
[JJ] Eveningポスター発表 | セッション記号 A (大気水圏科学) | A-AS 大気科学・気象学・大気環境

[A-AS07] 成層圏・対流圏過程とその気候への影響

コンビーナ: 渡辺 真吾(国立研究開発法人海洋研究開発機構)、河谷 芳雄(国立研究開発法人海洋研究開発機構)、関谷 高志(国立研究開発法人 海洋研究開発機構、共同)、佐藤 薫(東京大学 大学院理学系研究科 地球惑星科学専攻)

2018年5月23日(水) 17:15 ~ 18:30 ポスター会場 (幕張メッセ国際展示場 7ホール)

成層圏・対流圏過程とその気候における役割 (SPARC) は、世界気候研究計画 (WCRP) の主要プロジェクトの一つであり、気候形成・変動における成層圏・対流圏およびその間の相互作用の役割解明を主眼とし、大気化学と大気物理学との密接な連携を一大特徴とする。本セッションでは、近年の国際的動向を踏まえ、大気化学セッションとも密接に連携しながら、新しい大気科学のコミュニティ形成をめざす。成層圏と対流圏の両域に関わる様々な視点からの議論を歓迎する。

[AAS07-P06] 南極における大気重力波のスーパープレッシャー気球観測

*富川 喜弘^{1,2}、佐藤 薫³、斎藤 芳隆⁴、村田 功⁵、平沢 尚彦^{1,2}、高麗 正史³ (1.国立極地研究所、2.総合研究大学院大学、3.東京大学、4.宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所、5.東北大学)

キーワード：スーパープレッシャー気球、重力波、南極

Recently super-pressure balloons (SPBs) have been developed, which can float at a constant density surface in the troposphere and stratosphere for long duration (i.e., several months). They can follow Lagrangian motions of air parcels, which is beneficial for gravity wave studies. Gravity wave is one of uncertain factors in current climate models, in which it is required to obtain its stochastic features as well as its spatial and temporal mean behavior. SPBs enable us to obtain stochastic features of gravity waves in a full frequency range from Brunt-Vaisala frequency to inertial frequency. Our group proposes new SPB observations in the Antarctic.