

# 目次

## ●●●● 1日目 ●●●●

### セッション1

- 1-1 今堀慎治 (東京大学), 小原泰弘 (慶応義塾大学)  
インターネットにおける複数経路設計問題
- 1-2 成島康史 (東京理科大学)  
大規模無制約最適化問題に対する共役勾配法及び記憶勾配法について
- 1-3 宮代隆平 (東京農工大学), 矢野洋平 (電気通信大学), 村松正和 (電気通信大学)  
囲碁における連数最大化問題
- 1-4 稲川敬介 (南山大学), 根本俊男 (文教大学)  
最適化手法を用いた救急車の移動経路と移動速度の推定

### セッション2

- 2-1 宇野剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 (広島大学)  
確率的競合施設配置問題に対するタブー探索法の適用
- 2-2 飯田哲也, 松林伸生 (慶應義塾大学)  
資金制約のもとでの競争的出店戦略について
- 2-3 後藤順哉 (中央大学), 高野祐一 (筑波大学)  
確率制約付き凸計画問題に対する $\alpha$ -保守的近似
- 2-4 安藤和敏, 平松正行 (静岡大学)  
カット渋滞ゲームのナッシュ均衡の計算
- 2-5 戸澤正樹, 山口俊和, 朝日弓未 (東京理科大学)  
日本の製造業における事業間シナジーの測定

### セッション3 —企画セッション「ORの最前線」—

- 3-1 佐藤祐介, 山田裕通 (構造計画研究所)  
構造計画研究所におけるORの実践
- 3-2 フェレンク カタイ (アイログ)  
実業務におけるORの最先端事例

### セッション4 —ポスター発表—

- P-1 来嶋秀治 (京都大学), 清見礼 (北陸先端科学技術大学院大学)  
ユーダルグラフサンドイッチ問題 — 一列举, 数え上げ, ランダム生成 —
- P-2 根本俊男, 堀田敬介 (文教大学)  
公正な選挙制度を実現するための定量分析の歩み
- P-3 梅谷俊治 (電気通信大学), 柳浦睦憲 (名古屋大学), 今道貴司 (京都大学), 今堀慎治 (東京大学), 野々部宏司 (法政大学), 茨木俊秀 (関西学院大学)  
A local search algorithm based on overlap minimization for the irregular strip packing problem
- P-4 平岩幹彦, 中出康一 (名古屋工業大学)  
巡回型生産ラインにおけるサイクル時間の周期性
- P-5 海老名剛 (東京工業大学), 渡辺隆裕 (首都大学東京)  
The Effects of Different Types of Costs on Investments under Uncertainty in a Duopoly
- P-6 梅澤正史 (大東文化大学)  
社会選択対応におけるパレートルールの協調的操作不可能性について

- P-7 宇野毅明 (情報学研究所), 宮本裕一郎 (上智大学), 久保幹雄 (東京海洋大学)  
最短路をものすごく速く答える方法
- P-8 劉晨光 (東北大学), 殷勇 (山形大学)  
Analysis and Modeling of Japanese Cell Production Systems and General Cellular Manufacturing Systems
- P-9 村田健太郎 (筑波大学)  
一次元ビンパッキング問題に対するオンラインアルゴリズムの提案
- P-10 田中健一 (東京理科大学)  
円盤都市における時間軸を考慮した捕捉フロー最大化問題
- P-11 武田朗子 (東京工業大学)  
CVaR 最小化に基づく Support Vector Machine

## ○●○● 2日目 ○●○●

### セッション5

- 5-1 片岡達, 茨木俊秀 (関西学院大学)  
研究室配属問題の数理的考察
- 5-2 小島大樹 (筑波大学)  
半正定値計画問題を用いたユークリッド距離行列補完問題の時間地図作成への応用
- 5-3 松井猛, 坂和正敏, 加藤浩介, 宇野剛史, 玉田光一 (広島大学)  
多目的非線形計画問題に対する生物群最適化に基づく対話型ファジィ満足化手法
- 5-4 清水悠 (東京理科大学)  
スーパーマーケットにおける顧客の併買パターンを考慮した携帯メール配信方法の提案

