

第51回 シンポジウム
テーマ: 「ゲーム理論と離散数学の出会い」

開催日程: 2004年3月16日(火) 午後1時から午後5時35分まで(予定)
開催場所: 早稲田大学西早稲田キャンパス 14号館8階801教室
〒169-8050 東京都新宿区西早稲田1-6-1
(研究発表会会場とはキャンパスが異なりますのでご注意ください。)
テーマ: 「ゲーム理論と離散数学の出会い」 実行委員長 船木由喜彦(早稲田大学)
参加費: 正・賛助会員 3,000円、学生会員 1,000円、非会員 4,000円(事前振込)
個人正会員がシンポジウムに事前参加を申込み場合、年1回に限り無料
正・賛助会員 4,000円、学生会員 1,000円、非会員 5,000円(当日申込)
(ただし、学生非会員は学生証を提示すれば、学生会員と同等になります)
(事前振込をされる場合は、本誌2月号綴込の専用振込用紙をご使用下さい。)

プログラム:

13:00-13:10 「開催に当たってーゲーム理論と離散数学の出会い」
船木由喜彦(早稲田大学)
13:10-14:10 「離散凸解析の応用… 離散凹効用関数を用いた経済モデル」
田村明久(京都大学)
14:15-15:15 「非分割財交換モデルにおける強コアの存在性について」
和光純(学習院大学)
15:30-16:30 「マッチング問題とその応用: 大学入学者選抜の事例」
佐々木宏夫(商学部)
16:35-17:35 「中央線沿線の賃貸住宅市場について」
金子守(筑波大学)

ホームページ URL: <http://www.socs.waseda.ac.jp/orsj/symposium.htm>

問い合わせ先: 船木 由喜彦(実行委員長、早稲田大学 政治経済学部)
〒169-8050 東京都新宿区西早稲田1-6-1
Tel. 03-5286-9721(Fax 兼用)、電子メール 2004spring@socs.waseda.ac.jp

第13回企業事例交流会

開催日程: 2004年3月17日(水) 15時~17時30分
開催場所: 早稲田大学理工学部(シンポジウムとはキャンパスが異なりますのでご注意ください。)
〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1 Tel. 03-3203-4141(大代表)

講演者とタイトル:

1. 「データマイニングを用いたIDSログ情報のネットワーク監視業務への活用」
山中 啓之、小堀 誠、中川慶一郎(株NTTデータ)
2. 「AHPを利用したマレーシア農村開発プロジェクトの参加型意志決定」
松村 みか(株式会社コーエイ総合研究所)
3. 「自律分散サプライチェーンプランニングの提案」
成松 辰巳(株東芝)
4. 「需要変動特性把握と適応生産管理」
佐藤 敏彦、清水宏昭(日立金属株)

問い合わせ先: 相澤 りえ子(研究普及理事、電子メール: aizawa@kke.co.jp)

2004年春季研究発表会

(第13回企業事例交流会)

特別テーマ:「ニッポン再生、ORからの処方箋」

開催日程: 2004年3月17日(水)～18日(木)

開催場所: 早稲田大学理工学部

(シンポジウムとはキャンパスが異なりますのでご注意ください。)

〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1

Tel. 03-3203-4141(大代表)

参加費: 正・賛助会員 6,000円、学生会員 2,000円、非会員 8,000円(事前振込)

正・賛助会員 7,000円、学生会員 2,000円、非会員 10,000円(当日申込)

(ただし、学生非会員は学生証を提示すれば、学生会員と同等になります)

(事前振込をされる場合は、本誌2月号綴込の専用振込用紙をご使用下さい。)

特別講演:(一般公開、入場無料)

3月17日 13:00-14:00 「ニッポン再生における大学の役割」

白井克彦氏(早稲田大学総長)

3月18日 13:00-14:00 「経営革新のさまざまな視点」

村山徹氏(アクセンチュア社長)

3月18日 14:05-15:05 「マニフェストと内発的改革」

北川正恭氏(新しい日本のつくる国民会議(21世紀臨調)代表、
早稲田大学教授)

懇親会: 3月17日(水) 早稲田大学理工学部(研究発表会と同じキャンパスです)

懇親会会費: 4,000円(事前振込) 5,000円(当日申込)

(事前振込をされる場合は、本誌2月号綴込の専用振込用紙をご使用下さい。)

発表の皆様へのお願い

会場にはプロジェクトとOHPが用意されています。プロジェクト用のパソコンも準備しますが、トラブルを避けるために、なるべく、各自でパソコン・OHP等もご用意ください。

オーガナイズドセッション(括弧内はオーガナイザー氏名)

「PFI事例とOR的考察」(若山邦紘)

「食糧・環境問題とOR」(石井博昭)

「不確実環境下での意思決定法」(岩村覚三)

「組織知能とOR」(六十里繁)

「不完備情報ゲーム」(武藤滋夫)

「協力形成のゲーム理論分析」(船木由喜彦)

「DEA」(刀根薫)

「評価のOR」(篠原正明)

「鉄道のOR」(富井規雄、福村直登)

「電力のOR」(椎名孝之)

