

vsolj-obsに報告された連続測光 データ表示ソフトの紹介

伊藤芳春

Gvsoljソフト

- vsolj-obsメーリングリストに報告された観測結果(数値データ)をグラフ表示するソフト
- vsolj-obsとは 変光星の観測報告を行なうための専用のメーリングリスト

手順1 メールをコピーしてテキストファイルにする

手順2 Gvsolj(実行ファイル)マウス操作でファイルを読みグラフ表示する

- プログラム言語 Delphi(Pascal系の言語)

vsolj-obsメールの例

(永井さんの例)

---- Variable Star Observations ----

ERIUX 20210101174209 11.647B Nga

ERIUX 20210101175553 11.805B Nga

ERIUX 20210101180501 11.893B Nga

・
・
・

ERIUX 20210101195145 9.634Ic Nga

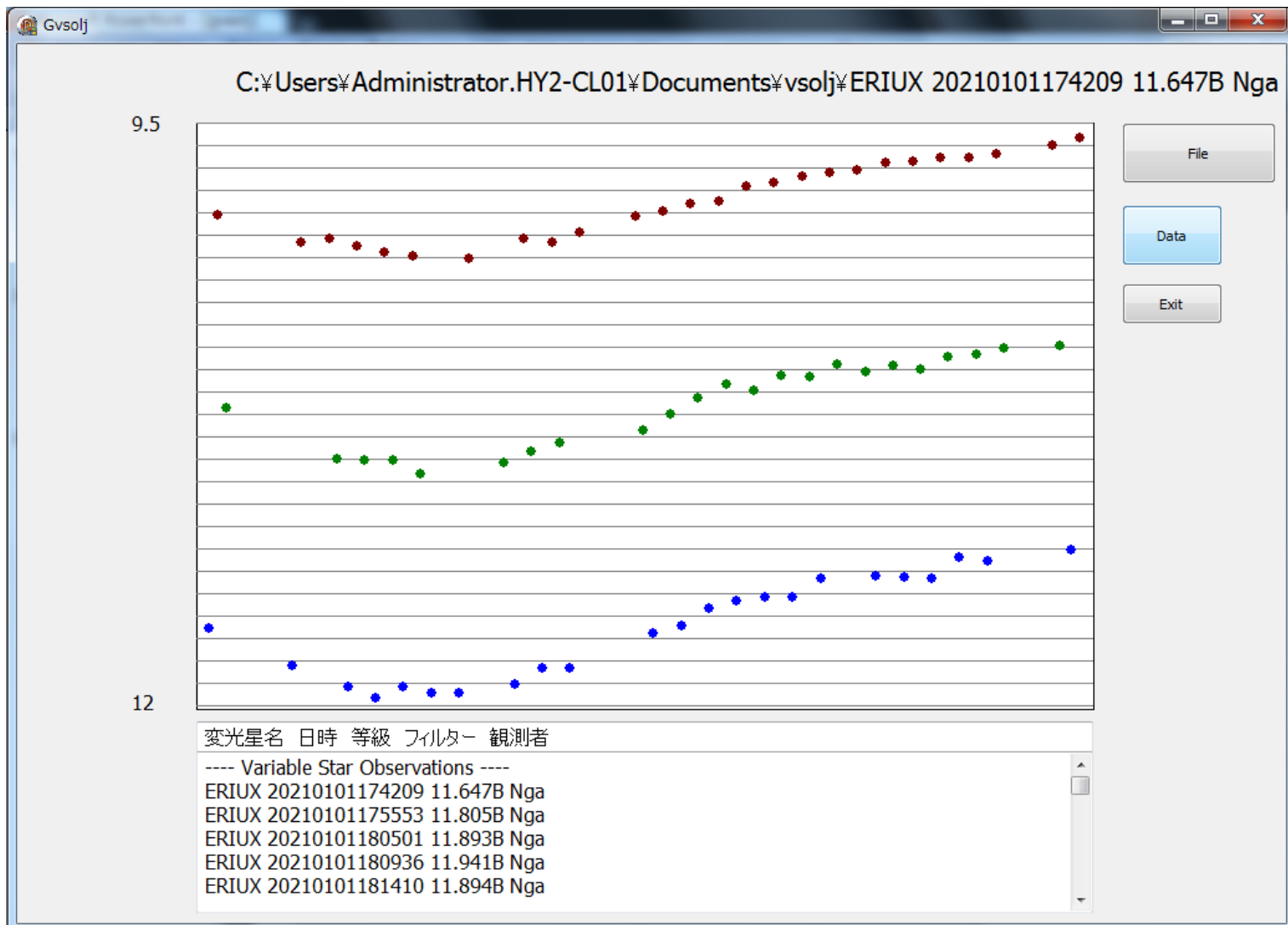
ERIUX 20210101200053 9.594Ic Nga

ERIUX 20210101200528 9.565Ic Nga

観測は順に星名 , JST(hhmmss), 等級, 観測者略号

total: 1星 / 72測光・・・

※ 赤で強調した行に挟まれた行を観測データと判断して処理する。実際には行頭の6文字で判断している。
次のような場合は表示できません。小数点以下の等級が3桁以外, 点線の行が2行以上等。



- Fileを押して，観測データを選ぶとグラフ表示
- Dataを押すと，下にテキスト表示

おわりに

- 天文月報2020年10月号広沢憲治さんの「日本の変光星観測と私の50年」の中で紹介され、実は驚きました。理由は、今のWindowsでは動かないと思っていたためです
- 動くなら、簡単なグラフ表示として手軽に使っていただきたいと思い改良して紹介しました
- 研究ではないのですが、本研究会には観測者の方も多く参加されているため紹介しました
- 以下のところにおいています。自由にお使ください。
<https://home.cilas.net/~c242481/gvsolj>

「セキュリティの保護～」というメッセージが出てダウンロードできない場合は、下記アドレスに連絡ください。

email: gah00315@yahoo.co.jp