

極夜ジェット振動の予測可能性 (野口・向川 2015): まとめ*

成層圏-対流圏結合変動の表現に適した, 極夜ジェット振動 (PJO) 位相空間 において, 予測可能性のマッピングを実施

- 長周期変動の観点から, 成層圏循環の予測可能性を概観
Noguchi et al. (2014) の結果 (各月毎の予測可能性を概観) を**補完**
- 大規模な SSW 直後の PJO 卓越期 (下部成層圏で高温偏差が持続) に開始した予報では, 対流圏 NAM 変動の予報誤差成長が抑制されており, 季節予報の精度が向上することを確認

Mukougawa et al. (2009)

予報開始時の成層圏 NAM 指数の符号による予報成績の差を確認

Sigmond et al. (2013)

SSW 時に開始した予報における季節予報の成績の向上を確認

➡ これら先行研究と**整合的**かつ それらを**包括**する描像を**提示**

* 投稿中の内容のため, 図表等の公開は控えさせていただきます.