

大気海洋結合アンサンブル解析 CLERA Atmosphere-Ocean Coupled Ensemble Analysis: CLERA

茂木 耕作^{1*}

Qoosaku Moteki^{1*}

¹ 海洋研究開発機構

¹JAMSTEC/RIGC

大気海洋結合アンサンブル解析 CLERA(CFES-LETKF Experimental ReAnalysis) の取り組みと初期結果を紹介する。大気場の解析アンサンブルスプレッドの増大は、海洋表層 50m 深付近までの解析アンサンブルスプレッドの増大と良く連動しており、大気海洋の結合が強い場所と強くない場所を区別することができる。このことを利用して、2008 年の 6 月から 8 月に生じた弱いインド洋ダイポールイベントについて、その 9 月の急激な衰退は、MJO の西風が東インド洋の海洋表層流を東向きから西向きに変化させた結果であることが示唆された。

キーワード: 大気海洋結合, アンサンブル解析

Keywords: Atmosphere-Ocean Coupled, Ensemble Analysis