

信号源推定プログラム

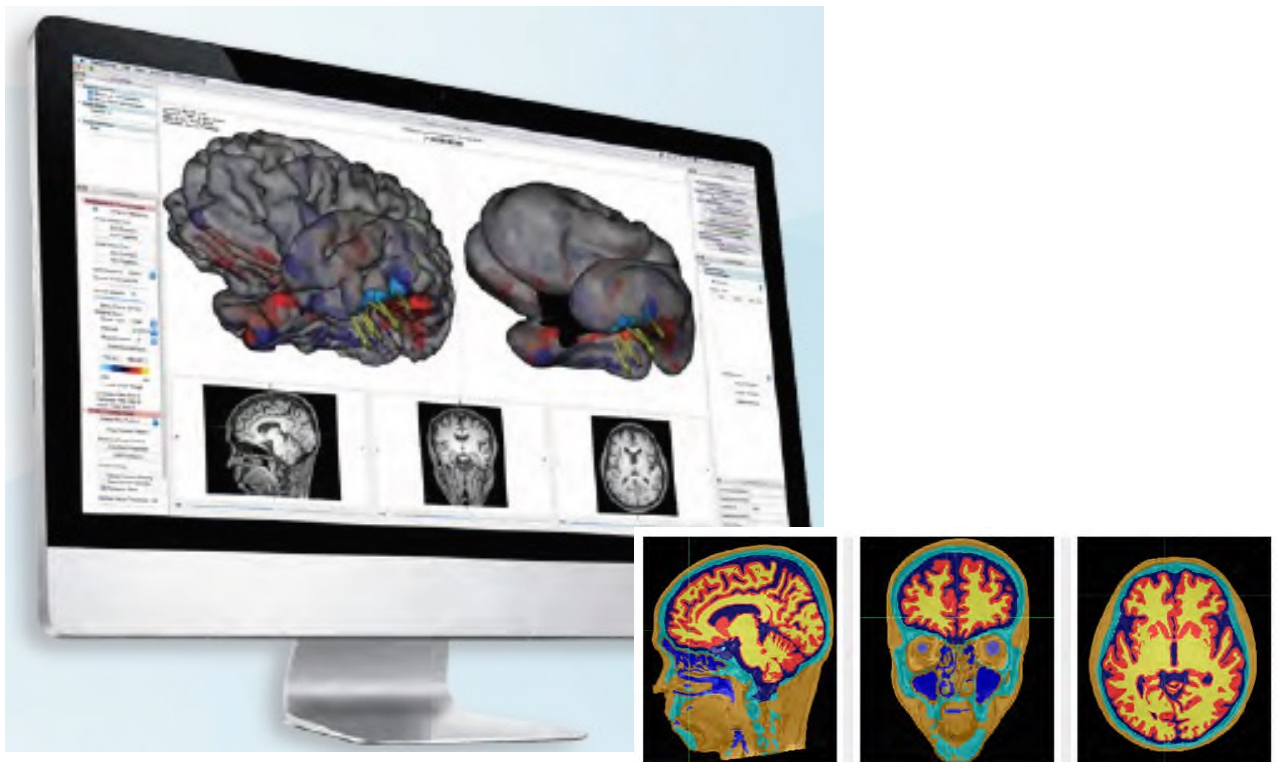
基礎医学研究用機器

GeoSource 3 Resarch

高密度脳波 (Dense Array EEG) と個人の脳モデル作成機能により、精度の高い信号源推定を実現

主な特長

- **Dense Array EEGでより高い解像度**
頭全体を測定範囲とするため256chの電極に対応しています。
- **7種類の脳組織型を用いる、より实际的なヘッドモデル**
scalp, skull, cerebrospinal fluid, grey matter, white matter, air 及びeyeballsの組織型を1mmMRIデータから検出します。
- **有限差分法(FDM)で導電率モデリング**
- **速くて簡単、段階を追ったヘッドモデル作成**
専用パイプラインソフトと高速GPUコンピュータで、高速演算を実現します。



7層モデル

ソフトウェアの構成

GeoSource 3 resarch	Advance Package	Basic package
Source Estimation software	✓	✓
FDM Atlas Electric Head Model (年齢、性別に特異的なヘッド・モデル、 乳児×1、小児×2、成人×3)	✓	✓
Software module for Building conformal/warped FDM head models using sensor position data*	✓	
High-performance GPU compute node for building FDM head models	✓	
Software for importing MRI DICOM data	✓	

注) Advanceは個人脳モデル作成可能。Basicは準備されているヘッドモデルによる解析タイプ。

- * 電極位置計測には、Geodesic Photogrammetry 3.0 System又はGeoScanが必要です。
GeoSource 3 Researchソフトウェアは基礎研究専用です。
どのGeoSource 3 Research Packageにも、GeoSource 2を含んでいます。

関連製品:

Geodesic EEG system™

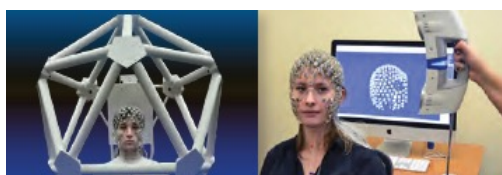
GES400, Net Station 5ソフトウェアを使う解析用。

電極:

32, 64, 128又は全頭を対象とする256チャンネル。

電極位置計測装置:

Geodesic Photogrammetry 3.0 System (GPS)及びGeoScan™ :



Photogrammetry 3.0

GeoScan

※本カタログに記載された機器は基礎医学研究用機器です。臨床用途に使用することはできません。

※記載商品名・ソフト名などは該当製品製造各社の商標及び登録商標であることを明記し、カタログ上での記載は省略させていただきました。

※ご使用前に取扱説明書をよくお読み下さい。

※本カタログの記載内容は 2017年1月 現在のものです。本内容は予告なく変更する場合があります。

 株式会社 ミユキ技研

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号
本郷ダイヤビル6階
TEL. 03(3818)8631 FAX.03(3818)8632
<http://www.miyuki-net.co.jp/>