「錐計画問題と相補性問題」(山下信雄、藤沢克樹)

「待ち行列理論の動向」(滝根哲哉)

「ブランド力の測定と評価」(守口剛)

ホームページ URL: <http://www.socs.waseda.ac.jp/orsj/invitation.htm>

問い合わせ先: 森戸 晋(実行委員長、早稲田大学 理工学部 経営システム工学科)

〒169-8555 新宿区大久保 3-4-1

Tel. 03-3203-4141(代表)、電子メール or2004spring@socs.waseda.ac.jp

研究発表大会スケジュール

3月17日 (水)

○はオーガナイズドセッション

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
9:50 10:50	グラフ・ネットワーク	システム制御	金融工学 (1)	情報・通信 (1)	○ブランド力の測定と評価	○鉄道のOR (1)	生産管理 (1)	予測
11:00 12:00	○鍾計画問題と相補性問題	○評価のOR	金融工学 (2)	情報・通信 (2)	○組織知能とOR	○鉄道のOR (2)	生産管理 (2)	マルコフモデル
昼休み								
13:00 14:00	特別講演 白井克彦氏 「ニッポン再生における大学の役割」							
14:00 14:40	臨時総会 各種学会賞表彰							
15:00 16:00	数理計画関連・数理モデル	○DEA (1)	金融工学 (3)	情報・通信 (3)	○食料と環境問題のOR	○不確実性環境下での意思決定法	スケジュールリング	企業事例交流会
16:10 17:30	数理計画	○DEA (2)	金融工学 (4)	○待ち行列理論の動向	○電力のOR	○PFI事例とOR的考察	都市・交通	企業事例交流会
18:00	懇親会							

3月18日 (木)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
9:50 10:50	組合せ最適化	AHP (1)	金融工学 (5)	信頼性 (1)	経営関連	ゲーム理論	都市・地域	SCM
11:00 12:00	非線形計画法	AHP (2)	金融工学 (6)	信頼性 (2)	データマイニング	○協力形成のゲーム理論分析	公共関連	SCM・物流
昼休み								
13:00 14:00	特別講演 村山徹氏 「経営革新のさまざまな視点」							
14:05 15:05	特別講演 北川正恭氏 「マニフェストと内発的改革」							
15:20 16:40	組合せ最適化ほか	AHPほか	金融工学 (7)	信頼性 (3)	部会報告	○不完備情報ゲーム	輸送・交通	保全・探索

日本オペレーションズ・リサーチ学会2004年春季研究発表会プログラム

3月17日(水)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場								
	グラフ・ネットワーク	システム制御	金融工学(1)	情報・通信(1)								
9:50	1-A-1 Weighted Lattice Graph with Diagonalsに対するマルチカラーリングの線形時間近似解法 *宮本 裕一郎(上智大学) 松井 知己(東京大学)	1-B-1 関数近似を用いた強化学習のKheperaロボットへの応用 *大前 雅裕(甲南大学) 中山 弘隆(甲南大学)	1-C-1 レジームスイッチングモデルとその応用に関する研究 *久保 浩二(慶應義塾大学) 枇々木 規雄(慶應義塾大学)	1-D-1 P2Pシステムにおけるユーザ行動が性能に与える影響について *重黒木 太一(電気通信大学) 山田 孝子(電気通信大学) 加藤 憲一(電気通信大学)								
	1-A-2 ラミナー被覆制約を持つ単調凹関数最小化問題 *坂下 麻里子(大阪大学) 牧野 和久(大阪大学) 藤重 悟(京都大学)	1-B-2 A multiple choice loss minimization problem with partial recall 玉置 光司(愛知大学)	1-C-2 整数計画法を用いたポートフォリオ最適化 今野 浩(中央大学) *山本 零(中央大学)	1-D-2 移動体通信における性能評価のための都市空間を考慮した歩行モデルの構築 *金子 雅志(電気通信大学) 山田 孝子(電気通信大学) 加藤 憲一(電気通信大学)								
	1-A-3 複雑なデータ構造を用いない2部グラフの辺彩色アルゴリズム 高畑 貴志(高知学園短期大学)	1-B-3 On the Optimal Control of Discrete Event Systems Based on Supervisory Control 胡 奇英(上海大学) *岳 五一(甲南大学)	1-C-3 市場参加者の相場観をポートフォリオ運用へ効果的に利用する手法 *山下 晃一郎(電気通信大学) 宮崎 浩一(電気通信大学)	1-D-3 街区を移動する端末による無線ネットワークのGISを用いた評価 *佐々木 重彰(中央大学) 田口 東(中央大学)								
10:50	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">A会場</th> <th style="width: 25%;">B会場</th> <th style="width: 25%;">C会場</th> <th style="width: 25%;">D会場</th> </tr> <tr> <td>鍾計画問題と相補性問題</td> <td>評価のOR</td> <td>金融工学(2)</td> <td>情報・通信(2)</td> </tr> </thead> </table>				A会場	B会場	C会場	D会場	鍾計画問題と相補性問題	評価のOR	金融工学(2)	情報・通信(2)
A会場	B会場	C会場	D会場									
鍾計画問題と相補性問題	評価のOR	金融工学(2)	情報・通信(2)									
11:00	オーガナイザー 山下 信雄 藤沢 克樹	オーガナイザー 篠原 正明	1-C-4 A conditional independence approach for portfolio risk evaluation 室町 幸雄(京都大学)	1-D-4 A note on expected staying time related to paging *木庭 淳(神戸商科大学) 菊田 健作(神戸商科大学) 濱田 年男(神戸商科大学)								
	1-A-4 半正定値計画に対する行列補完型主双対内点法の並列化 *中田 和秀(東京工業大学) 山下 真(東京工業大学) 藤沢 克樹(東京電機大学) 小島 政和(東京工業大学)	1-B-4 一対比較デザイングラフにおける評価フローと価値ポテンシャル 篠原 正明(日本大学)	1-C-5 離散最適化用改良代理制約法のインデックス・ファンド問題への適用 *仲川 勇二(関西大学) 甲斐 良隆(神戸大学) 田畑 吉雄(大阪大学)	1-D-5 メール型コンピュータウイルス拡散過程モデルの提案 *佐藤 大輔(日本電信電話株) 内田 真人(日本電信電話株) 石橋 圭介(日本電信電話株) 小林 真(東京工業大学)								
	1-A-5 ロバストNash均衡点と二次錐相補性問題 *林 俊介(京都大学) 山下 信雄(京都大学) 福島 雅夫(京都大学)	1-B-5 A revising method of unstable data in ANP by Bayes Theorem *関谷 和之(静岡大学) 高橋 啓朗(筑波大学(名誉教授))	1-C-6 平均分散分析でリスクフリーなポートフォリオが存在する条件について 林 芳男(近畿大学)	1-D-6 コンピュータウイルス拡散過程モデルの解析 *内田 真人(日本電信電話株) 佐藤 大輔(日本電信電話株)								
12:00	1-A-6 A Homogeneous Model for P0 and P* Complementarity Problems 吉瀬 章子(筑波大学)	1-B-6 超効率モデルによる効率的DMU最適ウェイトの一意性 *岩橋 健寛(日本大学) 篠原 正明(日本大学)	昼休み									
13:00	特別講演 白井 克彦氏											
14:00	「ニッポン再生における大学の役割」											
14:00	臨時総会											
14:40	各種学会賞表彰											

