



氏名	後藤 和彦 / GOTO kazuhiko	職名	助教	学位	博士 (工学)
所属	医療福祉工学コース / 荒川キャンパス	E-mail	k-goto(at)metro-cit.ac.jp		
シーズ キーワード	脳波, 信号処理, 生体医工学				

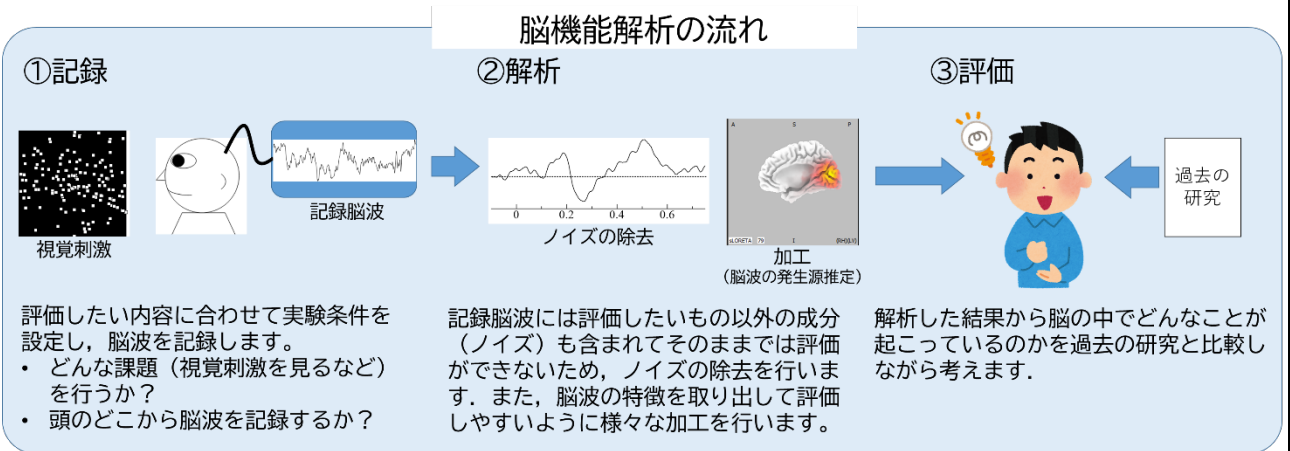
相談可能なテーマ	講座・講演会のテーマ例
・脳波を用いた脳機能の計測	・体から出てくる電気を見てみよう！ (中学生向け)

研究・教育内容の紹介

<テーマ> 視覚誘発電位を用いた脳機能評価

私たちは脳で見た物, 聞いたもの, 触れたものを理解し, 考え, 行動しようとしています. このとき, 私たちの脳の中ではどのようなことが行われているのでしょうか?

これを明らかにして脳の仕組みを理解することで, 病気の診断や使いやすい物の設計など様々な分野への応用が期待されています. 私の研究室では脳機能を調べる方法として脳波の一種である視覚誘発電位を利用し, 記録から解析, 評価まで行っています.



利用可能な機器/施設	所属学会/協会
<ul style="list-style-type: none"> <li>・脳波計</li> <li>・視覚誘発電位記録装置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本臨床神経生理学会</li> <li>・日本生体医工学会</li> <li>・電気学会</li> <li>・計測自動制御学会</li> <li>・日本教育工学会</li> </ul>

その他参考事項