

動的モード分解による時空間データ解析

Spatiotemporal data analysis with dynamic mode decomposition

*河原 吉伸¹

*Yoshinobu Kawahara¹

1. 大阪大学

1. Osaka University

動的モード分解は、時空間データからその背後にある固有なダイナミクスの特徴を抽出する方法であり、最近多くの科学分野における適用が報告されている。本発表では、その原理について説明するとともに、最近の方法論的な発展、およびいくつかの応用例について紹介する。

キーワード：データ駆動科学、機械学習

Keywords: Data-driven science, Machine learning