3月17日(水)

E会場	F会場	G会場	H会場	時間
ブランド力の測定と評価	鉄道のOR(1)	生産管理(1)	予測	
<p>オーガナイザー 守口 剛</p> <p>1-E-1 プロダクト空間とブランド空間を考慮したジョイント・スペース・マップ北米ピックアップ・トラック市場への応用 阿部 誠(東京大学)</p> <p>1-E-2 カテゴリ購買行動モデルを用いたブランドの評価 里村 卓也(大阪大学)</p> <p>1-E-3 購買履歴データを用いたブランド・ロイヤルティの測定 守口 剛(立教大学)</p>	<p>オーガナイザー 富井 規雄</p> <p>1-F-1 鉄道における車両運用計画作成問題 *福村 直登((財)鉄道総合技研) 坂口 隆((財)鉄道総合技研) 富井 規雄((財)鉄道総合技研) 中村 達也(西日本旅客鉄道(株)) 西森 進矢(西日本旅客鉄道(株)) 登坂 安彦((株)ニューメディア総研)</p> <p>1-F-2 鉄道の多拠点乗務員運用問題に対する列生成アプローチ *小川 健一(早稲田大学) 今泉 淳(東洋大学) 森戸 晋(早稲田大学) 福村 直登((財)鉄道総合技研)</p> <p>1-F-3 一般上限制約付き大規模集合被覆問題-鉄道の乗務員運用計画に対するラグランジュ緩和アプローチ *斎藤 秀和(早稲田大学) 今泉 淳(東洋大学) 森戸 晋(早稲田大学) 福村 直登((財)鉄道総合技研)</p>	<p>1-G-1 マスカスタマイゼーション対応の多品種生産・在庫計画のモデル化 *古田 恭三(広島県立大学) 上野 信行(広島県立大学) 奥原 浩之(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-G-2 生産計画へのリアルオプションアプローチの応用 石井 信明(日揮(株)) *中島 睦(日揮(株))</p> <p>1-G-3 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の解法 *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-H-1 SVMによる企業倒産の予測 *尹 禮分(香川大学) 中山 弘隆(甲南大学)</p> <p>1-H-2 SVMによる受動忘却 *浅田 武史(大阪大学) 中山 弘隆(甲南大学) 谷野 哲三(大阪大学)</p> <p>1-H-3 大学入試出願者数の予測 古藤 浩(東北芸術工科大学)</p>	9:50
				10:50
組織知能とOR	鉄道のOR(2)	生産管理(2)	マルコフモデル	
<p>オーガナイザー 六十里 繁</p> <p>1-E-4 組織知能研究とOR 山田 善靖(東京理科大学)</p> <p>1-E-5 「組織知能」とサプライチェーン・マネジメント 住田 友文(秋田県立大学)</p> <p>1-E-6 組織の危機管理と組織知能 六十里 繁(千葉商科大学)</p>	<p>オーガナイザー 福村 直登</p> <p>1-F-4 最適軌道保守計画作成モデルを用いた数値実験 *三和 雅史((財)鉄道総合技研) 大山 達雄(政策研究大学院大学)</p> <p>1-F-5 通勤電車運行スケジュールにおける遅延計算モデルの構築 *中村 幸史(中央大学) 田口 東(中央大学)</p> <p>1-F-6 異常時における列車運行情報提供と利用者の情報活用度を考慮にいた経路選択推定モデル *源 真一(東京工業大学) 高橋 幸雄(東京工業大学) 富井 規雄((財)鉄道総合技研) 武内 陽子((財)鉄道総合技研)</p>	<p>1-G-4 セル生産方式における分割/巡回方式の最適設計 *今井 智和(上智大学) 石塚 陽(上智大学) 山下 英明(東京都立大学)</p> <p>1-G-5 供給不足リスク制約の下での生産・調達計画手法(2) *小林 康弘((株)日立製作所) 仲田 智将((株)日立製作所) 真鍋 裕司((株)日立製作所) 三嶋 英裕((株)日立製作所)</p> <p>1-G-6 Customers Selection Problem with Idling Profit Where Multiple Customers Can be Held in the System 孫 在東(筑波大学)</p>	<p>1-H-4 離散化Dirichlet分布に従うPerfect Sampler 松井 知己(東京大学) *来嶋 秀治(東京大学)</p> <p>1-H-5 Numerical Exploration of Dynamic Behavior of the Ornstein-Uhlenbeck Process via Ehrenfest Process Approximation 住田 潮(筑波大学) 後藤 順哉(筑波大学) *金 輝(筑波大学)</p> <p>1-H-6 マルコフモデルを利用したサッカーチームの評価と布陣変更の最適化 *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>	11:00
				12:00
昼休み				
特別講演 白井 克彦氏 「ニッポン再生における大学の役割」				13:00 14:00
臨時総会 各種学会賞表彰				14:00 14:40

