

**第48回シンポジウム**  
**テーマ：「マルチエージェントシステムとOR」**

**日 程：**平成14年9月10日（火） 午前の部（10：30～12：00），午後の部（13：30～17：00）

**場 所：**公立はこだて未来大学（函館市亀田中野町116番地2号）

**実行委員長：**大内東（北海道大学）

**講演プログラム**

- 1 午前の部（10：30～12：00）：「相互作用型計算モデルの基礎と応用」
  - ① セルラーオートマトン，遠藤聡志（琉球大学）
  - ② アモルファスコンピューティング，上嶋裕樹，萩谷昌巳（東京大学）
  - ③ マルチエージェントシステム，鈴木恵二（はこだて未来大学）
  - ④ ポリエージェントシステム，寺野隆雄（筑波大学）
- 2 午後の部（13：30～17：00）：「マルチエージェント実験経済学」
  - ① マルチエージェント実験経済学的方法的基礎，川越敏司（はこだて未来大学）
  - ② ユーザ群への情報支援のためのエージェントアーキテクチャー 時空間情報の交換と社会調整，車谷浩一（産業技術総合研究所）
  - ③ 市場シミュレーションのための X-Economy システムの開発とその応用事例，川村秀憲（北海道大学）
  - ④ 人工市場と実験市場の出会い：模擬トレーディング実験による新しいエージェントモデルの提唱，和泉潔（産業技術総合研究所）
  - ⑤ 京都議定書・国際排出権取引のエージェントベースシミュレーション，山形与志樹（国立環境研究所）
  - ⑥ 経済社会のモデルフレームワークとシミュレーションプラットフォームの構築，井庭崇（慶応大学）
  - ⑦ 人工社会とマルチエージェントシミュレーション，服部正太（構造計画研究所）

**事前振込み参加費：**正・賛助会員 3,000 円，学生会員 1,000 円，非会員 4,000 円

**当日申込み参加費：**正・賛助会員 4,000 円，学生会員 2,000 円，非会員 5,000 円

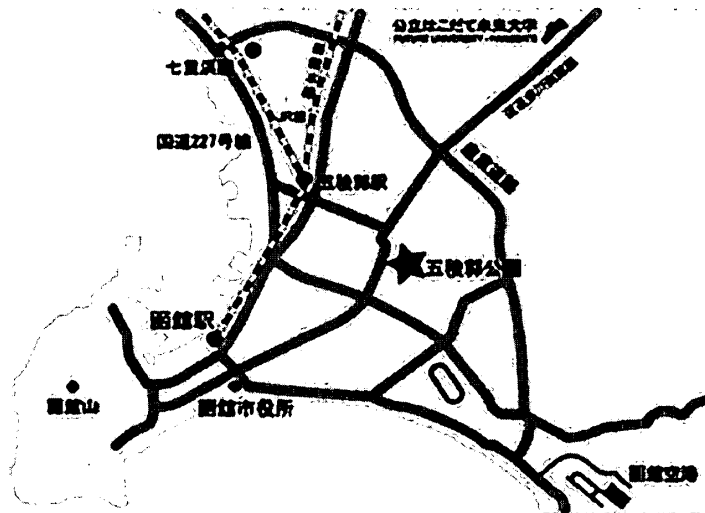
\* 事前振込みは，本誌 8 月号に綴込みの振替用紙で，9 月 2 日（月）までにお振り込みください。

**問合せ先：** 〒060-8628 北海道札幌市北区北 13 条西 8 丁目  
北海道大学大学院工学研究科システム情報工学専攻  
複雑系工学講座調和系工学分野  
川村 秀憲  
Tel. 011-706-6496 Fax. 011-706-7834  
E-mail: kawamura@complex.eng.hokudai.ac.jp

## 会場案内図

公立はこだて未来大学 住所 〒041-8655 北海道函館市亀田中野町 116 番地 2

公立はこだて未来大学のキャンパスは、函館市内から車で 20 分ぐらい、函館空港へも自動車でも 30 分程度の場所にあります。



### 函館空港からの交通手段

●タクシー利用の場合函館空港⇄大学はタクシーで約 30 分です(4 人乗りタクシー 1 台で約 4000 円くらい)。五稜郭(五稜郭駅からは離れ、五稜郭公園のそばの繁華街です)⇄大学はタクシーで約 20 分です(4 人乗りで約 2000 円)。同行の人数が多いときにはタクシーの乗り合わせが、移動時間が短く単価も十分安くなるのでおすすめです。

