2018.03.26

文責　石ヶ谷侑季

Akebono/SMS, SDBデータの解析プログラム

DARTS（データ公開ページ）<http://www.darts.isas.jaxa.jp/index.html.ja>

* Akebono/SMSのreadmeを参考に

○基本的な読み書き

smsread.c

読み込みプログラム修正版, 説明はファイル先頭に記載

コンパイルしたら”○○ yymmddhh.sms”で動作

smsplot.c

thermalデータのgnuplot用、読み込み・書き出し

書き出したファイルsmsploto.txtは

smsplot.pltでDARTSのQLに近い形式でプロットされる

○up, perpカウント数計算

smsread2.c

thermal H+,O+の読み込み・書き出し

heating.c

○○ thermal\*.txtでup, perpのカウント数のトータルを計算し、

smscup.txt, smscperp.txtに

時刻 各エネルギーの合計(4) 全エネルギーの合計

という形式で書き出し