

第 68 回シンポジウム 「現場と理論の対話」

日時：平成 24 年 9 月 11 日（火）13:30～18:00

場所：南山大学 名古屋キャンパス フラッテンホール（R 棟 1 F）

<http://www.nanzan-u.ac.jp/>

プログラム

13:30～13:35 「オペレーションズ・リサーチの普及に向けて」

腰塚武志（日本オペレーションズ・リサーチ学会会長 南山大学）

13:40～14:10 「理論の役立ち方，役立て方」

室田一雄（東京大学）

14:25～15:10 「現場での問題解決とオペレーションズ・リサーチの活用」

鈴木浩佳（トヨタ自動車株式会社）

15:25～16:10 「最適化モデリングの実際」

田辺隆人（株式会社数理システム）

16:25～18:00 パネルディスカッション「現場と理論の対話」

司会 大鑄史男（名古屋工業大学）

パネリスト：室田一雄，田辺隆人，鈴木浩佳，柳浦睦憲（名古屋大学）他

事前振込参加費：正・賛助会員 3000 円，学生会員 1000 円，非会員 4000 円

※OR 誌 7 月号綴込みの振込用紙にて 8 月末日までにお振り込みください。

当日申込参加費：正・賛助会員 4000 円，学生 1000 円，非会員 5000 円

※非会員の学生の方は，当日受付にて学生証提示で 1000 円となります。

協賛：（公益社団法人）日本経営工学会，（社団法人）日本品質管理学会，

日本信頼性学会，研究・技術計画学会，（一般社団法人）日本設備管理学会，

（一般社団法人）経営情報学会，（一般社団法人）プロジェクトマネジメント学会

問合せ先：シンポジウム実行委員長 鈴木敦夫（atsuo@nanzan-u.ac.jp）

2012 年秋季研究発表会 特別テーマ「人財マネジメントとOR」

日時：平成 24 年 9 月 12 日（水）～13 日（木）

場所：ウインクあいち（愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 4-38）

<http://www.winc-aichi.jp/>

特別講演（会場：ウインクあいち 2 階大ホール）

1. 日時：9 月 12 日（水）13:45～14:45

講師：山田昭男（未来工業株式会社 取締役相談役）

題目：「発想と差別化の型破り経営論」

2. 日時：9 月 13 日（木）13:30～14:30

講師：正高信男（京都大学 霊長類研究所 教授）

題目：「人間にとって障害とは何か」

特別セッション

「待ち行列と確率モデル」，「都市とOR」，「信頼性の先端的評価手法」，
「評価のOR」，「確率最適化モデルとその応用」，「意思決定法」，
「持続可能社会のためのインフラストラクチャー戦略」，
「数理的手法の展開と応用」，「先端マーケティング分析」，
「金融工学」，「最適化の実装技術」，「スモールビジネスOR」

事前振込参加費：正・賛助会員 6000 円，学生会員 1000 円，非会員 8000 円

※OR 誌 7 月号綴込みの振込用紙にて 8 月末日までにお振り込みください。

当日申込参加費：正・賛助会員 7000 円，学生 2000 円，非会員 10000 円

※非会員の学生の方は，当日受付にて学生証提示で 2000 円となります。

登壇料：非会員(学生を含む)のみ 2000 円／件

懇親会

日時：9 月 12 日（水）17:30～

会場：ウインクあいち（5 階，小ホール 1）

会費：5000 円（事前振込），6000 円（当日申込）

問合せ先：日本 OR 学会 2012 秋季大会事務局 (nc2012f-inquiry@lab-ml.web.nitech.ac.jp)

※本大会は，公益財団法人 大幸財団の助成を受けています。

第 30 回企業事例交流会

日時：平成 24 年 9 月 12 日（水）11:30～12:30, 15:50～16:50

場所：ウインクあいち（愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 4-38）

<http://www.winc-aichi.jp/>

参加方法：研究発表会のセッションとして行いますので、研究発表会参加の手続きをしてください。

プログラム

11:30～12:00 「プラットフォームを考慮した企業戦略立案手法の開発」

則竹 茂年（株式会社豊田中央研究所）

12:00～12:30 「出動シミュレータで見直す出動車両配置」

小林 宏樹（大阪ガス株式会社）

15:50～16:20 「複雑ネットワーク科学の鉄鋼スケジューリングへの応用」

山口 収（JFE スチール株式会社）

16:20～16:50 「業務改革におけるORの適用事例」

磯貝 長（トヨタ自動車株式会社）

問合せ先：名古屋工業大学 大鑄史男（ohi.fumio@nitech.ac.jp）

会場案内

■ ウィンクあいち

住所：愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 4-38

アクセス方法：(JR・地下鉄・名鉄・近鉄) 名古屋駅より

◎JR 名古屋駅桜通口から ミッドランドスクエア方面 徒歩 5 分

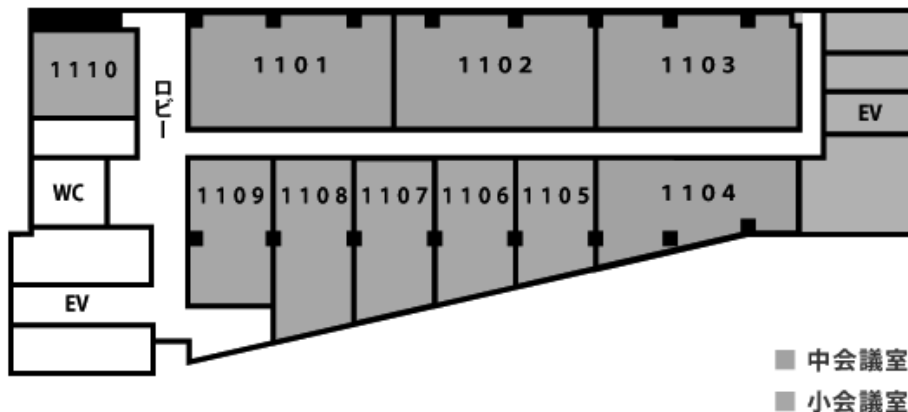
◎ユニモール地下街 5 番出口 徒歩 2 分

詳細は：<http://www.winc-aichi.jp/> をご覧ください



会場周辺図

■ 11階 1101～1110



発表会場 (ウィンクあいち 11 階)

