

目標

解析セッションコンテンツ(2019年度MTI合同)

SPEDAS基本講習コース

どんなデータでも、テキストを片手に、自分で解析できるようになる。

<u>1. 準備</u>

- 1.1. インストール確認
- 1.2. イントロダクション IDLとSPEDASについて

<u>2. 基本操作</u>

- SPEDASの使い方を習得する
 起動、時間幅設定、データロード、プロット作成
 - (a) 地磁気指数(ASY/SYM) http://search.iugonet.org/metadata/001/00002085
 - (b)地磁気指数(AE)
 - http://search.iugonet.org/metadata/001/00002053
 - (b) 210度地磁気観測 鹿児島観測所観測データ http://search.iugonet.org/metadata/001/00001164
 - (c) その他、ご自身が興味のあるデータ

3. 作図演習と基本的な解析

- 3.1. 発表や論文で使える品質を目指す 時間幅の変更、縦軸範囲の変更、タイトルの追加、余白の調整、 軸タイトル・ラベルの変更、プロット保存、
- 3.2. 基本的な解析方法とその物理的意味を習得する 周波数解析、スペクトルの読み方とその意味、現象の詳細把握











解析セッションコンテンツ(2019年度MTI合同)

基本講習 作図例 その2

IUGONET

SPEDAS基本講習コース



SM-H



プロット画像の保存(2.8章)



3



IUGONET

(i)

解析セッションコンテンツ(2019年度MTI合同)

基本講習 作図例 その4

SPEDAS基本講習コース

5

tplot変数の保存、再読込み(2.9章)





※今日の結果を、自分のパソコンに保存しておきましょう。

IDLについて



Harris Geospatial株式会社 https://www.harrisgeospatial.co.jp/ IDLライセンス導入、IDLトレーニング、ENVI SPEDASICついて
 IUGONET 超高層大気長期変動の全球地上 ネットワーク観測・研究 http://www.iugonet.org/
 SPEDASトレーニング、ルーチン作成