3月17日(水)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	数理計画関連・数理モデル	DEA(1)	金融工学(3)	情報・通信(3)
15:00	<p>1-A-7 A Dynamic Decision Making Model with an Objective Function based on Fuzzy Preferences *吉田 祐治(北九州市立大学) 安田 正實(千葉大学) 中神 潤一(千葉大学) 蔵野 正美(千葉大学)</p> <p>1-A-8 木構造動的ネットワークにおける複数の施設への避難誘導問題 *間々田 聡子(大阪大学) 牧野 和久(大阪大学) 藤重 悟(京都大学)</p> <p>1-A-9 競合する基準の下での施設配置問題 *大角 盛広(神戸芸術工科大学) 石井 博昭(大阪大学) 見市 晃(追手門学院大学)</p>	<p>オーガナイザー 刀根 薫 1-B-7 二基準型DEAゲームにおける均衡解 *中林 健(政策研究大学院大学) 刀根 薫(政策研究大学院大学)</p> <p>1-B-8 Dealing with undesirable outputs in DEA: A slacks-based measure approach 刀根 薫(政策研究大学院大学)</p> <p>1-B-9 DEAにおける分類データの取扱 い方 上田 徹(成蹊大学)</p>	<p>1-C-7 火力発電設備の容量価値に基づ く電力相対取引価格の評価 *宮口 直也(早稲田大学) 後藤 允(早稲田大学) 大野 高裕(早稲田大学)</p> <p>1-C-8 電力価格データのインパルス要 素の抽出と同定について *出町 和也(中央大学) 遠藤 靖(中央大学) 神尾 正彦(野村證券株)</p> <p>1-C-9 Walsh変換を用いた電力価格 データの分析 *上野 雅之(中央大学) 遠藤 靖(中央大学) 神尾 正彦(野村證券株)</p>	<p>1-D-7 アドホックネットワークとセル ラーネットワークを融合したシ ステムのモデル化と性能評価 *山中 佐知子(国際電気通信基 礎技術研究所) 下原 勝憲(国際電気通信基礎技 術研究所)</p> <p>1-D-8 ユビキタスサービスでガソリン スタンドはなくなるか 斎藤 洋(日本電信電話株) *土屋 利明(日本電信電話株)</p> <p>1-D-9 異速度TCPフロー集約リンクに おけるTCP品質推定法と帯域設 計管理法 *川原 亮一(日本電信電話株) 石橋 圭介(日本電信電話株) 森 達哉(日本電信電話株) 小沢 利久(駒澤大学) 住田 修一(日本電信電話株) 阿部 威郎(日本電信電話株)</p>
16:00	数理計画	DEA(2)	金融工学(4)	待ち行列理論の動向
16:10	<p>1-A-10 双対定理の図解 柳井 浩(慶応大学(名誉教授))</p> <p>1-A-11 順序制約付きナップサック問題 へのラグランジュ・アプローチ *柳 秉俊(防衛大学校) Senisuka, Aminto(防衛大学校) 山田 武夫(防衛大学校)</p> <p>1-A-12 新聞の広告出稿問題に対する厳 密解法 *伊佐田 百合子(帝塚山大学) 井垣 伸子(関西学院大学) 山川 茂孝(株電通) 仲川 勇二(関西大学)</p> <p>1-A-13 多制約分離形離散最適化問題の ための近似解法 *仲川 勇二(関西大学) James, Ross J. W. (Centerbury大学) 大西 準一(関西大学)</p>	<p>オーガナイザー 刀根 薫 1-B-10 部門別投入コストを用いた米国 電気事業者の効率性分析 ース ラック基準指標(SBM)の適用 *筒井 美樹((財)電力中央研究 所) 後藤 美香((財)電力中央研究 所)</p> <p>1-B-11 Indivisibilities and Economies of Scope in DEA *Sahoo, Biresh K(T.A. PMI(India)) 刀根 薫(政策研究大学院大学)</p> <p>1-B-12 Combined Model for Clustering Observations of Systems Subject to Inefficiency *Bellamine, Ilyes(大阪大学) 森田 浩(大阪大学) 石井 博昭(大阪大学)</p> <p>1-B-13 さまざまな評価基準が存在する 上での選抜方法の考察 *廣川 耕一郎(大阪大学) 森田 浩(大阪大学)</p>	<p>1-C-10 Alternative Randomization for Valuing American Options 木村 俊一(北海道大学)</p> <p>1-C-11 インプライド正規・NIG分布に 基づくファーアウト・オブ・ ザ・マネー・オプションの評価 *野村 哲史(電気通信大学) 宮崎 浩一(電気通信大学)</p> <p>1-C-12 Dividend and Stock Repurchase Policy with Transaction Costs 辻村 元男(大阪大学)</p> <p>1-C-13 ボラティリティ変動を考慮した アメリカン・プット・オプショ ンのプライシングモデル *鈴木 大輔(早稲田大学) 田畑 智章(東京富士大学) 大野 高裕(早稲田大学)</p>	<p>オーガナイザー 滝根哲哉 1-D-10 2段直列型待ち行列に対する有 限打ち切り近似の危険性 *佐久間 大(東京理科大学) 宮沢 政清(東京理科大学)</p> <p>1-D-11 待ち行列モデルと加法過程: 数 値計算から漸近特性まで 宮沢 政清(東京理科大学)</p> <p>1-D-12 単調なマルコフ連鎖とネット ワークモデルへの応用 *小沢 利久(駒澤大学) 高橋 成晃(東京工業大学) 高橋 幸雄(東京工業大学)</p> <p>1-D-13 「待ち行列」研究部会報告 *滝根 哲哉(京都大学) 笠原 正治(奈良先端科学技術大 学院大学) 三好 直人(東京工業大学) 大野 高裕(早稲田大学)</p>
17:30	懇親会			
18:00				
20:00				

