

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^{1*}

¹ 東京大学生産技術研究所

¹Institute of Industrial Science, the University of Tokyo

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