

## 5月27日(土)

- 9:40-9:45 開会のあいさつ
  - 9:45-11:00
    1. 佐藤圭介( (財) 鉄道総合技術研究所 総務部 )  
社会厚生関数の線形不等式表現に関する研究
    2. 山本光代( 筑波大学大学院 システム情報工学研究科 社会システム工学専攻 )  
政策位置決定法における得票データの誤差の影響
    3. 高野祐一( 筑波大学 システム情報工学研究科 社会システム工学専攻 )  
新聞売り子問題における Coherent Risk Measure
  - 11:10 - 12:25
    1. 矢野洋平( 電気通信大学 電気通信学研究科 情報工学専攻 )  
碁盤上の連数最大化問題
    2. 岩佐大( 東京大学 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 )  
ハブ空港配置問題の近似解法
    3. 永野清仁( 東京大学 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 )  
ペナルティを含む施設配置問題の近似アルゴリズム
- 昼休み 12時25分～1時20分 —
- 1:20 - 2:10
    1. 高松瑞代( 東京大学 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 )  
変数変換による微分代数方程式のベキ零指数減少法
    2. 澤井賢一( 東京大学 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 )  
管楽器の運指のモデル化とその最適化に関する研究
  - 2:15 - 3:05
    1. 松岡祐治( 東京大学 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 )  
理想クラッターに対する分数パッキング
    2. 高澤兼二郎( 東京大学 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 )  
独立偶因子問題に対する組合せ的アルゴリズム
  - 3:15 - 4:05
    1. 小林 佑輔( 東京大学 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 )  
ジャンプシステム上の  $M$  凸関数に関する諸演算
    2. 佐野良夫( 京都大学大学院理学研究科数学・数理解析専攻 )  
凸幾何上のマトロイド
  - 4:10 - 5:00
    1. 阿部雄介( 豊橋技術科学大学 情報工学専攻 )  
高階 Delaunay 三角形分割における極小数最小化問題
    2. 福永拓郎( 京都大学情報学研究科数理工学専攻 )  
局所辺連結度制約と次数制約を持つネットワーク設計問題
  - 5:15 - 6:45 室田一雄( 東京大学 )  
(招待講演) 不変性といふこと

## 5月28日(日)

- 9:00 - 9:50

1. 小崎敏寛(東京工業大学大学院 社会理工学研究科 経営工学専攻)  
区分線形凸計画問題に対する内点法
2. 脇隼人(東京工業大学大学院 情報理工学研究科 数理・計算科学専攻)  
多項式最適化問題に対する半正定値計画緩和に現れる線形不等式の扱い方

- 10:00 - 10:50

1. 垣村尚徳(東京大学大学院 情報理工学系研究科 数理情報学専攻)  
符号可解線形計画問題の組合せ解法
2. 小市俊悟(東京大学大学院 情報理工学系研究科 数理情報学専攻)  
距離から構成される多面体的凸関数の split 分解

- 11:00 - 12:15

1. 白幡和也(豊橋技術科学大学 情報工学専攻)  
ランダム費用における巡回セールスマン問題
2. 仕黒芳幸(筑波大学大学院システム情報工学研究科コンピュータサイエンス専攻)  
凹最小化に対するヒューリスティクスとしての厳密解法
3. 小林真之(豊橋技術科学大学 情報工学専攻)  
最小費用森ゲームによるネットワーク上の費用分担問題へのアプローチ

— 昼休み 12時15分～1時20分 —

- 1:20-2:50 今野浩(中央大学)

(招待講演)「OR 40年」で書か(け)なかった話

- 3:00- 4:15

1. 黒木裕介(東京大学大学院 情報理工学系研究科 数理情報学専攻)  
多次元マッチング問題の近似解法
2. 大下真弘(豊橋技術科学大学 情報工学専攻)  
直径要求を持つカクタスグラフ増大問題に対する近似アルゴリズムの研究
3. 中根久彰(筑波大学大学院 システム情報工学研究科 社会システム工学専攻)  
リスクを考慮した確率的最短路問題