●バス利用の場合函館空港⇄JR 函館駅⇄大学のコースで、函館駅での乗り換えとなります。函館空港⇄JR 函館駅は直通バスがあります。約 20 分で料金は 310 円。JR 函館駅から函館山にかけて西部地区に宿泊する場合はこの交通手段がもっとも優れています。他には空港から函館バスで五稜郭公園まで行き(約 30 分)、五稜郭で函館バスに乗り換えて大学へ(約 25 分)という、とにかく節約したいという人向けのコースもあります。JR 函館駅⇄大学、および五稜郭⇄大学には民間の函館バスが運行しています。

### 函館バス (市内主要地点⇄大学) 乗車バス停

バス系統	降車バス停	所要時間	バス料金
JR 函館駅前	→105 系統→	未来大学	45 分 330 円
五稜郭(ダイエー前)	→105 系統→	未来大学	25 分 320 円
五稜郭(西武観光前)	→55 系統→	未来大学	25 分 320 円

バスの時刻表などの情報は、公立はこだて未来大学ホームページをご参考にして下さい。

<http://www.fun.ac.jp/>

# 研究発表会スケジュール

9月11日(水)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
9:30	予測	AHP(1)	組合せ最適化(1)	信頼性	生産・在庫管理(1)	輸送・交通(1)
10:30						
10:40	統合オペレーション(1)	AHP(2)	組合せ最適化(2)	マルコフ過程(1)	生産・在庫管理(2)	輸送・交通(2)
11:40						
昼休み						
13:00	統合オペレーション(2)	企業事例交流会(1)	数理計画(1)	マルコフ過程(2)	生産・在庫管理(3)	ファジィ
14:00						
14:10	統合オペレーション(パネル)	企業事例交流会(2)	数理計画(2)	待ち行列	マーケティング	情報・通信
15:40						
16:00	特別講演(S会場) 「日本オペレーションズ・リサーチ学会の将来展望について」 シンポジスト 水野幸男 (前々会長, NECインフフロンティア(株) 相談役) 長谷川利治 (前会長, 南山大学 数理情報学部 学部長) 小笠原 暁 (現会長) 司会 大内 東 (実行委員長)					
17:30						
17:40	学生論文賞表彰 (S会場)					
18:00						
18:10	懇親会					

9月12日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
9:40	環境・都市	AHP(3)	グラフ・スケジュールリング	予測・シミュレーション	金融工学	APORS(1)
10:40						
11:00	特別講演(S会場) 「函館の町は流通で始まる」 紺野哲也 (函館市史編さん室 室長)					
12:00						
昼休み						
13:20	都市(1)	AHP(4)	確率計画	ゲーム理論(1)	金融(1)	APORS(2)
14:20						
14:30	都市(2)	DEA(1)	非線形計画	ゲーム理論(2)	金融(2)	APORS(3)
15:30						
15:40	マーケティング・データ解析部会報告	DEA(2)	15:50	データマイニング	15:50	15:50
17:00						

