

研究タイトル:

離散解析学



氏名: 倉田 久靖 / KURATA Hisayasu E-mail: kurata@yonago-k.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(理学)

所属学会・協会: 日本数学会

キーワード: 離散空間, 複素関数論, 調和関数

 技術相談
 提供可能技術: 解析学

研究内容:

抵抗付き離散空間における非線形調和関数

担当科目	数学 I , 微分積分, 代数幾何, 解析 I , 解析 II , 解析 III
過去の実績	<ul style="list-style-type: none"> ・高次元不連続群 ・ハウスドルフ次元
近年の業績 (研究・教育論文、特許含む)	<ul style="list-style-type: none"> ・Hisayasu KURATA and Maretsugu Yamasaki, Discrete q-Green Potentials with Finite Energy, Mem. Fac. Sci. Eng. Shimane Univ. Ser. B Math. Sci. 51 (2018), 7--21. ・Hisayasu KURATA and Maretsugu Yamasaki, Discrete green potentials with finite energy, Hokkaido Math. J. 47 (2018), 607--624, ・Hisayasu KURATA and Maretsugu YAMASAKI, The metric growth of the discrete Laplacian, Hokkaido Math. J. 45 (2016), 399--417 ・Hisayasu KURATA and Maretsugu YAMASAKI, Bi-flows on a network, Hokkaido Math. J. 44 (2015), 203--220. ・Hisayasu KURATA and Maretsugu YAMASAKI, "1-harmonic functions on a network" Mem. Fac. Sci. Eng. Shimane Univ. Ser. B Math. Sci. 48 (2015), 1--14. ・Hisayasu KURATA, The Dirichlet problem for infinity-harmonic functions on a network, Mem. Fac. Sci. Eng. Shimane Univ. Ser. B Math. Sci. 47 (2014), 1--17 ・Hisayasu KURATA, The Dirichlet Problem for p-Harmonic Functions on a network, Interdisciplinary Information Sciences (2013), 121--127