### セッション6

- 6-1 福田恵美子 (防衛大学校), 舛井道晴 (東京工業大学), 伊藤暢彦 (陸上自衛隊)  
インターネット広告と検索連動型広告オークション
- 6-2 安藤和敏, 磯村真之介 (静岡大学)  
最小費用全域木ゲームに対する P-値について
- 6-3 矢萩雅広, 大澤義明 (筑波大学)  
地域政策の導入と空間的伝播

### セッション7

- 7-1 小林達 (静岡大学)  
幾何計画問題による集団 AHP
- 7-2 蓮池隆 (大阪大学), 片桐英樹 (広島大学), 石井博昭 (大阪大学)  
様々な状況を考慮したポートフォリオ選択問題
- 7-3 山倉克俊, 大澤義明, 小林隆史 (筑波大学)  
合併プロセスからみた平成の大合併
- 7-4 福永アレックス (東京工業大学)  
複数ナップサック問題に対する分枝限定法

### セッション8

- 8-1 源馬耕一 (静岡大学)  
ハフモデルの2段階分析に対する最適化問題
- 8-2 住田潮, 黄嘉平 (筑波大学)  
統一多変量計数過程の動的解析とその漸近的挙動
- 8-3 本吉夏樹, 朝日弓未, 山口俊和 (東京理科大学)  
ウェブサイト改善のためのアクセスログを用いた分析手法の提案

- 8-4 熱田光紀, 茨木俊秀 (関西学院大学)  
汎用ソルバーによる時間割作成の試み

### セッション9

- 9-1 林田智弘, 西崎一郎, 片桐英樹 (広島大学)  
エージェントベースシミュレーションシステムを用いた最終提案ゲームに関する分析
- 9-2 多辺田将, 渡辺隆裕 (首都大学東京)  
追随企業の参入に障害が生じる不確実性下の複占投資モデル
- 9-3 本間裕大, 栗田治 (慶應義塾大学)  
複数商業分布の同時形成モデル
- 9-4 白畑敬 (筑波大学)  
0-1 混合整数計画問題に対する半正定値計画緩和とその応用

### セッション10

- 10-1 山口拓真 (日本信号)  
交通データからの潜在知識の発見
- 10-2 森田隼史 (日本信号), 池上敦子 (成蹊大学), 菊地丞, 山口拓真, 中山利宏 (日本信号)  
鉄道運賃計算と経路探索
- 10-3 佐藤圭介, 福村直登 (鉄道総合技術研究所)  
列車ダイヤ乱れ時の乗務員再スケジューリング問題

## ○●○● 3日目 ○●○●

### セッション11

- 11-1 林利充, 大澤義明, 小林隆史 (筑波大学)  
苗字の空間的分布に関する研究
- 11-2 安藤和敏, 竹内暖揮 (静岡大学)  
階層的グループ制約付き安定配属問題に対するアルゴリズム
- 11-3 木下龍一, 佐々木美裕 (南山大学)  
名古屋市道路網における最短経路数え上げ問題
- 11-4 杉村由花 (東京大学)  
複数連鎖待ち行列ネットワークに対するマルコフ連鎖モンテカルロ法

### セッション12

- 12-1 片岡豊 (筑波大学)  
凸二次計画問題に対する平滑化法の人工問題について
- 12-2 土村展之 (東京大学), 森口聡子 (上智大学)  
離散凸関数に対する連続緩和を用いた最小化アルゴリズム
- 12-3 西原理 (大阪大学)  
スポーツ選手の契約年数: モラルハザードとリアルオプションの理論を用いた分析
- 12-4 小林道也, 矢部博, 成島康史 (東京理科大学)  
非線形最小二乗問題に対する構造化セカント条件に基づいた非線形共役勾配法について