# 発表題目一覧

\*印：講演者

9月11日(水)午前

時間	A会場	B会場	C会場
09:30	予測	AHP(1)	組合せ最適化(1)
	<p>1-A-1 カルマンフィルタを用いた自動車販売台数予測 *上田 徹(成蹊大学) 中村 剛(成蹊大学)</p> <p>1-A-2 デジタルフィルターによる株式変動予測 *齊藤 進(東京理科大学) 大澤 淳人(東京理科大学)</p> <p>1-A-3 確率 logistic 差分方程式 佐藤 大輔(NTT サービスインテグレーション基盤研究所)</p>	<p>1-B-1 複数評価者不完全一対比較情報下におけるウェイト推定法 *三宅 千香子(日本大学) 大澤 慶吉(日本大学) 篠原 正明(日本大学) 高橋 磐郎(筑波大学)</p> <p>1-B-2 ウェイト推定には算術平均法! *三宅 千香子(日本大学) 篠原 正明(日本大学)</p> <p>1-B-3 不完全一対比較情報下におけるウェイト推定法の性能比較 三宅 千香子(日本大学) *中野 隼人(日本大学) 西澤 一友(日本大学) 篠原 正明(日本大学)</p>	<p>1-C-1 グラフ分割問題の解構造と AR(1)モデル 加地 太一(小樽商科大学)</p> <p>1-C-2 配送経路計画における動的エリア指向最適化 米沢 隆(日本アイ・ピー・エム(株))</p> <p>1-C-3 Proximity Theorems of Discrete Convex Functions *室田 一雄(東京大学) 田村 明久(京都大学)</p>
10:30			
10:40	統合オペレーション(1)	AHP(2)	組合せ最適化(2)
	<p>1-A-4 Web マイニングによる北海道観光情報に関するソーラスの構築 *金城 伊智子(北海道大学) 大内 東(北海道大学)</p> <p>1-A-5 個人適応型観光情報収集支援システムのためのユーザモデルの構築 *大野 貴司(北海道大学) 大内 東(北海道大学)</p> <p>1-A-6 Math サービス・Web サービスを用いた最適化システム 藤田 敏治(九州工業大学) 大島 邦夫(東京理科大学)</p>	<p>1-B-4 効果的な一対比較情報収集法に関する研究 2重ループの場合 *播磨 砂登美(日本大学) 三宅 千香子(日本大学) 篠原 正明(日本大学) 高橋 磐郎(筑波大学)</p> <p>1-B-5 複素一対比較の試み *鬼頭 正浩(日本大学) 篠原 正明(日本大学)</p> <p>1-B-6 AHP 不完全情報の推定と補正手法の評価 西澤 一友(日本大学)</p>	<p>1-C-4 A Hybrid Evolutionary Programming Technique with Application to Electric Power Generating System Pathom Attaviriyannupap (Hokkaido University) *Hiroyuki Kita (Hokkaido University) Eiichi Tanaka (Hokkaido University) Jun Hasegawa (Hokkaido University)</p> <p>1-C-5 カッティングストック問題に対する線形計画法に基づく局所探索法の提案 *梅谷 俊治(京都大学) 柳浦 睦憲(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)</p> <p>1-C-6 配置コストをもつ長方形詰め込み問題に対する局所探索法の高速度化 *今堀 慎治(京都大学) 柳浦 睦憲(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)</p>
11:40			
	昼休み		

9月11日(水)午前

時間	D会場 信頼性	E会場 生産・在庫管理(1)	F会場 輸送・交通(1)
09:30	<p>1-D-1 Parameter Estimation of Additive NHPP-Based Software Reliability Models via EM Algorithm *H. Okamura (Hiroshima University) Y. Watanabe (Hiroshima University) T. Dohi (Hiroshima University)</p> <p>1-D-2 Maximizing Interval Reliability in a Periodic Rejuvenation Model H. Suzuki (Hiroshima University) *T. Dohi (Hiroshima University) N. Kaio (Hiroshima Shudo University)</p> <p>1-D-3 セルフテスト性をもつシステムの最適定期テスト方策 *水谷 聡志(愛知工業大学) 中川 暲夫(愛知工業大学) 伊藤 弘道(三菱重工業(株))</p>	<p>1-E-1 JIT生産システムの確率的費用特性 *中島 健一(大阪工業大学) 小島 貢利(名古屋工業大学) 大野 勝久(名古屋工業大学)</p> <p>1-E-2 共有バッファを有する分解・組立型生産システムにおける最適レイアウト問題について *香山 由衣子(上智大学) 石塚 陽(上智大学) 山下 英明(東京都立大学)</p> <p>1-E-3 歩行時間を考慮したブロック生産システムのブロック分割と従業員割り当てについて *今井 智和(上智大学) 山下 英明(東京都立大学) 石塚 陽(上智大学)</p>	<p>1-F-1 経路選択を考慮した放射環状道路網モデル 三浦 英俊(明海大学)</p> <p>1-F-2 Recti-linear 移動経路に基づく交通量の時空間的分布 *田中 健一(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p> <p>1-F-3 最適軌道保守計画作成のための0-1型全整数計画モデルの構築と解法 *三和 雅史((財)鉄道総合技術研究所) 石川 達也((財)鉄道総合技術研究所) 奥村 陽一(東日本旅客鉄道(株)) 大山 達雄(政策研究大学院大学)</p>
10:30			
10:40	マルコフ過程(1)	生産・在庫管理(2)	輸送・交通(2)
	<p>1-D-4 偶然による異常検出を考慮した秤の点検政策 *三道 弘明(流通科学大学) 井垣 伸子(関西学院大学) 中川 暲夫(愛知工業大学)</p> <p>1-D-5 鳥賊の最適防衛政策 三道 弘明(流通科学大学)</p> <p>1-D-6 指名打者制の野球の試合における最適な代打策へのマルコフ連鎖の応用 *廣津 信義(国立スポーツ科学センター) マイクライト(ランカスター大学)</p>	<p>1-E-4 直列型生産システムにおける納期遅れおよび在庫コストを考慮した最適リリースタイム決定問題について *小野寺 武史(上智大学) 石塚 陽(上智大学) 山下 英明(東京都立大学)</p> <p>1-E-5 サプライチェーンにおけるマスキュレーションの影響評価・SCMにおける生産同期化を拡大するビジネスモデルの検討(I) *上野 信行(広島県立大学) 古田 恭三(広島県立大学) 洪水 宏明(マツダ(株)) 伊場田 賢司(マツダ(株)) 倉本 敏明(株)ワイエヌエス) 寺迫 耕治(株)ワイエヌエス)</p> <p>1-E-6 在庫管理を基礎としたサプライチェーンモデルの情報共有とその応用 *岸川 善紀(秋田県立大学) 時永 祥三(九州大学)</p>	<p>1-F-4 シミュレーションによるITSカーのサーキット上トラフィック特性 畑澤 文祐(日本大学) *柳沢 満(日本大学) 篠原 正明(日本大学)</p> <p>1-F-5 自転車ITSにおける駐輪場容量計画問題 *日高 桂(日本大学) 篠原 正明(日本大学)</p> <p>1-F-6 交通事故統計におけるシートベルト着用数の一補正方法 大内 正俊(東芝ITソリューション(株)) *沼田 雅宏(東芝ITソリューション(株)) 平本 経幸(東芝ITソリューション(株)) 大山 達雄(政策研究大学院大学)</p>
11:40			
	昼休み		

