

平成 16 年秋季研究発表会

特別テーマ「ものづくりとOR」

日程: 平成 16 年 9 月 8 日(水), 9 日(木)

場所: 東北大学 川内北キャンパス講義棟 (宮城県仙台市青葉区川内)
大学HP <http://www.tohoku.ac.jp/>

特別講演:

会場: 川内北キャンパス マルチメディア教育研究棟 2 階 マルチメディアホール

講演者その 1: 白幡洋一氏 (東北リコー(株) 代表取締役社長)

日時: 9 月 8 日(水) 16:20~17:00

題目: 高効率な世界一モノ作りに向けた継続的革新活動

講演者その 2: 井口泰孝氏 (東北大学 未来科学技術共同研究センター センター長)

日時: 9 月 9 日(木) 13:10~14:10

題目: ものづくりに基づく新産業創出—ニッチェの取り組み—

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

当日申込み参加費: 正・賛助会員 7,000 円, 学生会員 2,000 円, 非会員 10,000 円
(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)

登壇料: 非会員のみ, 一件につき 2,000 円(参加費と別途, 本学会の許可が必要)

※事前振込をされる場合は, 機関誌綴じ込みの専用振込用紙をご使用ください

懇親会:

日時: 9 月 8 日(水) 17:40 より

場所: 川内北キャンパス厚生会館

会費: 4,000 円(事前振込) 5,000 円(当日申込)

見学会:

日時: 9 月 10 日(金) 9:00~15:30

場所: 宮城県古川市・岩出山町周辺

宮城県古川農業試験場(「ササニシキ」「ひとめぼれ」などの品種を開発したところ)
～凜菜・上の家(昼食場所. 昔の民家)～感覚ミュージアム(体験型博物館)
～旧有備館(江戸時代の学問所. 国指定史跡・名勝)

参加費: 4,000 円(昼食込)

問合せ先:

2004 年日本OR学会 秋季研究発表会実行委員

鈴木賢一 (東北大学 大学院経済学研究科), 塩浦昭義 (東北大学大学院情報科学研究科)

電子メール or2004f@dais.is.tohoku.ac.jp

より詳しい内容については, 研究発表会HP <http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~or2004f/>
をご参照ください.

第 52 回シンポジウム テーマ「福祉とその周辺」

日程: 平成 16 年 9 月 7 日(火) 13:00~18:00

場所: 東北大学 川内北キャンパス講義棟 (宮城県仙台市青葉区川内)

大学HP <http://www.tohoku.ac.jp/>

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 1,000 円, 非会員 5,000 円

(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, 機関誌綴じ込みの専用振込用紙をご使用ください

なお, 会員特典として, 個人正会員 (年会費納入済み) は年 1 回に限りシンポジウムに無料で参加できます. この特典を利用する場合は下記の要領にて事前申込をして下さい.

□ 研究発表会にも参加の場合:

綴込みの振込用紙の「特典利用」に○をつけ研究発表会参加費を振込み.

□ シンポジウムのみ参加の場合:

OR 学会事務局宛に FAX で記入済み振込用紙を送付, またはメールにて連絡.

プログラム

13:00	尾股定夫 (日本大学工学部次世代工学技術研究センター)
14:05	「日本における医療機器開発の現状と将来」
14:15	坂本 仁 (医療法人社団 坂本医院)
15:20	「高齢社会を支える地域ネットワーク」
15:30	大内 東 (北海道大学大学院情報科学研究科)
16:35	仙田 崇 (北海道大学大学院工学研究科)
	「介護保険制度と要介護認定アルゴリズム」
16:45	魏 大名 (会津大学)
17:50	「コンピュータと福祉・医療」

問合せ先: 中山明 (福島大学行政社会学部) 電子メール nakayama@ads.fukushima-u.ac.jp

日本オペレーションズ・リサーチ学会 宿泊申込書

ジェイティービー仙台支店 法人営業部 イベント・コンベンションセンター 担当: 齋藤・大野

〒980-0811 仙台市青葉区一番町 3-6-1 佐々重ビル 6F FAX: (022) - 263-6693

ふりがな		性別	〒
申込代表者氏名	() 才	男・女	予約券送付先 TEL: FAX:

No	ふりがな お名前	性別	年齢	ホテル 記号	朝食の 有無	宿泊日			備考
						9/6	9/7	9/8	
1				A・B	有・無				
2				A・B	有・無				

