# 線形計画問題に対する最小比閉路消去法の計算量

# The Complexity of a Minimum Ratio Cycle Canceling Algorithm for Linear Programming Problems

平成12年3月24日

統計数理研究所 研究集会
「最適化：モデリングとアルゴリズム」

**Thomas S. McCormick**
**(Univ. of British Columbia)**

塩浦 昭義 (上智大学)

## ○ ● ○ ● Outline of Talk ● ○ ● ○

- Cycle canceling algorithms for min cost flow
- Minimum ratio cycle canceling (MRCC) algorithm
- MRCC for Linear Programming Problems
  - Algorithm
  - Analysis of Time Complexity
- MRCC and Interior Point Method