

コンテンツ名：認知行動機能に対するニューロモジュレーション手法の開発

担当者名：脳機能系障害研究部・脳神経科学研究室 中村 仁洋（なかむら きみひろ）

本文：

国リハ研究所の脳機能系障害研究部・脳神経科学研究室では、脳や神経の障害に起因する認知機能や行動機能の障害に関する研究に取り組んでいます。最近では特に、機能的MRIや脳波などの非侵襲的脳機能計測法や、磁気や電気を用いて脳を刺激して認知行動機能を変化させる脳刺激法などを応用して脳の働きを誘導する、ニューロモジュレーション手法と呼ばれる新しい技術の研究開発に取り組んでいます。このような研究を進めることで、脳機能に障害がある方の認知行動機能を安全かつ効果的に調節できる、治療および支援のための新しい技術へとつなげていきたいと考えています。