平成 16 年秋季研究発表会 会場へのアクセス方法とホテル案内

☆ 仙台空港 から JR 仙台駅（仙台市内）まで

バスもしくはタクシーが便利です。

バスの場合：空港 1 階のバス乗り場から出発する、仙台駅行きのリムジンバスにお乗りください

（仙台駅まで約 40 分、910 円）

タクシーの場合：空港 1 階のタクシー乗り場でお乗りください
（仙台駅まで約 40 分、6,000 円程度）

☆ JR 仙台駅から東北大学川内北キャンパスまで

バスもしくはタクシーが利用可能です。あまりお勧めしませんが、徒歩で来ることも可能です。

バスの場合：仙台駅西口のバス乗り場 9 番（右図参照）から下記のバスにお乗りください（東北大まで約 15 分、180 円）

- 「宮教大（青葉通・工学部経由）」行き
- 「青葉台（青葉通・工学部経由）」行き
- 「青葉城址循環（青葉通・理学部・工学部・動物公園経由）」行き

いずれの場合も「扇坂（おおぎざか）」バス停下車

※ 「青葉城址循環（愛宕大橋・動物公園経由）」行きは遠回りになりますので、ご注意ください！

タクシーの場合：仙台駅西口 1 階にタクシー乗り場があります

（東北大まで約 10 分、1,500 円程度）

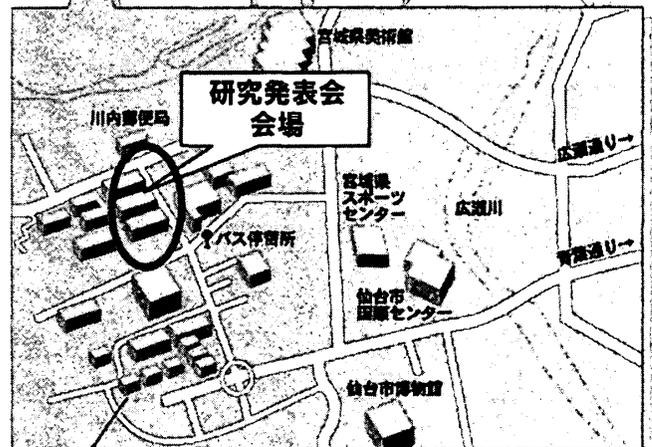
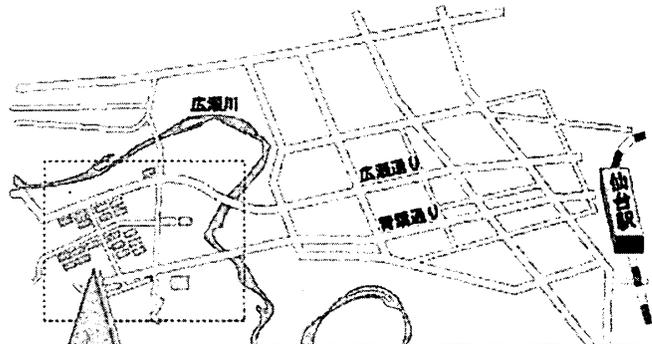
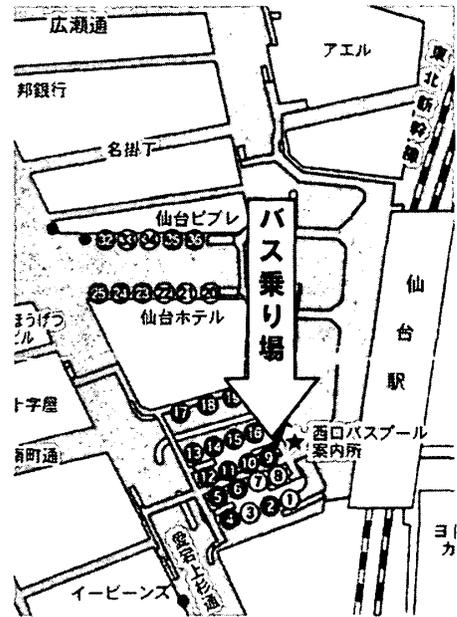
徒歩の場合：東北大学まで約 3 キロです。仙台駅から青葉通りに沿って歩いてきてください。

ホテルの案内

下記のホテルに割引価格で宿泊可能です。

申込み方法：

<http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~or2004f/hotel.html> から申込用紙を入手後、JTB 仙台支店法人営業部までファクスまたは郵送にてお申し込みください。前ページの申込用紙を使っても結構です。詳細については上記のウェブサイトをご参照ください。



ホテル名	料金（一泊、シングル）		備考
	朝食つき	朝食なし	
A:ユニサイト仙台	8,700	7,800	駅徒歩 3 分、会場までバス 10 分
B:レオパレス仙台	7,500	6,600	駅から無料シャトルバスあり、会場までバス 5 分

研究発表会スケジュール

9月8日(水)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
09:50 10:50	待ち行列	ゲーム理論(1)	組合せ最適化(1)	都市・地域(1)	マーケティング・データ解析(1)	金融工学(1)	AHP(1)	
11:00 12:00	待ち行列・予測	ゲーム理論(2)	組合せ最適化(2)	都市・地域(2)	マーケティング・データ解析(2)	金融工学(2)	AHP(2)	
昼休み								
13:20 14:20	企業事例交流会(1)	非線形計画(1)	組合せ最適化(3)	輸送・交通(1)	マーケティング・データ解析(3)	金融工学(3)	AHP(3)	
14:30 15:50	企業事例交流会(2)	非線形計画(2)	組合せ最適化(4)	輸送・交通(2)	マーケティング(1)	金融工学(4)	AHP(4)	
16:00 16:20	学生論文賞表彰 (S会場)							
16:20 17:20	特別講演 (S会場) 白幡洋一氏 (東北リコー(株)代表取締役社長) 「高効率な世界一モノ作りに向けた継続した革新活動」							
17:40 19:40	懇親会 (東北大学川内北キャンパス厚生会館)							