9月11日(水)午後

時間	A会場	B会場	C会場
13:00	統合オペレーション(2)	企業事例交流会(1)	数理計画(I)
	<p>1-A-7 AHPの選好順位逆転をめぐる調査研究 *高橋 理(三菱電機(株)) 田地 宏一(大阪大学) 木下 栄蔵(名城大学)</p> <p>1-A-8 APSの概念形成過程に関する考察 黒田 充(青山学院大学)</p> <p>1-A-9 コンビニEビジネス戦略分析 高橋 浩(富士通(株))</p>	<p>1-B-7 第二次医療圏内の医療供給体制の過剰という状況下における病院経営改善に関する研究 松岡 博(国家公務員共済組合連合会)</p> <p>1-B-8 札幌市における「コミュニティ・データ・センター」事業の取り組み～協働型社会における地域産業振興モデルとして～ 町田 隆敏(財団法人さっぽろ産業振興財団/札幌市経済局)</p>	<p>1-C-7 データ分類におけるノイズ量の評価について *原口 和也(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)</p> <p>1-C-8 データの論理的解析におけるルール集合の生成について *辻 弘貴(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)</p> <p>1-C-9 整数計画問題に対する test set の計算について *伊藤 雅史(東京理科大学) 平林 隆一(東京理科大学)</p>
14:00	統合オペレーション(パネル)	企業事例交流会(2)	数理計画(2)
14:10	<p>1-A-10 パネル・ディスカッション</p> <p>①日本式SCMの可能性 コーディネータ: 黒田 充(青山学院大学) 参加グループ: G1,G2,SG2,SG5,SG7 他</p> <p>②「統合オペレーション」の最適化をめぐる諸問題 コーディネータ: 大山達雄(政策研究大学院) 参加グループ: G3,SG2,SG3,SG6 他</p> <p>③ネットワークと産業創造 コーディネータ: 梅沢 豊(大東文化大学) 参加グループ: G1,G4,G5,SG1,SG4 他</p>	<p>1-B-9 HDD(Hard Disk Drive)組み立てにおける生産計画の最適化方式 *細田 順子((株)日立製作所) 野本 多津((株)日立製作所)</p> <p>1-B-10 JRタワー新築工事現場IT化の実践例 沢田 幹夫(清水建設(株)), JRタワー全体総括事務所)</p>	<p>1-C-10 秘書問題と駐車場問題におけるリスク最小化 大坪 義夫(高知大学)</p> <p>1-C-11 資源の投入に伴う拘束時間を考慮した機会目標に対する最適資源配分 *小宮 亨(防衛大学校) 飯田 耕司(防衛大学校) 宝崎 隆祐(防衛大学校)</p> <p>1-C-12 直角ノルムを用いた配置問題の家庭教育に関する意識調査への応用 *金 正道(弘前大学) 久志本 茂(福井工業大学)</p> <p>1-C-13 資源利用権の割当問題 行方 常幸(小樽商科大学)</p>
15:40	特別講演(S会場)		
16:00	<p>1-S-1 日本オペレーションズ・リサーチ学会の将来展望について シンポジスト 水野 幸男(前々会長, NECインフロンティア(株) 相談役) 長谷川利治(前会長, 南山大学 数理情報学部 学部長) 小笠原 暁(現会長) 司会 大内 東(実行委員長)</p>		
17:30			
17:40	学生論文賞表彰(S会場)		
18:00			
18:10	懇親会		

