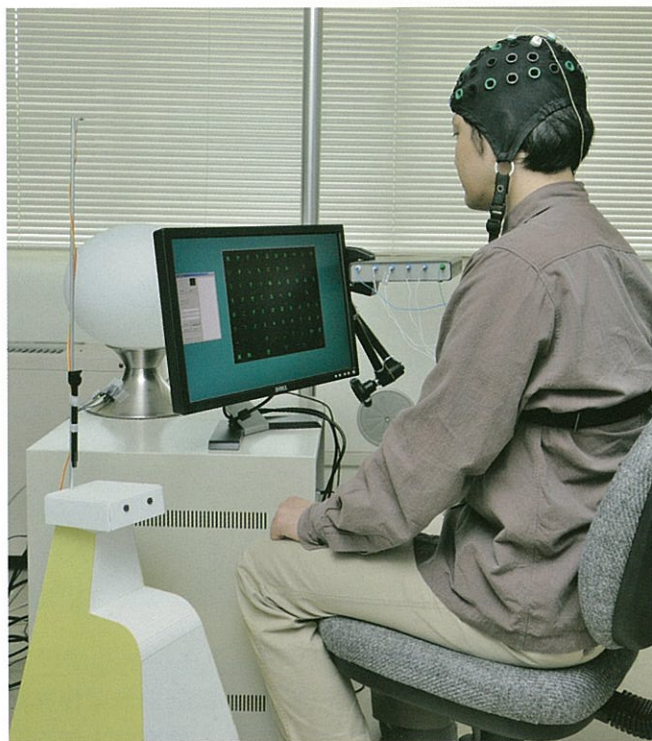


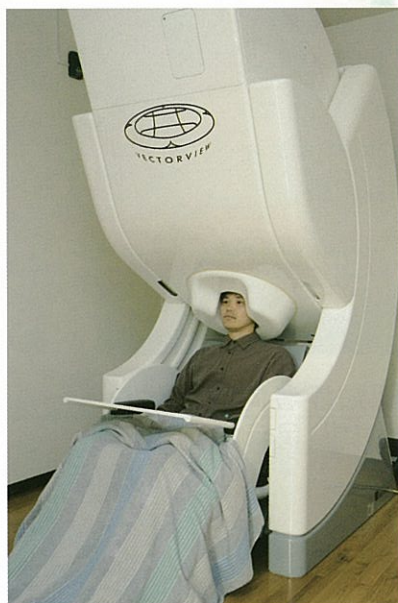
感覚器障害と感覚認知障害について、それらの早期発見・評価方法や、これらの障害をもったときにコミュニケーションや社会参加を可能とするような方法を研究しています。

感覚機能系
障害研究部



ブレイン・マシン・インターフェイス (Brain-Machine Interface : BMI)

脳波 (EEG) を読み取り、機器の操作やコミュニケーションを可能とします。



MEG

機能的磁気共鳴画像 (fMRI) や脳磁図 (MEG) といった大型計測機器に加えて、近赤外線スペクトロスコピー (NIRS)、経頭蓋磁気刺激 (TMS) など、最先端技術を駆使して研究を行っています。



fMRI

見
る・聞く・触る・考える
感覚障害を最先端技術で科学する