9月9日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
9:30 10:50	信頼性(1)	スケジューリング	組合せ最適化(5)	都市・地域と環境	マーケティング(2)	金融工学(5)	スポーツとマルコフ過程	生産管理
11:00 12:00	文献賞受賞招待講演 (S会場) 牧野和久氏 (大阪大学大学院基礎工学研究科) 「単調ブール関数の双対化問題について」							
昼休み								
13:10 14:10	特別講演 (S会場) 井口泰孝氏 (東北大学 未来科学技術共同研究センター センター長) 「ものづくりに基づく新産業創出—ニッチェの取り組み—」							
14:20 15:20	信頼性(2)	整数計画	組合せ最適化(6)	動的計画(1)	マーケティングほか	金融工学(6)	DEA(1)	OR全般
15:30 16:10	信頼性(3)	評価	組合せ最適化(7)	動的計画(2)	研究部会報告	金融工学(7)	DEA(2)	数理モデル化

9月8日(水)午前

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
09:50	待ち行列	ゲーム理論(1)	組合せ最適化(1)	都市・地域(1)
	<p>1-A-1 A Fast Approximation for General Closed Queuing Networks * 木村俊一(北海道大学) 森岡和行(北海道大学)</p> <p>1-A-2 Optimal Number of Servers in an M(k)/M/k Queuing System 楊濤(西安電子科技大学) * 胡奇英(上海大学) 岳五一(甲南大学)</p> <p>1-A-3 即時・待時混在系システムの階層的な性能評価モデル * 川西俊之(神奈川大学) 紀一誠(神奈川大学)</p>	<p>1-B-1 データ検索ゲームと実験探索学 * 宝崎隆祐(防衛大学校) 井田好彦(防衛大学校)</p> <p>1-B-2 価格・品質競争下での差別化と垂直統合の効果について 松林伸生(東京理科大学)</p> <p>1-B-3 戦略選択における主観的動機を考慮したクルノ一寡占モデルの分析 * 古山滋人(関西大学) 中井暉久(関西大学)</p>	<p>1-C-1 入試監督者自動割当システムの試作 * 山本佳奈(南山大学) 小川留里((株)トヨタマックス) 内田麻衣子(南山大学) 鈴木敦夫(南山大学)</p> <p>1-C-2 配送エリアを考慮した配送経路問題について * 加藤康生(法政大学) 若山邦紘(法政大学)</p> <p>1-C-3 材料切断問題を伴うスケジューリング問題のGAによる解法 * 三沢英貴(近畿大学) 金指正和(近畿大学)</p>	<p>1-D-1 地域間の相互作用を考慮した地利値の計算 * 鶴飼孝盛(慶應義塾大学) 栗田治(慶應義塾大学)</p> <p>1-D-2 MDSによる時間地図と線形変換による時間地図の比較 * 住谷優(筑波大学) 大澤義明(筑波大学)</p> <p>1-D-3 逆算距離による日本の通話地図 * 古藤浩(東北芸術工科大学) 長谷川文雄(東北芸術工科大学)</p>
10:50				
11:00	待ち行列・予測	ゲーム理論(2)	組合せ最適化(2)	都市・地域(2)
	<p>1-A-4 遺伝的プログラミングと遅延トモグラフィを用いたリンク遅延分布推定とその応用 池田欽一(信州大学) * 時永祥三(九州大学) 呂建軍(九州大学)</p> <p>1-A-5 カルマンフィルタを用いたBassモデルにおける精度向上の研究 * 杉島慎之輔(法政大学) 若山邦紘(法政大学)</p> <p>1-A-6 確率Gompertz差分方程式とそのパラメータ推定法 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-4 Pairwise Stability in a General Two-Sided Matching Model Based on Discrete Concave Utility Functions 藤重悟(京都大学) * 田村明久(京都大学)</p> <p>1-B-5 Quiet Accumulation Game on a Linear Graph William Ruckle (Clemson Univ.) * 菊田健作(兵庫県立大学)</p> <p>1-B-6 提携のされやすさを考慮した多選択肢投票ゲームの影響指数 * 榎屋聡(関西大学) 中井暉久(関西大学)</p>	<p>1-C-4 Extending the Assignment Problem * 榎原静(東京農工大学) 嘉村友作(東京農工大学) 中森眞理雄(東京農工大学)</p> <p>1-C-5 ピラミッドグラフの最短経路について 一森哲男(大阪工業大学)</p> <p>1-C-6 総頂点間短縮経路長を最大にする完全K分木への1辺追加 澤田清(流通科学大学)</p>	<p>1-D-4 愛知県瀬戸市における救急車の管区割り問題について * 稲川敬介(南山大学) 鈴木敦夫(南山大学)</p> <p>1-D-5 平面領域における最適立地点に需要量の不確実性が及ぼす影響 * 窪田順次(筑波大学) 鈴木勉(筑波大学)</p> <p>1-D-6 人口優位性と地理的優位性からみた市町村合併後の本庁舎の位置 * 尾崎尚也(筑波大学) 大澤義明(筑波大学)</p>
12:00				
12:00 13:20	昼休み			