3月17日(水)

E会場	F会場	G会場	H会場	時間
<p>食料と環境問題のOR</p> <p>オーガナイザー 石井 博昭</p> <p>1-E-7 不確実性を考慮した農薬散布量決定問題 *片山 明彦(大阪大学) 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> <p>1-E-8 消費者動向を考慮した環境配慮型製品の開発支援システム *堂本 絵理(広島県立大学) 奥原 浩之(広島県立大学) 上野 信行(広島県立大学) 石井 博昭(大阪大学)</p> <p>1-E-9 作物栽培環境・品質データからのデータマイニング手法 *奥原 浩之(広島県立大学) 濱谷 久美子(広島県立大学) 田中 稔次朗(広島県立大学) 石井 博昭(大阪大学)</p>	<p>不確実環境下での意思決定法</p> <p>オーガナイザー 岩村 寛三</p> <p>1-F-7 日本OR学会「不確実環境下での意思決定法研究グループ」研究報告 川村一知(防衛大学校) *岩村 寛三(城西大学)</p> <p>1-F-8 Computational Behavior of a Genetic Algorithm to Approximately Solve the Set Covering Problem *堀池 真琴(帝京大学) 岩村 寛三(城西大学)</p> <p>1-F-9 Fuzzy Metric Clustering and Dynamic Programming 岩村 寛三(城西大学) 堀口 正之(東京電機大学) *蔵野 正美(千葉大学)</p>	<p>スケジューリング</p> <p>1-G-7 最小費用流アルゴリズムを用いたタンク繰りスケジューリング構成法 *高橋 健吾(豊橋技術科学大学) 石井 利昌(豊橋技術科学大学) 永持 仁(豊橋技術科学大学) 武田 真人(昭和電工㈱)</p> <p>1-G-8 タンク繰りにおける経路探索 *西垣 豊(豊橋技術科学大学) 高橋 健吾(豊橋技術科学大学) 石井 利昌(豊橋技術科学大学) 永持 仁(豊橋技術科学大学) 武田 真人(昭和電工㈱)</p> <p>1-G-9 The Break Minimization Problem *宮代 隆平(東京大学) 松井 知己(東京大学)</p>	<p>企業事例交流会</p> <p>1-H-7 データマイニングを用いたIDSログ情報のネットワーク監視業務への活用 *山中 啓之(㈱NTTデータ) 小堀 誠(㈱NTTデータ) 中川 慶一郎(㈱NTTデータ)</p> <p>1-H-8 AHPを利用したマレーシア農村開発プロジェクトの参加型意志決定 松村 みか(㈱コーエイ総合研究所)</p>	<p>15:00</p> <p>16:00</p>
<p>電力のOR</p> <p>オーガナイザー 椎名 孝之</p> <p>1-E-10 切替操作手順を考慮した復旧目標系統作成問題 *渡邊 勇((財)電力中央研究所) 野津 誠(中央大学)</p> <p>1-E-11 小型コジェネレーション機器の最適運用計画手法の検討 *所 健一((財)電力中央研究所) 篠原 靖志((財)電力中央研究所)</p> <p>1-E-12 不確実な環境下における発電設備の投資計画の一手法 *半田 恵一(㈱東芝) 内平 直志(㈱東芝) 松本 茂(㈱東芝) 中本 政志(㈱東芝)</p> <p>1-E-13 電源計画への確率計画法の応用 椎名 孝之((財)電力中央研究所)</p>	<p>PFI事例とOR的考察</p> <p>オーガナイザー 若山 邦紘</p> <p>1-F-10 公立大学PFI事業の分析 *浦谷 規(法政大学) 門岡 亮(法政大学) 小林 雅弘(法政大学)</p> <p>1-F-11 PFIプロジェクトにおけるリアルオプションをめぐる交渉ゲームの様相 高森 寛(青山学院大学)</p> <p>1-F-12 PFI事業における確率的変動を考慮にいたリスクの定量化 *折原 洋祐(早稲田大学) 逆瀬川 浩孝(早稲田大学)</p> <p>1-F-13 PFI事業と目標計画モデル 若山 邦紘(法政大学)</p>	<p>都市・交通</p> <p>1-G-10 個人行動をベースにした歩行モデルと高密度シミュレーション *岡田 公孝(東京工業大学) 高橋 幸雄(東京工業大学)</p> <p>1-G-11 航空写真計測による細街路交通量の推計 *鳥海 重喜(中央大学) 田口 東(中央大学) 鹿島 茂(中央大学)</p> <p>1-G-12 ネットワークの頂点切断集合を用いた難燃化整備計画問題の解法について *阿部 英樹(筑波大学) 繁野 麻衣子(筑波大学) 糸井川 栄一(筑波大学)</p> <p>1-G-13 渋谷駅東口周辺地区における歩行者流動量 *扇谷 公輔(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学)</p>	<p>企業事例交流会</p> <p>1-H-9 自律分散サプライチェーンランニングの提案 成松 辰巳(㈱東芝)</p> <p>1-H-10 需要変動特性把握と適応生産管理 佐藤 敏彦(日立金属㈱) 清水 宏昭(日立金属㈱)</p>	<p>16:10</p> <p>17:30</p> <p>18:00</p> <p>20:00</p>