9月11日(水)午後

時間	D会場 マルコフ過程(2)	E会場 生産・在庫管理(3)	F会場 ファジィ
13:00	<p>1-D-7 Optimal Replacement of a System According to a Semi-Markov Decision Process in a Semi-Markov Environment 胡 奇英(西安電子科技大学) 岳 五一(甲南大学)</p> <p>1-D-8 周期観測下での最適負荷分散政策 *井家 敦(名古屋工業大学) 大野 勝久(名古屋工業大学)</p> <p>1-D-9 Semi-PH 過程の構成法(1) 岸 康人(神奈川大学) 紀 一誠(神奈川大学)</p>	<p>1-E-7 ロジスティック・モデル研究の意味と方向 高井 英造((株)フレームワークス)</p> <p>1-E-8 ホタテガイ養殖業における統計データを用いた生産・費用関数の推定 *本多 剛(金沢大学) 木俣 昇(金沢大学)</p> <p>1-E-9 牛肉購入量の微分方程式モデル・狂牛病インパクトの影響評価 *中桐 裕子(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p>	<p>1-F-7 ファジィ論理関数と管野積分の関係について *高萩 栄一郎(専修大学) 松下 倫子(関東学院大学)</p> <p>1-F-8 項目間類似度を考慮したファジィ測度の構成 *若林 高明(北海道教育大学旭川校) 三田村 保(北海道工業大学)</p> <p>1-F-9 ファジィランダム作付計画問題について *豊永 亮(大阪大学) 伊藤 健(流通科学大学) 石井 博昭(大阪大学)</p>
14:00			
14:10	待ち行列	マーケティング	情報・通信
14:10	<p>1-D-10 1つの本線がある平面上のトラヒックのための待ち行列モデル *水野 信也(東京理科大学) 宮沢 政清(東京理科大学)</p> <p>1-D-11 Markov renewal functions in the M/G/1 type queues 宮沢 政清(東京理科大学)</p> <p>1-D-12 行列長に依存した到着確率を持つ待ち行列における仕事終了確率最大化問題 *小柳 淳二(鳥取大学) 河合 一(鳥取大学)</p>	<p>1-E-10 ホーム・デリバリー市場における最適提示納期決定に関する一考察 *川勝 英史(流通科学大学) 三浦 弘明(流通科学大学)</p> <p>1-E-11 消費者の情報行動調査と Gini 係数による消費の集中の測定 *山本 仁志(東京理科大学) 岡田 勇(創価大学) 太田 敏澄(電気通信大学)</p> <p>1-E-12 社会調査における回答者属性データの地域集計 出水田 智子(会津大学)</p> <p>1-E-13 強化学習を用いた RPS 制度の評価に関する基礎検討 芦村 陽子(北海道大学) *北 裕幸(北海道大学) 西谷 健一(北海道工業大学) 長谷川 淳(北海道大学)</p>	<p>1-F-10 Web サービス型スーパーコンピューティングサービスの構築 *長尾 光悦(北海道大学) 嘉数 侑昇(北海道大学)</p> <p>1-F-11 MMX テクノロジによる高速化手法を用いたセルオートマトン・シミュレータ用コンパイラの開発 *赤嶺 有平(琉球大学) 遠藤 聡志(琉球大学) 山田 孝治(琉球大学)</p> <p>1-F-12 意味フィルタにおける転送空間データのルール生成 *根路銘 もえ子 屋比久 友秀 松田 善臣 姜 東植 宮城 隼夫 翁長 健治 (通信・放送機構沖縄リサーチセンター)</p> <p>1-F-13 「意味フィルタ」を用いた多階層 GIS の設計と実装 *屋比久 友秀 根路銘 もえ子 松田 善臣 姜 東植 宮城 隼夫 翁長 健治 (通信・放送機構沖縄リサーチセンター)</p>
15:40			
16:00	特別講演(S会場)		
16:00	<p>1-S-1 日本オペレーションズ・リサーチ学会の将来展望について シンポジスト 水野 幸男(前々会長, NECインフロンティア(株) 相談役) 長谷川利治(前会長, 南山大学 数理情報学部 学部長) 小笠原 暁(現会長) 司会 大内 東(実行委員長)</p>		
17:30			
17:40	学生論文賞表彰(S会場)		
18:00			
18:10	懇親会		