9月8日(水)午前

時間	E会場	F会場	G会場	H会場
09:50	<p>マーケティング・データ解析(1)</p> <p>1-E-1 「マーケティング・データ解析」研究部会活動報告 田口東(中央大学) * 生田目崇(専修大学)</p> <p>1-E-2 電力消費行動分析-消費行動から探る省エネアドバイスの提案- * 矢野順子((株)NTTデータ) 井階美歩((株)NTTデータ) 高橋彰子((株)NTTデータ) 中川慶一郎 (株)NTTデータ) 生田目崇(専修大学) 山中啓之((株)NTTデータ)</p> <p>1-E-3 各家庭での電力消費予測と適切な省エネアドバイス * 中江俊博 (株)数理システム) 雪島正敏 (株)数理システム)</p>	<p>金融工学(1)</p> <p>1-F-1 償還条項付き転換社債の価格の分解と最適境界について * 八木恭子(南山大学) 瀬古進(南山大学) 澤木勝茂(南山大学)</p> <p>1-F-2 On the Value-Volatility Relationship in a Real Options Model 芝田隆志(横浜国立大学)</p> <p>1-F-3 Real Options in an Oligopoly Market * 芝田隆志(横浜国立大学) 木島正明(京都大学)</p>	<p>AHP(1)</p> <p>1-G-1 多方面からの評価を考慮した人事評価へのANPの適用 * 黒須将文(東京理科大学) 山口俊和(東京理科大学)</p> <p>1-G-2 不完全情報における一対比較要素の影響 * 小澤正典(慶應義塾大学) 加藤豊(法政大学)</p> <p>1-G-3 評価単価比導出法による一対比較の欠落情報の推定 * 杉浦伸(名城大学) 木下栄蔵(名城大学)</p>	
10:50				
11:00	<p>マーケティング・データ解析(2)</p> <p>1-E-4 百貨店における購買行動分析-選好度の写像分析による購買傾向の時間的变化- * 中山厚穂(立教大学) 出口慎二(立教大学) 岡太彬訓(立教大学)</p> <p>1-E-5 百貨店における優良顧客の離反防止策の提案 * 黒須章喜(東京理科大学) 朝日弓未(東京理科大学) 山口俊和(東京理科大学)</p> <p>1-E-6 百貨店における隠れた親近性の発掘 オウロ (東京海上火災保険(株)) * 吉原亜弥(東京工業大学) 矢島安敏(東京工業大学)</p>	<p>金融工学(2)</p> <p>1-F-4 契約者持分の増加と契約の転換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)</p> <p>1-F-5 ゲームプットオプションの解析的性質について * 瀬古進(南山大学) 鈴木淳生(南山大学) 澤木勝茂(南山大学)</p> <p>1-F-6 経路依存型アメリカンオプションの価格評価 * 藤原哉(三菱証券) 木島正明(京都大学)</p>	<p>AHP(2)</p> <p>1-G-4 重み順次法の提案 木下栄蔵(名城大学) * 田地宏一(名古屋大学) 杉浦伸(名城大学)</p> <p>1-G-5 過去のAHP評価例からの評価基準ウエイトの決定方法 西澤一友(日本大学)</p> <p>1-G-6 複数評価者一対比較デザイングラフのLLSによるウエイト推定法 * 肥田裕子(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>	
12:00				
12:00	昼休み			
13:20				

