



流通情報工学部門

教授 竹縄 知之
タケナワ トモユキ

博士 (数理科学)

研究キーワード

力学系, 可積分系, 初期値空間, 機械学習

研究分野

自然科学一般 / 数理解析学

研究テーマ・研究活動

【専門分野】

数学, 解析学

【研究概要・テーマ】

- ・初期値空間 (力学系の流れが定義される空間) を用いた力学系の研究.
代数幾何などの道具を使い, 対称性, 可積分性, 複雑さなどを調べ, 方程式を分類する. 目標は与えられた力学系がどのような性質を持つか簡単に調べられるようにしたり, 逆に与えられた性質を持つ力学系を構成できるようにすることです.
- ・機械学習

研究者 URL

<https://www2.kaiyodai.ac.jp/~takenawa/index.html>

研究と関係がある SDGs



技術相談は、海の研究戦略マネジメント機構「海の技術相談室」からお申し込みください。
URL : <https://olcr.kaiyodai.ac.jp/support/>