9月12日(木)午前

時間	A会場 環境・都市	B会場 AHP(3)	C会場 グラフ・スケジューリング
09:40	<p>2-A-1 延焼経路ネットワークを用いた都市防火対策の評価について *阿部 英樹(筑波大学) 糸井川 栄一(筑波大学)</p> <p>2-A-2 携帯電話基地局配置に着目した利用可能範囲と電磁波被曝範囲 *坂上 友紀(筑波大学) 大澤 義明(筑波大学)</p> <p>2-A-3 非連続型モデルによる河川の水収支 *中澤 圭基(慶應義塾大学) 柳井 浩((財)日本数学検定協会) 小沢 正典(慶應義塾大学)</p>	<p>2-B-1 改良型 AHP(D-AHP)による合理的意思決定と実験的評価 田地 宏一(大阪大学) *鈴木 淳介(大阪大学) 高橋 理(三菱電機(株)) 田村 坦之(大阪大学)</p> <p>2-B-2 AHP を用いた最適ポートフォリオモデルに関する研究 *古川 公一(法政大学) 若山 邦紘(法政大学)</p>	<p>2-C-1 進行方向片側のみサービス可能な巡回路問題(2) *間方 仁一(防衛大学校) 片岡 靖詞(防衛大学校)</p> <p>2-C-2 符号付きグラフの擬一集群化可能性の拡張について 猪原 健弘(東京工業大学)</p> <p>2-C-3 ジョブの分岐と時間重複生産を許すスケジューリング問題のジョブの諸性質 *今泉 淳(東洋大学) 森戸 晋(早稲田大学)</p>
10:40			
11:00	特別講演(S会場)		
	<p>2-S-1 函館の町は流通で始まる  紺野 哲也 (函館市史編さん室 室長)</p>		
12:00	昼休み		



9月12日(木)午前

時間	D会場	E会場	F会場
09:40	予測・シミュレーション	金融工学	APORS(1)
	<p>2-D-1 動的図解手法としてのベトリネットシミュレータシステムについて 木俣 昇(金沢大学)</p> <p>2-D-2 Inefficiency of the Production Process *Ilyes Bellamine (Osaka University) Hiroshi Morita (Osaka University)</p>	<p>2-E-1 Portfolio Optimization under Short Sale Opportunity 今野 浩(中央大学) *越塚 知幸(中央大学) 山本 零(中央大学)</p> <p>2-E-2 効率的フロンティア上への最小凹型取引コストリバランス問題 今野 浩(中央大学) *山本 零(中央大学)</p> <p>2-E-3 Monte Carlo Analysis of Convertible Bonds with Reset Clauses 木村 俊一(北海道大学) *篠原 敏夫(北海道大学)</p>	<p>2-F-1 The Method of Elastic Constraints for Multiobjective Combinatorial Optimization and Its Application in Airline Crew Scheduling Problems Matthias Ehrgott (New Zealand)</p> <p>2-F-2 A Partitioning Algorithm to Configure the Guide Path Layout for Automated Guided Vehicle(AGV) System Lee Chulung (Singapore)</p> <p>2-F-3 招聘者未決定(Australia)</p>
10:40			
11:00	特別講演(S会場)		
	<p>2-S-1 函館の町は流通で始まる 紺野 哲也(函館市史編さん室 室長)</p>		
12:00	昼休み		