9月8日(水)午後

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
13:20	<p>企業事例交流会(1)</p> <p>1-A-7 製鉄業の生産管理システムにおける最適化手法適用 三留立実(新日本製鐵(株))</p> <p>1-A-8 OR技術を活用したコンサルティング事例—ロジスティクスネットワーク最適化とバッチプロセススケジューリング— 大西真人((株)富士通総研)</p>	<p>非線形計画(1)</p> <p>1-B-7 数式による記述で数理計画問題を解く試み—2 *山下浩((株)数理システム) 高橋良徳((株)数理システム)</p> <p>1-B-8 計算グラフと分枝限定法を利用した大域的最適化—2 *逸見宣博((株)数理システム) 山下浩((株)数理システム)</p> <p>1-B-9 凸2次関数の比の最大化問題の効率的解法に関する研究 *山本零(MTEC) 今野浩(中央大学)</p>	<p>組合せ最適化(3)</p> <p>1-C-7 Multicoloring Unit Disk Graphs on Triangular Lattice Points *宮本裕一郎(上智大学) 松井知己(東京大学)</p> <p>1-C-8 施設配置問題に対する近似アルゴリズムの実験評価 中塩英良(中央大学)</p> <p>1-C-9 分子系統樹構築アルゴリズムへのメタヒューリスティックアルゴリズムへの応用を考える 中村政隆(東京大学)</p>	<p>輸送・交通(1)</p> <p>1-D-7 ペア歩行を考慮した歩行モデルとシミュレーション *大野将春(東京工業大学) 高橋幸雄(東京工業大学)</p> <p>1-D-8 国内旅行データを用いた地域来訪者数増加に関する旅行時間感度分析 三浦英俊(明海大学)</p> <p>1-D-9 ドクターカー・システム導入による救急搬送時間の短縮可能性評価 鈴木勉(筑波大学)</p>
14:20				
14:30	<p>企業事例交流会(2)</p> <p>1-A-9 ビジネスアプリケーションの設計分野とOR 佐藤泰現(東洋ビジネスエンジニアリング(株))</p> <p>1-A-10 超高速ネットワークにおけるトラフィック測定分析技術 川原亮一(NTTサービスインテグレーション基盤研究所) 森達哉(NTTサービスインテグレーション基盤研究所) 阿部威郎(NTTサービスインテグレーション基盤研究所)</p>	<p>非線形計画(2)</p> <p>1-B-10 絶対偏差比最小化問題の解法 今野浩(中央大学) 山本零(MTEC) *土屋賢一(中央大学)</p> <p>1-B-11 逆凸制約付き線形計画問題に対する解法 *永井秀稔(筑波大学) 久野誉人(筑波大学)</p> <p>1-B-12 ある種の2次錐計画問題に対するピポットアルゴリズムの実装と評価 *栗田圭介(電気通信大学) 村松正和(電気通信大学)</p> <p>1-B-13 One-Class Classificationとその応用 鈴木伸彦(筑波大学)</p>	<p>組合せ最適化(4)</p> <p>1-C-10 整数計画法を用いた凹型生産コスト付き輸送問題最適化 *江川隆章(中央大学) 今野浩(中央大学)</p> <p>1-C-11 MAX-2-SAT に対する分枝限定法 *古賀祐一(京都大学) 柳浦睦憲(京都大学) 野々部宏司(京都大学) 茨木俊秀(関西学院大学)</p> <p>1-C-12 長方形詰込み問題に対する可変近傍探索法 *今堀慎治(東京大学) 柳浦睦憲(京都大学) 茨木俊秀(関西学院大学)</p> <p>1-C-13 AR(1)プロセスを用いたLocal Searchに対する確率的解析 加地太一(小樽商科大学)</p>	<p>輸送・交通(2)</p> <p>1-D-10 首都圏電車ネットワークにおける時差出勤の効果の予測 田口東(中央大学)</p> <p>1-D-11 細街路交通量と交通行動 *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-D-12 放射環状道路網における迂回距離分布 *宮川雅至(筑波大学) 腰塚武志(筑波大学) 大澤義明(筑波大学)</p> <p>1-D-13 延焼経路ネットワークを用いた難燃化整備計画問題の近似解法の比較 *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>
15:50				
16:00	学生論文賞表彰 (S会場)			
16:20	特別講演 (S会場) 白幡洋一氏 (東北リコー(株)代表取締役社長)			
17:20	「高効率な世界一モノ作りに向けた継続した革新活動」			
17:40	懇親会 (東北大学川内北キャンパス厚生会館)			
19:40				

9月8日(水)午後

時間	E会場	F会場	G会場	H会場
13:20	<p>マーケティング・データ解析(3)</p> <p>1-E-7 消費者の複数商品カテゴリー購買行動に与える価格プロモーション効果の分析 鶴見裕之(立教大学)</p> <p>1-E-8 スーパーマーケットにおける既存顧客の確保戦略ー顧客別クーポン贈与の提案ー *瀬戸克典(東京理科大学) 朝日弓未(東京理科大学) 馬場崇彦(都築電気(株)) 山口俊和(東京理科大学)</p>	<p>金融工学(3)</p> <p>1-F-7 多次元アメリカン・オプションの確率メッシュ法によるプライシングの高速化 田嶋耕治 (株)富士通総研)</p> <p>1-F-8 低食い違い量列のランダム化とデリバティブ評価に現れる差異の要因 田村勉 (格付投資情報センター)</p> <p>1-F-9 離散時刻モデルにおけるバリアオプション評価の問題について *諸星徳積 (政策研究大学院大学) 伏見正則(南山大学)</p>	<p>AHP(3)</p> <p>1-G-7 ANP感度分析とその適用 中川智克(静岡大学) *関谷和之(静岡大学)</p> <p>1-G-8 修正ANP法による相互評価問題の解法 岸善徳(愛知学院大学)</p> <p>1-G-9 マルチメディア環境下の対比較精神物理実験 *草野友進(日本大学) 篠原正明(日本大学) 大澤慶吉(日本大学)</p>	
14:20				
14:30	<p>マーケティング(1)</p> <p>1-E-9 アンケートデータを用いた金融・保険商品選好モデルの構築 *竹田さよ子 (みずほ第一フィナンシャルテクノロジー(株)) 小守林克哉 (みずほ第一フィナンシャルテクノロジー(株)) 木島正明(京都大学)</p> <p>1-E-10 携帯電話の料金設定に関する一考察 増田靖(慶應義塾大学)</p> <p>1-E-11 ネットワーク流量推定手法および文字列解析手法を応用したブランド購買パターンからの知識発見 *羽室行信(大阪産業大学) 加藤直樹(京都大学)</p> <p>1-E-12 コンペティティブインテリジェンスの概念 菅澤喜男(日本大学)</p>	<p>金融工学(4)</p> <p>1-F-10 複数内部収益率現象の安定性議論 篠原正明(日本大学) *杉山清史(日本大学) 篠原健 (情報システム研究所)</p> <p>1-F-11 ティックデータを使用して推定されたプライス・インパクト関数の形状と投資スタイル 竹原均(筑波大学)</p> <p>1-F-12 数値実験を用いた多期間ポートフォリオ最適化モデルの比較 枇々木規雄 (慶應義塾大学)</p> <p>1-F-13 複数のベンチマークをもつポートフォリオ選択問題とその特性 磯貝明文(MTEC)</p>	<p>AHP(4)</p> <p>1-G-10 母集団を想定したAHPにおける誤差不等分散の場合のウエイト推定法と比較対選択法の提案 高橋馨郎(筑波大学) *沖嘉訓(HRR(株))</p> <p>1-G-11 東北自動車道蔵王PA~仙台南IC間交通安全対策設備の機能評価に関する検討 *山本浩司(日本道路公団) 渋谷和彦(日本道路公団) 植村哲士 (野村総合研究所) 木下栄蔵(名城大学)</p> <p>1-G-12 AHPにおける相対評価法と絶対評価法の比較検討 *森文洋(名城大学) 木下栄蔵(名城大学)</p> <p>1-G-13 AHPを利用した空調用エネルギー機器の最適な選考順序の考察 臼井清治((株)山武)</p>	
15:50				
16:00	学生論文賞表彰 (S会場)			
16:20	特別講演(S会場) 白幡洋一氏 (東北リコー(株)代表取締役社長)			
17:20	「高効率な世界一モノ作りに向けた継続した革新活動」			
17:40	懇親会 (東北大学川内北キャンパス厚生会館)			
19:40				

