



幾何・解析合同セミナー

講演者: 高津 飛鳥氏 (東京都立大学)

“Bregmanダイバージェンスで凸緩和した最適輸送問題”

ピーナツペーストを複数の工場から複数の店に出荷する。すると輸送費を最小化することは、凸多面体の上の線型関数を最小化する変分問題（線型計画問題）として定式化される。

このとき解は必ず存在するが一意になるとは限らず、このような状況下では勾配法を用いて解を求めることは難しい。この困難さを解消するために、元の線型関数をBregmanダイバージェンスと呼ばれる関数で凸緩和した場合に、緩和された解がどのような性質を持つのかについて説明する。

日時 11月16日(火) 16:15-17:15

場所: 理学部2号館609

問い合わせ先: 安藤浩志
(hiroando@math.s.chiba-u.ac.jp)

