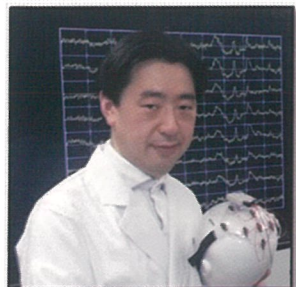


遷延性意識障害者・家族の会 宮城県ゆずり葉の会 講演会

脳波BMI装置ニューロコミュニケーター (意思伝達支援) 技術の開発

2025年11月15日(土) 14:00～16:00
(受付開始 13:30)



講師：国立研究開発法人産業技術総合研究所
人間社会拡張研究部門
上級主任研究員 長谷川 良平 先生

産総研では、重度運動機能障がい者のコミュニケーションを支援するための脳科学応用技術として、脳波による意思伝達装置「ニューロコミュニケーター」の開発に取り組んできました。この装置は、独自に開発したヘッドギアを装着したユーザーが、パソコン画面に提示される複数の絵カードの中から、ハンズフリーで一つを選択することを可能にしています。過去10年にわたり、主に在宅療養中の進行性神経難病（ALS等）の患者さんを訪問するスタイルで、臨床評価試験を実施しながら装置の試作・改良を行ってきました。

また、近年では、意識障害関連の患者会の皆さまのご協力のもと、意識状態や認知機能のレベルの診断が困難な患者さんの意思疎通性を評価するための装置「ニューロディテクター」や、楽しみながら認知機能を訓練する装置「ニューロトレーナー」の開発にも取り組んでいます。

本講演では、ライブデモも交えて、これらの技術の仕組みや臨床評価の事例をご紹介しつつ、今後の研究開発の方向性についても皆さまとご相談させていただける機会となれば幸いです。

場所：東京エレクトロンホール宮城（宮城県民会館） 601大会議室
仙台市青葉区国分町三丁目3番7号

●仙台市営地下鉄南北線「勾当台公園駅」下車 徒歩5分

要申込 会場参加 定員100名 zoom参加 定員50名

※参加ご希望の方は下記事務局までお申込み下さい。

申込締切：11月12日(水)

この講演会は日本損害保険協会助成事業のため参加費無料です

〈主催〉 遷延性意識障害者・家族の会「宮城県ゆずり葉の会」
〈共催〉 日本意識障害学会、全国遷延性意識障害者・家族の会
〈後援〉 宮城県（予定）、仙台市（予定）、河北新報社（予定）、
宮城県医療ソーシャルワーカー協会（予定）

宮城県ゆずり葉の会 事務局（園田）

TEL：090-8345-5177

E-mail：ksonoda@mist.ocn.ne.jp

お申し込み
お問い合わせ