9月9日(木)午前

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
09:30	<p>信頼性(1)</p> <p>2-A-1 デバッグ率を考慮したソフトウェアの最適リリース政策 *井上真二(鳥取大学) 山田茂(鳥取大学)</p> <p>2-A-2 ソフトウェア開発プロジェクトにおける離散最適テスト/保全方策 *林坂弘一郎(広島大学) 土肥正(広島大学)</p> <p>2-A-3 ソフトウェアシステムにおける動的若化スケジュールの決定 *衛藤浩幸(広島大学) 土肥正(広島大学)</p> <p>2-A-4 AHPを用いたXfceデスクトップ環境の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) 木村光宏(法政大学)</p>	<p>スケジューリング</p> <p>2-B-1 保守費用を最小化する軌道保守計画法の構築 *三和雅史((財)鉄道総合技術研究所) 大山達雄 (政策研究大学院大学)</p> <p>2-B-2 農業散布量を考慮した作付計画問題について *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>2-B-3 製品銘柄組み合わせの最適化を含む生産スケジュールリングについて *中田啓太郎 (三菱化学(株)) 佐中俊哉 (三菱化学(株)) 藤田薫(三菱化学(株))</p> <p>2-B-4 Constraint Programming-based Scheduling Cooperated with Rule-based Systems チェンユウ (アイログ(株))</p>	<p>組合せ最適化(5)</p> <p>2-C-1 電力取引における約定量決定問題の高速解法 *清見礼 (国立情報学研究所) 宇野毅明 (国立情報学研究所) 松井知己(東京大学)</p> <p>2-C-2 木構造動的ネットワークにおける複数個の施設配置問題 *間々田聡子(大阪大学) 宇野毅明 (国立情報学研究所) 牧野和久(大阪大学) 藤重悟(京都大学)</p> <p>2-C-3 無向ネットワーク中のソース配置問題の強NP困難性とその近似アルゴリズム *坂下麻里子(大阪大学) 牧野和久(大阪大学) 藤重悟(京都大学)</p> <p>2-C-4 ノード信頼度の相関関係を考慮したアドホックネットワークの信頼度制約問題について *阿部祐二(法政大学) 若山邦紘(法政大学)</p>	<p>都市・地域と環境</p> <p>2-D-1 太陽光発電量と日影規制の関係 *小林隆史(筑波大学) 大澤義明(筑波大学)</p> <p>2-D-2 地域気象と衣料消費の相関分析 吉田肇 (新エネルギー・産業技術総合開発機構)</p> <p>2-D-3 マルコフ連鎖モデルによる都道府県人口移動の特徴 吉岡茂(立正大学)</p> <p>2-D-4 Applying Path Counting Methods for Evaluating Edge and Node Deletion Connectivity Functions for the Network-structured System *大山達雄 (政策研究大学院大学) 諸星穂積 (政策研究大学院大学) 小林和博(東京工業大学)</p>
10:50				
11:00	文献賞受賞招待講演(S会場) 牧野和久氏(大阪大学大学院基礎工学研究科)			
12:00	「単調ブール関数の双対化問題について」			
12:00	昼休み			
13:10				
13:10	特別講演(S会場) 井口泰孝氏(東北大学 未来科学技術共同研究センター センター長)			
14:10	「ものづくりに基づく新産業創出—ニッチェの取り組み—」			

