BAICには、静磁場強度が1.5Tと3.0Tの2台のMRI装置があります。



脳の血液動態を反映したMRI画像を連続撮像します。

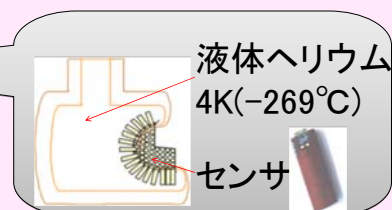


画像データを統計処理や高解像度のMRI画像と重ね合わせることで脳活動の場所が評価できます。

装置

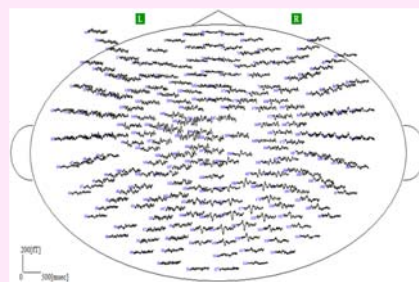
MEG (脳磁図)

Magnetoencephalography



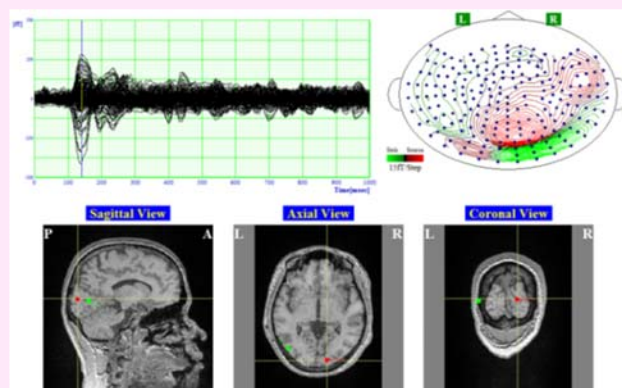
BAICには400chのセンサを有するMEG計測装置があります。

計測



脳活動に伴う電気生理的反応により生じる微弱な磁場を計測します。

分析



MEG波形の時間的変化の分析や、電流源推定結果をMRI画像に重ね合わせることで、脳活動の評価を行います。