

東北大学大学院情報科学研究科
純粋・応用数学研究センター

情報数理談話会のお知らせ

日 時： 2022年12月20日(火) 15:00 より 16:00 まで

場 所： Zoom によりオンラインで開催

※参加方法はホームページをご覧ください

講演者： 澤 正憲 氏 (神戸大学大学院システム情報学研究科)

題 目： 幾何的デザインの理論と実験計画法への応用

備 考： 12月19日(月)–23日(金)に集中講義も行われます

[概要] 統計的実験計画法において、実験領域の表面あるいは内部で定められた関数の積分値を推定するために、与えられた標本サイズのもとで原点から等距離にある観測点の族 (rotatable design) を用いる研究領域がある。Rotatable design は、数値解析学の cubature 公式や組合せ論の Euclidean design の研究とも深く関与している。本講演では、rotatable design や関連する種々の「デザイン」に触れながら、cubature 公式の構成理論を探訪したい。

ホームページ：<https://www.math.is.tohoku.ac.jp/research/colloquium.html>