9月9日(木)午前

時間	E会場	F会場	G会場	H会場
09:30	<p>マーケティング(2)</p> <p>2-E-1 特許権の経済的価値評価 ーランニングロイヤリティ ー料率算定の提案ー *金澤淳(東京理科大学) 山口俊和(東京理科大学)</p> <p>2-E-2 信用リスク予測モデルに 関するー考察 *小笠原一清 (東京理科大学) 山口俊和(東京理科大学)</p> <p>2-E-3 技術サイクルを考慮した 最適な製品開発期間の決 定 *山本直寛(筑波大学) 鈴木秀男(筑波大学) 松尾博文(神戸大学)</p> <p>2-E-4 Stochastic Analysis of Number of Corporations in a Market Derived from Strategic Policies of Individual Corporations for Market Entry and Retreat 住田潮(筑波大学) *伊勢恒寿(筑波大学) 米沢宏一</p>	<p>金融工学(5)</p> <p>2-F-1 Stock Repurchase Policy with Transaction Costs under Jump Risks 郷古浩道(京都大学) 大西匡光(京都大学) *辻村元男(京都大学)</p> <p>2-F-2 不確実性と不完備情報の 下での複占撤退 *後藤允(早稲田大学) 大野高裕(早稲田大学)</p> <p>2-F-3 企業の情報公開と事業価 値、及び資本コストにつ いての考察 西出勝正(京都大学)</p> <p>2-F-4 Regime switching model による為替変動予測の試 み *乾孝治(明治大学) 藤中智章(京都大学)</p>	<p>スポーツとマルコフ過程</p> <p>2-G-1 サッカーチームからフッ トサルチームへの選手選 抜法 *槍崎瑞之(日本大学) 篠原正明(日本大学)</p> <p>2-G-2 マルコフモデルを用いた ハンドボールの試合のシ ミュレーション *佐藤啓(成蹊大学) 廣津信義(国立スポー ツ科学センター) 上田徹(成蹊大学)</p> <p>2-G-3 確率ベクトルの感度分析 ーハンドボール・データ を例としてー *上田徹(成蹊大学) 佐藤啓(成蹊大学)</p> <p>2-G-4 投打の左右を考慮した投 手交代の最適化のための 数理モデル *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>生産管理</p> <p>2-H-1 三企業間の経営戦略ー距 離を考慮した競合的在庫 モデルー *北條仁志(大阪府立大学) 寺岡義伸(大阪府立大学)</p> <p>2-H-2 独占市場における単一、 並列システムの比較 *小出武(流通科学大学) 三道弘明(神戸学院大学)</p> <p>2-H-3 独占市場における数量割 引問題に関する最適割引 率の決定ー特別展示商品 を対象とした場合ー *川勝英史(流通科学大学) 菊田健作(兵庫県立大学) 三道弘明(神戸学院大学)</p> <p>2-H-4 供給不足リスク制約の下 での生産・調達計画手法 (3) *真鍋裕司 (株)日立製作所) 小林康弘 (株)日立製作所) 仲田智将 (株)日立製作所)</p>
10:50				
11:00	文献賞受賞招待講演(S会場) 牧野和久氏(大阪大学大学院基礎工学研究科)			
12:00	「単調ブール関数の双対化問題について」			
12:00	昼休み			
13:10				
13:10	特別講演(S会場) 井口泰孝氏(東北大学 未来科学技術共同研究センター センター長)			
14:10	「ものづくりに基づく新産業創出ーニッチェの取り組みー」			

9月9日(木)午後

時間	A会場	B会場	C会場	D会場
14:20	<p>信頼性 (2)</p> <p>2-A-5 ベイジアンネットワークを用いた不正アクセスの統計的検知 * 岡村寛之 (広島大学) 福田達徳 (広島大学) 土肥正 (広島大学)</p> <p>2-A-6 バリエーションを選択する機能をもつ3バージョンプログラミングシステムの信頼性評価に関する考察 * 田邊朋哉 (法政大学) 木村光宏 (法政大学) 山田茂 (鳥取大学)</p> <p>2-A-7 Risk-Sensitive Preventive Maintenance Policies * ヒブハス ギリ (広島大学) 土肥正 (広島大学)</p>	<p>整数計画</p> <p>2-B-5 排他制約付きナップサック問題の一解法 * セニスカアミント (防衛大学校) 柳秉俊 (防衛大学校) 山田武夫 (防衛大学校)</p> <p>2-B-6 順序制約付きナップサック問題への仮想釘付けアプローチ * 柳秉俊 (防衛大学校) セニスカアミント (防衛大学校) 山田武夫 (防衛大学校)</p> <p>2-B-7 固定費付き複数ナップサック問題の上界値 * 保田亮 (防衛大学校) 片岡靖詞 (防衛大学校)</p>	<p>組合せ最適化 (6)</p> <p>2-C-5 符号対称行列の Sylvester 指数 * 垣村尚徳 (東京大学) 岩田覚 (東京大学)</p> <p>2-C-6 凸幾何の特徴多項式における Whitney-Rota の公式 中村政隆 (東京大学)</p> <p>2-C-7 劣モジュラ多面体内直線探索問題に対する強多項式時間アルゴリズム 永野清仁 (東京大学)</p>	<p>動的計画 (1)</p> <p>2-D-5 継続追尾実施時の最大所要パイ数の算定方法 * 小宮享 (防衛大学校) 牧田哲治 (海上自衛隊) 宝崎隆祐 (防衛大学校)</p> <p>2-D-6 最適化と評価のデリバティブ 岩本誠一 (九州大学)</p> <p>2-D-7 学習型逐次バッチサイズ決定問題の最適政策について 濱田年男 (兵庫県立大学)</p>
15:20				
15:30	<p>信頼性 (3)</p> <p>2-A-8 有限期間における点検方策の概観 * 中川暉夫 (愛知工業大学) 水谷聡志</p> <p>2-A-9 公開鍵基盤失効リストデータベース構築におけるCRL最適発行周期 * 中村正治 (金城学院大学) 荒深美和子 (金城学院大学) 中川暉夫 (愛知工業大学)</p>	<p>評価</p> <p>2-B-8 ペロン-フロベニウスの定理を基とした様々なランキング決定法について * 保福一郎 (東京都立工業高等専門学校) 大島邦夫 (東京理科大学)</p> <p>2-B-9 数理計画法を用いた双対尺度法 上田徹 (成蹊大学)</p>	<p>組合せ最適化 (7)</p> <p>2-C-8 ウェーブレット変換を用いた画像圧縮耐性を有する電子透かし埋め込み位置決定問題 井上大輔 (京都府立大学) * 吉富康成 (京都府立大学)</p> <p>2-C-9 マルチ辞書探索によるRCPSP/τの新しい解法について * 堀尾正典 (名古屋学芸大学) 鈴木敦夫 (南山大学)</p>	<p>動的計画 (2)</p> <p>2-D-8 部分観測可能なマルコフ過程における多段決定問題とTP_2 中井達 (九州大学)</p> <p>2-D-9 Newsboy Problem with Pricing Policy イーモンシャン (筑波大学)</p>
16:10				

