

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： 2023年3月8日(水) 10:30 より 11:30 まで

場 所： 対面と Google Meet によるハイブリッド形式で開催

※参加方法はホームページをご覧ください

講演者： 尾畑 伸明 氏 (東北大学大学院情報科学研究科)

題 目： グラフの2次埋込みをめぐって

備 考： この情報数理談話会は尾畑教授の最終講義として開催されます

[概要] Schoenberg (1935-37) にさかのぼるユークリッド距離幾何学によれば、グラフのユークリッド空間への2次埋め込み可能性は距離行列の条件付き負定値性と同値である。それはグラフの行列の正定値性とも密接に関連し、グラフのスペクトル解析に量子確率論の視点を与えるきっかけとなった。本講演では、2次埋め込み可能性を定量的に扱うために導入 (2017) した2次埋め込み定数 QEC について、最近の成果を紹介して議論を深めたい。

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