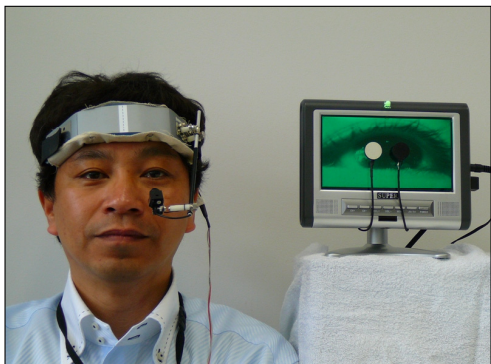
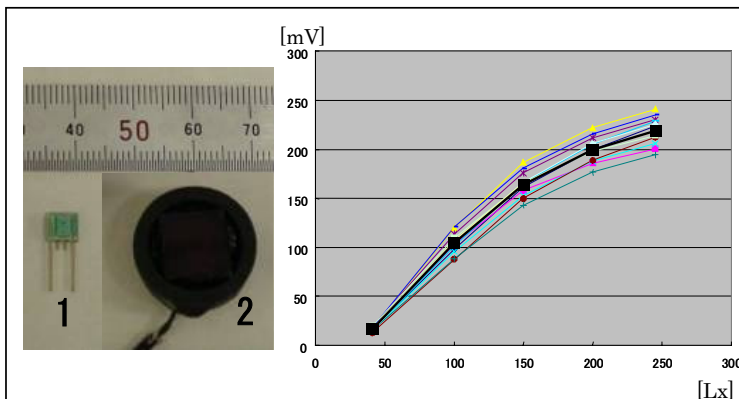


ALS(Amyotrophic Lateral Sclerosis)者の継続的な意思伝達を支援する 眼球運動入力装置

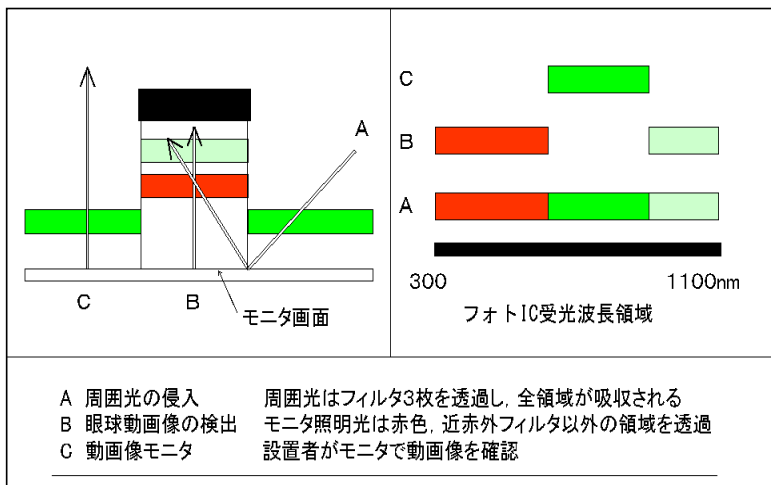
植草学園大学／宮坂智哉 (有)Little Snow／東海林正敬 東京大学／田中敏明



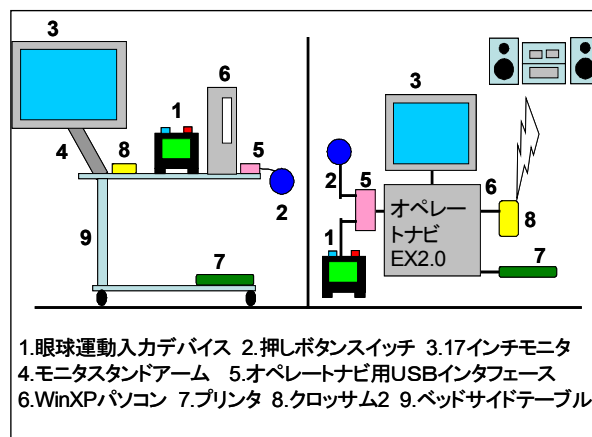
第1図 装置の構成



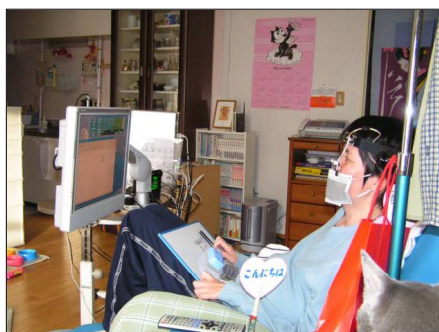
第2図 フォトIC(左1)、光センサ(左2)と出力特性(右)



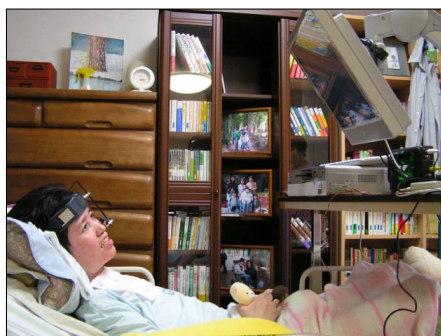
第5図 光学フィルタの機能



第7図 意思伝達支援装置



第9図 使用時の姿勢 導入時



第10図 使用時の姿勢 導入8か月後



眼球中立位



眼球上外転

円内は眼球運動入力装置
被験者は眼球運動入力装置を見ずに、
17インチモニタの画面を見てオペレート
ナビを操作

第12図 オペレートナビの操作