

学部1年生から教員までを対象とした  
カオス理論の第一人者が平易な言葉で語りかける非専門家向け講演会

# Many Faces of Chaos

James A. Yorke 教授

2019年10月7日(月) 11:00~12:30

一橋大学 国立 西キャンパス インテリジェントホール

<https://www.hit-u.ac.jp/guide/campus/campus/index.html>

事前申し込み不要ですので直接会場にお越しください

Scientists were probably the last people to find out about chaos. Everyone knows our lives are all chaotic: predictable in the very short run and unpredictable in the long run. Chaos is an area of science and mathematics that describes situations in which small changes can cascade into larger and larger long-term effects.

Meteorologist Edward Lorenz, one of the founders of chaos theory, suggested in 1972 that the flap of a butterfly's wings in Brazil might set off a tornado in Texas, implying that we can never know all the factors that determine our weather. At best we can only predict the details of the weather a few days ahead.

Chaos is a concept with many facets or aspects. It has several definitions that emphasize different aspects of chaos. No definition is complete. My talk will illustrate how focusing on different aspects of chaos leads us in different directions and results in a fuller understanding of chaos.



James A. Yorke 教授 (アメリカ合衆国 メリーランド大学) は学術分野に“カオス”という用語を持ち込んだ“Period three implies Chaos”という論文で良く知られている数学者・数理科学者です。これまでに、カオスの発生、分析、制御などカオスに纏わる重要な業績を挙げられてきました。2003年 日本国際賞、2016年 トムソンロイター引用栄誉賞をはじめとした国際的な賞を多数受賞されています。

本講演会は、一橋大学外国人研究者等特別招聘事業 (財団法人一橋大学後援会) の支援により開催されます。

問合せ先: 齊木 吉隆  
(一橋大学 商学部/経営管理研究科)  
yoshi.saiki@r.hit-u.ac.jp