

# Lie Groups and Representation Theory Seminar at the University of Tokyo

## リー群論・表現論セミナー

- DATE Dec 14 (Tue), 2021, 17:00–18:00
- PLACE Online
- SPEAKER **Yosuke Morita** (森田陽介) (Kyoto University)
- TITLE Conley 指数の定義について  
On the definition of Conley indices
- ABSTRACT Conley 指数は位相力学系の局所的な振る舞いを記述する量である。本講演では Conley 指数理論の新しい枠組みを紹介する。議論は非常に初等的で、位相空間論と、集合の包含関係の計算しか使わない。
- Conley indices are used to describe local behaviour of topological dynamical systems. In this talk, I will explain a new framework for Conley index theory. Our approach is very elementary, and uses only general topology and some computations of inclusion relations of subsets.