9月12日(木)午後

時間	A会場 都市(1)	B会場 AHP(4)	C会場 確率計画
13:20	<p>2-A-4 放射・環状交通網都市における交通路と居住地の最適配分問題 *伊藤 玲(中央大学) 田口 東(中央大学)</p> <p>2-A-5 線分都市におけるフロー捕捉型施設の最適配置 鈴木 勉(筑波大学)</p> <p>2-A-6 利用者からの距離に着目した規則的施設配置の頑健性 *宮川 雅至(筑波大学) 大澤 義明(筑波大学)</p>	<p>2-B-3 サーティの整合度 0.1 と寄与率 加藤 豊(法政大学) *小澤 正典(慶應義塾大学)</p> <p>2-B-4 SVD を用いた行列におけるデータ誤差の導出法について 保福 一郎(東京都立工業高等専門学校)</p> <p>2-B-5 A paradox of concurrent convergence method for a typical mutual evaluation system *Kazuyuki Sekiya(Shizuoka University) Hiromitsu Ueta(Shizuoka University)</p>	<p>2-C-4 確率的 PERT 問題に対する加重サンプリング法による近似解法 *飯田 哲夫(駒澤大学) 鈴木 賢一(東北大学)</p> <p>2-C-5 不確定環境型遺伝的アルゴリズムによる確率的巡回セールスマン問題の近似解法 河原 一将(防衛庁) *吉富 康成(京都府立大学)</p> <p>2-C-6 確率計画法による発電機起動停止問題 椎名 孝之((財)電力中央研究所)</p>
14:20			
14:30	都市(2)	DEA(1)	非線形計画
15:30	<p>2-A-7 平面の距離分布とネットワークの距離分布 *田村 一軌(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学) 大澤 義明(筑波大学)</p> <p>2-A-8 メッシュデータによる都市規模の考察 古藤 浩(東北芸術工科大学)</p> <p>2-A-9 指数型ハフモデルに基づく店舗の立地競争 栗田 治(慶應義塾大学)</p>	<p>2-B-6 不確実性を取り入れた DEA モデルの考察 *田中 敏朗(法政大学) 若山 邦紘(法政大学)</p> <p>2-B-7 A Comparative Analysis of Military Forces vis-a-vis Nation's Resources Using DEA *中林 健(政策研究大学院大学) 刀根 薫(政策研究大学院大学) SAHOO Biresh K.(政策研究大学院大学)</p> <p>2-B-8 A Strange Case of the cost and Allocative Efficiencies in DEA 刀根 薫(政策研究大学院大学)</p>	<p>2-C-7 修正セカント条件に基づいた非線形共役勾配法の大域的収束性について *高野 正博(東京理科大学) 矢部 博(東京理科大学)</p> <p>2-C-8 信頼領域法を用いた逐次二次計画法の大域的収束性 *檀 覚成((株)数理システム) 山下 浩((株)数理システム)</p> <p>2-C-9 二次錐相補性問題に対する超一次収束アルゴリズム *林 俊介(京都大学) 山下 信雄(京都大学) 福島 雅夫(京都大学)</p> <p>2-C-10 ガウス型関数の割り当てによる多峰性関数の最適化 *佐藤 泰司(茨城大学) 奈良 宏一(茨城大学) 三島 裕樹(茨城大学)</p>
15:40	マーケティング・データ 解析部会報告	DEA(2)	15:50
17:00	<p>2-A-10 外的要因を考慮した購売行動分析 桑原 諭(東京理科大学) *生田目 崇(専修大学)</p> <p>2-A-11 POS データを活用した店舗内の売場配置の考察 *中山 厚穂(立教大学) 大川 英恵(立教大学) 岡太 彬訓(立教大学)</p> <p>2-A-12 ID 付き POS データからの顧客行動パタンの抽出 関 庸一(群馬大学)</p> <p>2-A-13 小売店舗での消費者のカテゴリ一購買行動モデル 里村 卓也(大阪大学)</p>	<p>2-B-9 確定的 DEA の反復ゲームシミュレーション解法 *畑澤 文祐(日本大学) 篠原 正明(日本大学)</p> <p>2-B-10 確率的 DEA の反復ゲームシミュレーション解法 *畑澤 文祐(日本大学) 篠原 正明(日本大学)</p> <p>2-B-11 予測手法を用いた確率的 DEA に関する研究 *来田 健司(法政大学) 若山 邦紘(法政大学)</p> <p>2-B-12 ノンパラメトリック確率分布による確率的 DEA 法 *森田 浩(大阪大学) 羽場 洋介(大阪大学)</p>	

