

ERG-SuperDARN共同観測の議論

▶ **ERG-SuperDARN共同観測・研究メモ(white paper)の紹介**

▶ <https://docs.google.com/document/d/12VTcxrqNsa6ymo7al5A0sswUE2lKnV3gu2Ew1U367YA/edit>

▶ **議論**

▶ ERG用の特別観測として提案されているのは以下だけ。これだけでよいか？

▶ interleaved scan (by 堀)。これは観測モード的にはcommon time扱い。

▶ Themisscanタイプ:

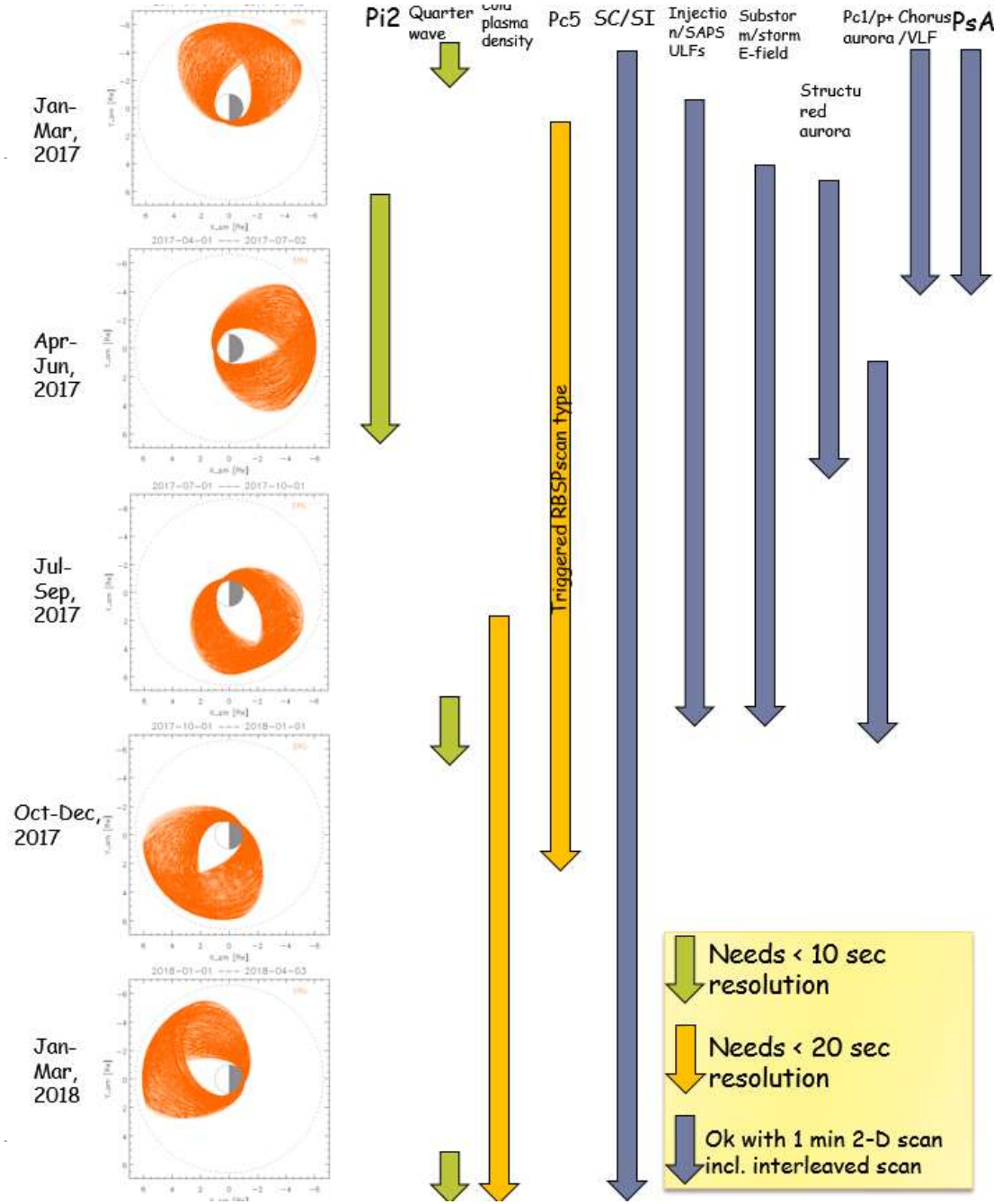
□ Pi2(寺本さん), Quarter wave(尾花さん)

▶ Rbspscanタイプ:

□ P'pause付近のFLR(河野さん), Pc5(寺本さん、長妻さん)



右図の研究課題案については
ERG-SD共同研究メモの3章に
まとめてあります。



▶ ERG-SuperDARN共同観測・研究メモ(white paper)の紹介

▶ 議論

▶ ERG用の特別観測として提案されているのは以下だけ。
これだけでよいか？

- ▶ interleaved scan (by 堀)。これは観測モード的にはcommon time扱い。
- ▶ Themisscanタイプ:
 - Pi2(寺本さん), Quarter wave(尾花さん)
- ▶ Rbspscanタイプ:
 - P'pause付近のFLR(河野さん), Pc5(寺本さん、長妻さん)



SDのスケジューリングの状況

- ▶ RBSPscan のトリガーモードはあまりデータ利用がされていないので、近いうちに打ち切られる可能性が高い。
 - ▶ Stormになっても自動でRBSPscanは走らなくなることに注意
- ▶ プリスケジューリングのRBSPscan とTHEMISscan が混在している。
 - ▶ 1つも合わせて、特別観測データを取ってもらうにはサイエンスの提案が大事で、かつそれをちゃんと成果につなげられないとSDコミュのサポートが得られない！



-
- ▶ 特別観測をリクエストする場合、リクエストする方が、
 - ▶ 観測を希望するスケジュール
 - ▶ どのレーダーで実施するか？をインプットして頂く必要がある。

- ▶ 観測リクエストのタイムライン

- ▶ 3ヶ月前: 日本側からのリクエストをまとめる
- ▶ (遅くとも)2ヶ月前の頭: Spacecraft WGにインプット
- ▶ 2ヶ月前: Scheduling WGで実際のスケジュールを議論
- ▶ 1ヶ月前の頭: スケジュール配信、レーダーにセットされる
- ▶ (0ヶ月): 観測実施



▶ 特別観測をリクエストする場合、リクエストする方が、

- ▶ 観測を希望するスケジュール
- ▶ どのレーダーで実施するか？

をインプットして頂く必要がある。

▶ 観測リクエストのタイムライン

- ▶ **2016.11: 日本側からのリクエストをまとめる**
- ▶ (遅くとも)2016.12の頭: Spacecraft WGにインプット
- ▶ 2016.12: Scheduling WGで実際のスケジュールを議論
- ▶ 2017.1の頭: スケジュール配信、レーダーにセットされる
- ▶ **(2017.2): 観測実施**

