

横尾 真 (九州大学 大学院システム情報科学府 教授)

【講演概要】：

両方向マッチングは、研修医と病院、学生と学校等の望ましい組合せを求める問題であり、研修医の配属や学校選択制等の多くの応用事例が存在する。本研究では、地域上限制約(大都市圏の病院に配属される研修医の総数を制限)等のマッチングの結果に制約が課せられた場合に、望ましい性質を持つアルゴリズム／メカニズムが存在する条件を、M-凹関数やマトロイド等の離散凸解析で用いられる概念を用いて明らかにする。