

Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



ACG032-P01

会場:コンベンションホール

時間:5月27日 16:15-18:45

JAMSTEC Climate Observation and Synthesis JAMSTEC Climate Observation and Synthesis

増田 周平^{1*}

Shuhe Masuda^{1*}

¹ (独) 海洋研究開発機構

¹JAMSTEC

この海洋環境再現データセットはJAMSTEC - Kyoto-univ. で共同開発された四次元変分法データ同化手法をベースとする海洋データ同化システムを用いて作成された1900年中盤以降の全球海域を対象とする四次元統合データセットである。時空間的に疎な海洋観測データを数値モデルを用いた(力学的)補間により4次元的に密な海洋環境場に統合するデータ同化手法は広範なニーズに対応することが出来、その研究は世界の気象・気候変動分野で最も注目を集めている分野のひとつである。特にこのデータセットは力学的な整合性を保っていることが最も大きな特徴であり、これにより気候変動研究におけるデータ解析及び予報研究への応用幅が大きく広がる。

キーワード: 海洋, 気候変動, データ同化, 四次元変分法

Keywords: ocean, climate change, data assimilation, four-dimensional variational method