## Japan Geoscience Union Meeting 2013

(May 19-24 2013 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2013. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



U02-14

会場:201B

時間:5月20日14:15-14:45

## 10ペタバイト地球環境データベースとその系譜 10 Peta-byte Earth Environment Data Base and its History

喜連川 優 1\*

Masaru Kitsuregawa<sup>1\*</sup>

ビッグデータなる言葉がUSホワイトハウスからの重点研究投資のアナウンス以降ホットな話題となりつつある。東大では、地球環境に関する統合的データベースを長年構築してきており、その容量は10ペタバイトのシステムとなりつつある。ビッグデータにおける所謂4V(volume, velocity, variety, veracity)について、概説する。

キーワード: ビッグデータ, データベース, 地球環境 Keywords: Big Data, Data Base, Earth Environment

<sup>1</sup> 東京大学生産技術研究所

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Institute of Industrial Science, the University of Tokyo