

第9回 広島組合せ論セミナー

講演日時: 2017年11月11日(金) 未定

場所: 広島工業大学(五日市キャンパス) 三宅の森 Nexus21 NX-601

講演者: 篠原雅史(滋賀大学・教育学部)

タイトル: 距離集合の一般化とその点配置の直交性について

概要: 距離空間における有限部分集合  $X$  が相異なる二点間の距離を丁度  $k$  種類持つとき,  $X$  を  $k$ -距離集合とよぶ. 本講演では2-距離集合の幾つかの一般化 (locally 2-distance set, isosceles set, 他) について紹介する. 特に, その点配置の直交性に注目することで, よい点配置が本質的には2-距離集合から構成できることをみていく. また, ユークリッド空間における距離集合における直交性や距離集合の一般化に関する最近の研究についても紹介する.