懇親会				

3月18日(木)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	組合せ最適化	AHP(1)	金融工学(5)	信頼性(1)
9:50	2-A-1 ひとつの機会制約をもつ割当問題について 一森 哲男(大阪工業大学)	2-B-1 評価単価比を用いた新しいウェイト導出法の提案 *杉浦 伸(名城大学) 木下 栄蔵(名城大学)	2-C-1 会計上の利益を主要素とするブランド価値評価モデル *平山 将行(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学)	2-D-1 輻輳を考慮した可変ウィンドウ方式の信頼性の考察 *木村 充位(岐阜市立女子短期大学) 今泉 充啓(愛知学泉大学) 安井 一民(愛知工業大学)
	2-A-2 価値配置の不明な場合に対処するコスト制約付き整数資源配分問題 *長嶋 真一(防衛大学校) 宝崎 隆祐(防衛大学校) 小宮 享(防衛大学校)	2-B-2 集団AHPにおけるCIの性質 八巻 直一(静岡大学)	2-C-2 永久ゲームオプションの価格式について *鈴木 淳生(南山大学) 澤木 勝茂(南山大学)	2-D-2 ネットワーク信頼性重要度を計算するアルゴリズムの拡張 *小出 武(流通科学大学) 新森 修一(鹿児島大学) 石井 博昭(大阪大学)
	2-A-3 在宅介護ヘルパー・スケジューリングのための基礎的研究 *池上 敦子(成蹊大学) 宇野 綾希(成蹊大学) 雨谷 賢一(成蹊大学) 上原 幸恵((社福)至誠学舎立川) 有賀 清美((社福)至誠学舎立川) 中川 謙夫((社福)至誠学舎立川) 春山 順子((社福)至誠学舎立川)	2-B-3 簡易AHPにおける評価基準の優先順位の調整 西澤 一友(日本大学)	2-C-3 リスク回避度と最適損失削減努力 尾崎 祐介(大阪大学)	2-D-3 テスト網羅度に基づくフォールトの検出可能性を考慮したソフトウェア信頼度成長モデル *井上 真二(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学)
10:50	非線形計画法	AHP(2)	金融工学(6)	信頼性(2)
11:00	2-A-4 添字付き計算グラフを用いた自動微分の実装 田辺 隆人(情報数理システム)	2-B-4 AHPにおける誤差配置とウェイト推定法 加藤 豊(法政大学) *小澤 正典(慶應義塾大学)	2-C-4 費用面を評価する問題へのリアルオプション *加藤 洋輝(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学)	2-D-4 フォールト修正を行う環境下におけるSingle-Use信頼度のバイズ推定 *岡村 寛之(広島大学) 古村 仁志(広島大学) 土肥 正(広島大学)
	2-A-5 無制約最小化問題に対する記憶勾配法の大域的収束性について *成島 康史(東京理科大学) 矢部 博(東京理科大学)	2-B-5 AHPにおける一対比較値に関する検討 神田 太樹(西武文理大学)	2-C-5 リアル・オプション・アプローチを用いた電力発電設備の公益性評価に関する研究 *佐々木 賢(慶應義塾大学) 枇々木 規雄(慶應義塾大学)	2-D-5 ソフトウェア開発プロジェクトにおける最適保証期間の決定 *林坂 弘一郎(広島大学) 土肥 正(広島大学)
	2-A-6 無制約最適化問題に対するハイブリッド型共役勾配法の大域的収束性について *富塚 博崇(東京理科大学) 矢部 博(東京理科大学)	2-B-6 一対比較行列の感度分析 *田地 宏一(大阪大学) 松本 圭司(大阪大学)	2-C-6 Structural Analysis of Optimal Investment Strategy for Project Management via Real Option Approach 住田 潮(筑波大学) *伊勢 恒寿(筑波大学)	2-D-6 ソフトウェア可用性を考慮したデバッグ回数に基づく最適リリース問題に関する一考察 *得能 賢一(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学)
12:00	昼休み			
13:00	特別講演 村山 徹氏			
14:00	「経営革新のさまざまな視点」			
14:05	特別講演 北川 正恭氏			
15:05	「マニフェストと内発的改革」			

