

p-ディリクレ和有限関数と無限グラフのコンパクト化

無限グラフ上の有界関数の族に対しては、その元が連続的に拡張されるようなコンパクトハウスドルフ空間が存在することが知られています。本講演では、p-ディリクレ和有限な有界関数の族に対するコンパクト化に注目し、擬等長、quasimonomorphism、p-ディリクレ和有限写像を通して、p-ディリクレ和有限関数の空間について調べた結果を紹介します。