

擬似乱数の生成法について

山形大学理学部
数理科学科

准教授

西村拓士



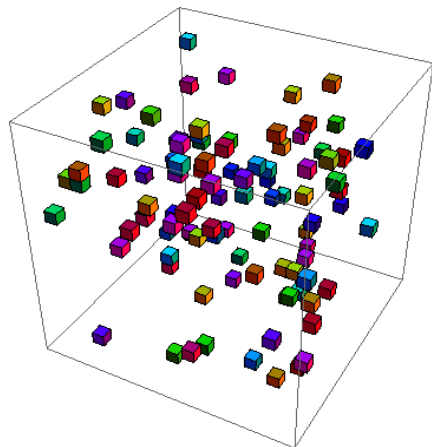
専門分野

擬似乱数生成法

キーワード

擬似乱数、線形、有限体

研究紹介

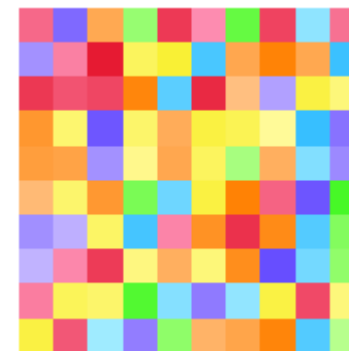


GF(2)上線形な擬似乱数生成法について研究を行っています。生成速度が高速で、多次元均等分布性の高い生成法について考えています。どのように生成式を工夫したら擬似乱数を高精度化出来るのか研究しています。擬似乱数はモンテカルロシミュレーション等に利用されています。

相談・要望に応じられる分野

擬似乱数関連

利用設備・装置関連



コンピュータ上で数式処理ソフト等を利用した研究

■連絡先 Tel:023-628-4693

■E-mail nisimura@sci.kj.yamagata-u.ac.jp