

シエルピンスキイ空間上の調和カルキュラス

木上 淳

神戸大学大学院自然科学研究科システム科学専攻

シエルピンスキイ空間上の調和関数、ラプラス作用素の構成について述べる。

A Harmonic calculus on the Sierpinski Space

Jun Higami

Division of System Science, Graduate School of Science and Technology
Kobe University, Rokkodaï 1-1, Nada, Kobe 657

Natural construction of harmonic functions and Laplace operator on the Sierpinski spaces will be given.

本講演内容は下記の参考文献の内容の一部である。

参考文献

[1] J. Higami, A Harmonic Calculus on the Sierpinski spaces

To appear in Japan J. Appl. Math.

[2] 山口 昌哉, 木上 淳, Sierpinski空間上での関数近似とCalculus
[偏微分方程式の数値解法をめぐって], SICE北海道支部シンポジウム
「デジタル信号処理と数値解析」特別講演記録