

Neurotargeting Software

ニューロターゲティング・ソフトウェア



基礎研究用ソフトウェア

ターゲットとなる脳領域への電流刺激呈示を最適化します

概要

脳ターゲット及び被験者ごとのカスタマイズに対する電極モンタージュの最適化は、Soterix Medical のニューロターゲティング・ソフトウェアが開発されるまでは、決して簡単なものではありませんでした。ターゲットの“頭皮上”に電極を配置することでは合理的な tDCS 刺激デザインをサポートできないという認識のもと、Soterix Medical の一連のソフトウェアツールは シンプルでそして、自動最適化を可能にします。最適化された刺激は、Soterix の tDCS 装置と HD-tDCS 装置の刺激設定に使用できます。ニューロターゲティング・ソフトウェアは論文作成、プレゼンテーション、および提案等をサポートするために高解像度で電流の流れを可視化することも可能です。

HD-Explore™

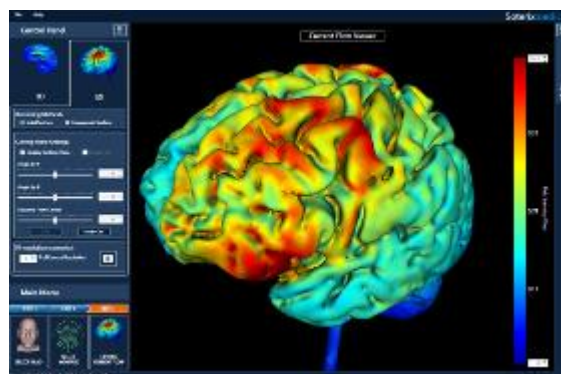
刺激探索ソフトウェア

HD-tDCS、tDCS 及び tACS の臨床的研究を合理的に計画できます。

刺激電極部位（刺激モンタージュ）を指定することにより、高解像度で脳内の電流の流れを可視化することが可能なシミュレーション・ソフトウェアです。

特徴

- 3ステップで簡単操作
- シミュレーション結果は2D 及び3D 表示が可能
- 3D の透過的なサーフェイス表示可能
- カスタム モデリング可能（有償）
- HD 電極はもとより、スポンジパット電極にも対応。
- 332 電極モードを標準装備
- トータル電流を指定することにより各電極の電流を自動計算可能
- 3D 画像も任意の位置でスライス可能
- すべての Soterix Medical 社の HD-tDCS 装置及び 1x1 tDCS および tACS 装置と互換性があります。



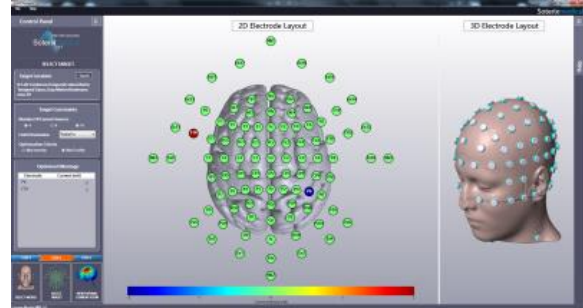
HD-Targets™

非侵襲的な脳ターゲット ソフトウェア

1100以上のタライラッハ位置から脳ターゲットを指定することにより、自動的に適切な刺激電極位置（刺激モニタージュ）と刺激電流値及び高解像度で脳内の電流の流れを可視化することが可能なシミュレーション・ソフトウェアです。

特徴

- 3ステップで簡単操作
- 電極数は4/8/16から選択可能
- 電界方向（半径方向、接線方向等）の選択が可能
- 刺激部位精度優先、刺激強度優先の選択可
- 同定された刺激電極位置（刺激モニタージュ）からシミュレーション結果を2D及び3D表示が可能
- 3D画像も任意の位置でスライス可能
- すべてのSoterix Medical社のHD-tDCS装置及び1x1 tDCSおよびtACS装置と互換性があります。



要求要件

以下は最高の結果を得るためのコンピュータ要求事項です

- Windows 7、8、8.1または10の64 bit版
- 2 GB Memory
- .NET version 4.5
- 分解能 1600 x 900

※ 3Dの透過表示機能は新しいグラフィック・カード、特にモバイルや統合型では動作しない可能性があります。

※ ソフトウェアごとにUSB2.0ポートが2個必要になります。

品番一覧

品名	品番	構成
HD エクスプローラ	HD-SWE	Soterix Medical USB メモリー(ソフトウェア)、USB Dongle、和文取説
HD ターゲット	HD-SWT	Soterix Medical USB メモリー(ソフトウェア)、USB Dongle、和文取説

※ 本ソフトウェアは、基礎研究用ソフトウェアです。臨床用途には使用できません。

※ 本内容は予告なく変更する場合があります。

製造元 Soterix Medical 社

輸入販売元

 株式会社 ミユキ技研

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号

本郷ダイビル 6階

TEL. 03-3818-8631 FAX. 03-3818-8632

Home Page <http://www.miyuki-net.co.jp/>

販売店: