

# Topological Entropy

筑波大学数理物質科学研究科数学専攻修士1年 東谷 吉晃

平成19年7月27日

## 1 これまで

これまで力学系理論の一分野として位相力学系を学び、測度論的エントロピーのアナロジーとして位相的エントロピーについて開被覆によるエントロピー、周期点の増加率についてのエントロピーなどについて、「力学系とエントロピー」青木統夫著で、またその関連として”One Dimensional Dynamics” Welinton de Melo, Sebastian van Strien で、位相的エントロピーにおける Bowen の定理などを勉強してきました。

## 2 これから

これから勉強・研究していきたいこととして、エルゴード理論とエントロピーについての関連について勉強していきたいと考えています。