

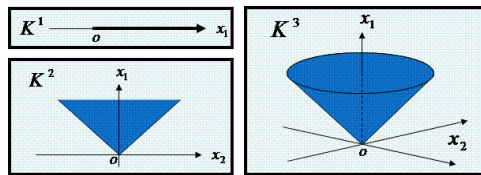
タイトル

錐計画問題と半無限計画問題の結合 -新しい可能性-

Combination of conic programming problem and semi-infinite programming problem -New Possibility-

概要

ここ10年の間に錐計画問題と呼ばれる問題が注目を浴び、その問題を解くためのアルゴリズムや産業界への応用について研究が盛んにされてきた。一方、半無限計画問題は無限個の不等式制約がついているような最適化問題であり、昔から知られている。本発表では、錐計画問題の一つである二次錐計画問題と半無限計画問題を組み合わせた半無限二次錐計画問題について考え、その問題のモデルとしての新しい可能性を考える。（下の図は1次元、2次元、3次元の二次錐。）



URL

信号処理 FIRフィルター設計

	氏名	専攻	研究室	役職(学年)
展示担当者	奥野貴之	数理工学	最適化数理研究室	博士2年