9月12日(木)午後

時間	D会場	E会場	F会場
13:20	D会場 ゲーム理論(1)	E会場 金融(1)	F会場 APORS(2)
	<p>2-D-3 企業の価値志向性を考慮した情報操作のゲーム論的分析 *松延 好哲(関西大学) 中井 暉久(関西大学)</p> <p>2-D-4 n人非協力ゲームにおける主観的ゲーム *古山 滋人(関西大学) 中井 暉久(関西大学)</p> <p>2-D-5 虚探知事象を考慮した探索割当ゲーム *宝崎 隆祐(防衛大学校) 飯田 耕司(防衛大学校) 小宮 亨(防衛大学校)</p>	<p>2-E-4 政策資産配分策定モデル *玉之内 直(筑波大学) 猿渡 康文(筑波大学)</p> <p>2-E-5 On the term structure of lending interest rates when a fraction of collateral is recovered upon default *木島 正明(京都大学) 三宅 夕祐(京都銀行)</p> <p>2-E-6 An analysis of contagion in emerging currency markets by using multivariate extreme value theory *福原 正大(筑波大学) 猿渡 康文(筑波大学)</p>	<p>2-F-4 Portfolio Selection Using Goal Programming and Genetic Algorithms Zulkifli Mohd Nopiah (Malaysia)</p> <p>2-F-5 An Analysis of Competitive Diffusion Model and its Application to Korean Mobile Phone Service Market *Deok-Joo Lee Sung-Jun Lee(Korea)</p> <p>2-F-6 Continuous Time Markov Decision Processes with Expected Discounted Total Rewards Qiyang Hu Jianyong Liu(China)</p>
14:20			
14:30	D会場 ゲーム理論(2)	E会場 金融(2)	F会場 APORS(3)
	<p>2-D-6 木構造ネットワークの敷設費用配分ゲーム *瑞木 臨(東京大学) 岩田 覚(東京大学)</p> <p>2-D-7 Deegan-Packel 指数の一般化 *鶴見 昌代(東京理科大学) 谷野 哲三(大阪大学)</p> <p>2-D-8 Hub-Spoke 型ネットワークにおける費用負担問題について *松林 伸生(NTTコミュニケーションズ(株)) 梅澤 正史(慶應義塾大学) 増田 靖(慶應義塾大学) 西野 寿一(慶應義塾大学)</p>	<p>2-E-7 日本国債イールドカーブの実証分析～リスクの市場価格の変動を通して～ 今井 俊夫(京都大学)</p> <p>2-E-8 マルコフ連鎖を用いたマーケット・メイキング機能に関する分析 内田 善彦(日本銀行・京都大学)</p> <p>2-E-9 複合リアル・オプション coupling を用いたプロジェクト価値算出とボラティリティによる影響 芝田 隆志(京都大学)</p> <p>2-E-10 情報の非対称性の下での連続時間証券取引の市場均衡 西出 勝正(京都大学)</p>	<p>2-F-7 Iterative Parametric Separation Scheme for Robust Optimization in Two-stage Stochastic Program Wan-Lung NG (Hong Kong)</p> <p>2-F-8 Scale, Indivisibilities and Production Function in Data Envelopment Analysis Kaoru Tone(National Graduate Institute for Policy Studies) *Bires K. Sahoo(National Graduate Institute for Policy Studies)</p> <p>2-F-9 題目未定 Emmanuel B. Macalalag (Philippines)</p> <p>2-F-10 題目未定 S. Panda (India)</p>
15:40	D会場 データマイニング		
	<p>2-D-9 データマイニング支援の事例－ORリテラシーの普及事例(第5報)－ 権藤 元(オーアールとく塾)</p> <p>2-D-10 決定木分析のモデル選択に関する考察(2) *新村 秀樹(ムトーテクノサービス(株)) 新村 秀一(成蹊大学)</p> <p>2-D-11 Support Vector Regression による顧客スコアリング *後藤 正輝(筑波大学) 香田 正人(筑波大学)</p> <p>2-D-12 北海道観光に関する情報収集とニーズ調査～www を利用した情報提供の現状～ 斉藤 一(北海道情報大学) 大内 東(北海道大学)</p>	<p>15:50</p>	<p>15:50</p>
17:00			