9月9日(木)午後

時間	E会場	F会場	G会場	H会場
14:20	<p>マーケティングほか</p> <p>2-E-5 公開データを用いた企業社会貢献活動の定量的特徴抽出法 木原透光(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)</p> <p>2-E-6 エリアカバレッジを考慮した新聞の販売部数最大化問題の厳密解法 *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)電通関西) 仲川勇二(関西大学)</p> <p>2-E-7 SCM 最新動向-実践的 ORへの取組み *宮崎知明((株)富士通総研) 池ノ上晋((有)IKE) 常盤晋吾(ARC アドバイザリグループ)</p>	<p>金融工学(6)</p> <p>2-F-5 観測数及び銘柄数に依存した VaR の推定誤差に関する実証分析 *佐々木豊史(電気通信大学) 宮崎浩一(電気通信大学) 野村哲史(電気通信大学)</p> <p>2-F-6 DDCF 法を用いた賃貸不動産のコンバージョン評価 *藤田加奈子(東京理科大学) 山口俊和(東京理科大学)</p> <p>2-F-7 株価のミス・プライシング修正過程を利用した Contrarian 戦略の実証分析 *角谷督((株)金融エンジニアリング・グループ, 東京理科大学) 黒子貴史(日興アセットマネジメント(株)) 生田目崇(専修大学) 山口俊和(東京理科大学)</p>	<p>DEA(1)</p> <p>オーガナイザー: 刀根薫, 篠原正明</p> <p>2-G-5 A Conventional Scheme for Coping with Negative Output Data in DEA: A Slacks-based Measure (SBM) Approach 刀根薫(政策研究大学院大学)</p> <p>2-G-6 Simple DEA-game-theoretic Solution under Bi-criteria Environment *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>2-G-7 競合環境下における効率性に関する一考察 森田浩(大阪大学)</p>	<p>OR全般</p> <p>2-H-5 民活方式を用いたプロジェクトのリスク評価に関する研究 *柴田博之(慶応義塾大学) 福川忠昭(慶応義塾大学)</p> <p>2-H-6 用語の独り歩き-パレート図を例にして- 牧野都治(東京理科大学)</p> <p>2-H-7 財務省ホームページ統計を活用する産業情報分析システム-XCAMPUS による実証デモ- 斎藤清(兵庫県立大学)</p>
15:20				
15:30	<p>研究部会報告</p> <p>2-E-8 「意思決定とOR」研究部会活動報告 前田隆(金沢大学) *桑野裕昭(金沢学院大学)</p>	<p>金融工学(7)</p> <p>2-F-8 ニューラルネットワークと遺伝的プログラミングによるルール生成と債券格付分析への応用 池田欽一(信州大学) *時永祥三(九州大学) 呂建軍(九州大学)</p> <p>2-F-9 多目的遺伝的アルゴリズムを用いた財務スコアリングモデルのチューニング 山内浩嗣(MTEC, 東京工業大学)</p>	<p>DEA(2)</p> <p>2-D-8 A Decomposition of Cost Efficiency and its Application to US-Japan Electric Utilities Comparisons 刀根薫(政策研究大学院大学) *筒井美樹((財)電力中央研究所)</p> <p>2-D-9 DEAに基づく事業法人の合併に関する効率性分析 小久保秀俊(電気通信大学) 宮崎浩一(電気通信大学) 高橋智彦(ニッセイアセットマネジメント(株))</p>	<p>数理モデル化</p> <p>2-H-7 一般化したセキュリティの数理モデリング 高橋和久(セコム(株)IS研究所)</p> <p>2-H-8 ソフトウェア危機の Mythical Man×Month を説明する数理モデル 篠原正明(日本大学) 蜂須和則(日本大学) *内山貴夫(日本大学)</p>
16:10				