3月18日(木)

E会場	F会場	G会場	H会場	時間
経営関連	ゲーム理論	都市・地域	SCM	
2-E-1 ランドスケープ理論によるDVD規格のアライアンス分析 高橋 真吾(早稲田大学) *田岡佑一郎(早稲田大学)	2-F-1 独占市場における重量品質保証に関する最適戦略 三道弘明(流通科学大学)	2-G-1 ランダム効用理論に基づく職住分布の同時形成モデル *本間 裕大(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)	2-H-1 SCM最新動向ー最適化問題実用化への取り組み *宮崎 知明(㈱富士通総研) 大西 真人(㈱富士通総研) 常盤 晋吾(ARC7ドバイ「リグル7」)	9:50
2-E-2 カテゴリー選択を考慮した潜在クラス混合モデルによるセグメンテーション分析 *川端 康之(筑波大学) 近藤 文代(筑波大学)	2-F-2 ファジィ協力ゲームにおける誘導Shapley値 *森谷 篤史(大阪大学) 谷野 哲三(大阪大学) 黒木 浩二郎(大阪大学) 巽 啓司(大阪大学)	2-G-2 直線距離に基づく時空間通過量モデル *田中 健一(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)	2-H-2 SCMを定量的に評価する 財務-KPI モデルの実証研究 *梅澤 伊恵(SCMリサーチ㈱) 宮崎 知明(㈱富士通総研) 石川 恵太郎(㈱富士通総研)	
2-E-3 The Panel Data Econometric Modeling of Japanese Business Entry into North America: Model, Estimation, and Entry Analysis 小島 平夫(西南学院大学)	2-F-3 Aubin's core revisited in cooperative fuzzy games *福田 恵美子(東京工業大学) 石原 慎一(東京工業大学) 武藤 滋夫(東京工業大学)	2-G-3 回転対称な起・終点分布の下での放射・環状距離分布ーCroftonの微分方程式の新しい応用例ー 栗田 治(慶應義塾大学)	2-H-3 装置系での生産計画システムの実現ー数理計画法の日常利用への環境改善ー *池ノ上 晋(Ike Ltd.) 大西 真人(㈱富士通総研)	
				10:50
データマイニング	協力形成のゲーム理論分析	公共関連	SCM・物流	
2-E-4 階層的GTMに基づく教師付き学習モデル 後藤 正輝(筑波大学) *香田 正人(筑波大学)	オーガナイザー 船木 由喜彦 2-F-4 提携構造付き特性関数形ゲームのS-S valueの公理化 上條 良夫(早稲田大学)	2-G-4 宿泊を伴う国内旅行データを用いた流動分析 三浦 英俊(明海大学)	2-H-4 化学プラントにおけるバッチプロセススケジューリング事例 *大西 真人(㈱富士通総研) 宮崎 知明(㈱富士通総研)	11:00
2-E-5 ブースティングを用いたスコアリングモデルの構築 竹林 実(筑波大学) 佐野 夏樹(筑波大学) *鈴木 秀男(筑波大学)	2-F-5 TUゲームを用いた提携構造の安定性分析 原田 史(慶應義塾大学)	2-G-5 確率的火災モデルを用いた延焼遮断効果に関する一考察 *廣井 悠(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)	2-H-5 大規模部品調達ルート最適化問題へのハイブリッド解法の導入事例 *佐藤 芳光(㈱富士通総研) 船越 亘(㈱富士通総研) 宮崎 知明(㈱富士通総研)	
2-E-6 0-1損失関数を用いたロバストなブースティングの提案 *佐野 夏樹(筑波大学) 鈴木 秀男(筑波大学) 香田 正人(筑波大学)	2-F-6 限定合理的なプレイヤーの戦略分析 石井 慎也(東京工業大学)	2-G-6 交通流の都市空間に与える影響のモデル化 *島川 陽一(育英工業高等専門学校) 二村 雄史(育英工業高等専門学校)	2-H-6 Solving External Resource Constrained Vehicle Routing Problem by the Constraint Programming-based Routing and Scheduling Approach CHENG, Yu(アイログ㈱)	
				12:00
昼休み				
特別講演 村山 徹氏 「経営革新のさまざまな視点」				13:00 14:00
特別講演 北川 正恭氏 「マニフェストと内発的改革」				14:05 15:05

3月18日(木)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
	組合せ最適化ほか	AHPほか	金融工学(7)	信頼性(3)
15:20	2-A-7 0-1複数ナップサック問題に対する列生成法を用いた上界値 *保田 亮(防衛大学校) 片岡 靖詞(防衛大学校)	2-B-7 ANPにおける異常現象を解決する修正ANP法の提案 岸 善徳(愛知学院大学)	2-C-7 保険会社のデフォルトを考慮した企業年金保険の価格付け 鈴木 輝好(北海道大学)	2-D-7 2種類の点検をもつ最適取替方策 *水谷 聡志(愛知工業大学) 中川 覃夫(愛知工業大学)
	2-A-8 レジスタ改名機構とクラスPの巡回セールスマン問題 秋川 友宏(静岡大学)	2-B-8 Web教材開発に関する評価方法 *成瀬 喜則(富山商船高等専門学校) 前田 隆(金沢大学)	2-C-8 中長期予報が天候デリバティブの価格に与える影響に関する一考察 *下土居 俊英(早稲田大学) 逆瀬川 浩孝(早稲田大学)	2-D-8 Warranty Cost Analysis: Modelling the Repair Time in Free Replacement Renewing Warranty Chukova, Stefanka(ビクトリア大学) *Hayakawa, Yu(ビクトリア大学)
	2-A-9 局所探索プロセスを有するカオスダイナミクスを用いた多峰性関数の最適化 帯田 敬悟(大阪大学) 山本 洋介(大阪大学) *巽 啓司(大阪大学) 谷野 哲三(大阪大学)	2-B-9 サポートセンタ・オペレータの業務スキル自動推定について *山中 英樹(㈱富士通研究所) 柳瀬 隆史(㈱富士通研究所) 難波 功(㈱富士通研究所)	2-C-9 企業再生とリアルオプション提携戦略 - 西友とウォルマートの包括業務提携を素材として *高森 寛(青山学院大学) 伊藤 晴祥(青山学院大学)	2-D-9 分散ソフトウェア開発環境の統合テスト工程における確率微分方程式モデルに基づく信頼性評価に関する一考察 *田村 慶信(鳥取環境大学) 山田 茂(鳥取大学) 藤原 隆次(富士通周辺機構)
16:40				

3月18日(木)

E会場	F会場	G会場	H会場	時間
部会報告	不完備情報ゲーム	輸送・交通	保全・探索	
2-E-7 COM・APS (先進的スケジュールリング) 研究部会終了報告 西岡 靖之(法政大学) *今泉 淳(東洋大学)	オーガナイザー 武藤 滋夫 2-F-7 不確実性と競争の下での最適企業行動: 複占市場からの撤退 *後藤 允(早稲田大学) 大野 高裕(早稲田大学)	2-G-7 巡回路の辺長分布 *渡部 大輔(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学)	2-H-7 制約付最適点検問題の近似手続きについて 尾崎 達也(広島大学) *土肥 正(広島大学) 海生 直人(広島修道大学)	15:20
2-E-8 「数理情報工学的意思決定とその応用」研究部会活動報告 *吉富 康成(京都府立大学) 小出 武(流通科学大学)	2-F-8 情報不完備下の戦略形ゲームにおけるコア戦略の関係 松八重 泰輔(早稲田大学)	2-G-8 近接グラフの辺長分布 *渡部 大輔(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学)	2-H-8 Computational Aspects of an Extended EMQ Model with Variable Production Rate *Giri, Bibhas C. (広島大学) 土肥 正(広島大学)	
	2-F-9 情報不完備な最小費用木ゲームの分析 上代 雄介(東京工業大学)	2-G-9 都市における自転車通勤の可能性 *白井 澄人(中央大学) 田口 東(中央大学)	2-H-9 多段搜索割当ゲームの定常解について 宝崎 隆祐(防衛大学校)	
			2-H-10 2段階搜索計画における精査所要時間が一定の場合の解の性質 *小宮 享(防衛大学校) 宝崎 隆祐(防衛大学校)	16:40