2012 年秋季研究発表会プログラム概要

■9月12日(水)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場
9:30	受付開始						
10:20 11:20	意思決定	都市・地域・国土	最適化・アルゴリズム(1)	金融工学	待ち行列と確率モデル(1)	信頼性の先端的評価手法(1)	数理的手法の展開と応用
11:30 12:30	企業事例交流会(1)	輸送・交通	最適化・アルゴリズム(2)	金融工学	待ち行列と確率モデル(2)	信頼性の先端的評価手法(2)	生産システム
	昼休み						
13:45 14:45	特別講演(S会場) 「発想と差別化の型破り経営論」 山田昭男(未来工業株式会社 取締役相談役)						
14:45 15:30	表彰式(S会場)						
15:50 17:10	企業事例交流会(2)	都市とOR(1)	離散最適化(1)	マーケティング	待ち行列と確率モデル(3)	評価のOR	ゲーム理論(1)
17:30	懇親会(5階 小ホール1)						

■9月13日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場
9:30	受付開始						
10:00 11:00	スケジューリング	都市とOR(2)	離散最適化(2)	信頼性(1)	マルコフ過程	先端マーケティング分析(1)	ゲーム理論(2)
11:10 12:10	最適化の実装技術	都市とOR(3)	離散最適化(3)	信頼性(2)	研究・開発	先端マーケティング分析(2)	価格付け(1)
	昼休み						
13:30 14:30	特別講演(S会場) 「人間にとって障害とは何か」 正高信男(京都大学 霊長類研究所 教授)						
14:50 15:50	スモールビジネスOR(1)	都市とOR(4)	連続最適化(1)	信頼性(3)	確率最適化モデルとその応用(1)	予測	価格付け(2)
16:00 17:20	スモールビジネスOR(2)	持続可能社会のためのインフラストラクチャー戦略	連続最適化(2)		確率最適化モデルとその応用(2)	意思決定法	

網掛け: 特別セッション

9月12日(水) 研究発表会1日目 午前

時間	A会場	B会場	C会場
10:20	意思決定	都市・地域・国土	最適化・アルゴリズム (1)
	1-A-1 Real options between three asymmetric firms *芝田 隆志 (首都大学東京)	1-B-1 長期的な軌道保守計画の最適化のための軌道状態評価モデルの構築 *三和 雅史 (公益財団法人 鉄道総合技術研究所) 大山 達雄 (政策研究大学院大学)	1-C-1 グラフ上の離散ボロノイゲームにおけるナッシュ均衡 *八森 正泰 (筑波大学) 竹原 令依子 (筑波大学大学院) 繁野 麻衣子 (筑波大学)
	1-A-2 強意選好関係に基づく多属性効用関数 *大見 正和, 西崎 一郎, 林田 智弘 (広島大学)	1-B-2 異常時の列車運行のあり方についての事前検討フローの提案 *武内 陽子, 坂口 隆, 熊澤 一将 (公益財団法人鉄道総合技術研究所)	1-C-2 多目的Bin Packing 問題への進化アルゴリズムの適用と評価 *鈴木 啓 (サレジオ工業高等専門学校) Poothokaran Dominic Joy (長岡技術科学大学) 島川 陽一 (サレジオ工業高等専門学校)
	1-A-3 多属性効用分析に基づく植物工場普及のための農業政策選定 *林田 智弘, 西崎 一郎, 江原 綾 (広島大学)	1-B-3 地域への省エネルギー住設機器の普及に関する傾向分析 *吉田 肇 (横浜市)	1-C-3 ノンパラメトリック項目反応理論に基づくモデルの提案とその有効性 *角田 信太郎, 高野 祐一, 村木 正昭 (東京工業大学)
11:20			
11:30	特別セッション 企業事例交流会 (1)	輸送・交通	最適化・アルゴリズム (2)
	1-A-4 (11:30-12:00) プラットフォームを考慮した企業戦略立案手法の開発 *則竹 茂年 (株式会社豊田中央研究所)	1-B-4 角度を考慮した経路探索による選択経路の属性評価 *大砂 裕樹, 島川 陽一 (サレジオ工業高等専門学校)	1-C-4 行列を用いたハッシュ関数の構成方法 *吉住 貴幸 (日本IBM東京基礎研究所)
	1-A-5 (12:00-12:30) 出勤シミュレータで見直す出勤車両配置 *小林 宏樹 (大阪ガス株式会社)	1-B-5 国際航空旅客純流動数の推計のための経路選択率推定モデルの評価 *小林 大悟, 島川 陽一 (サレジオ工業高等専門学校) 鹿島 茂 (中央大学)	1-C-5 SimRankを用いた協調フィルタリング *井上 綾香, 宮本 裕一郎 (上智大学)
		1-B-6 羽田空港を対象としたflow control における遅延軽減策の検討 *宇田川 佑介, 矢野 夏子 ((株) 構造計画研究所) 平田 輝満 ((財) 運輸政策研究機構 運輸政策研究所)	1-C-6 置換グラフ上における最小2-組支配集合を求める多項式時間アルゴリズム *中山 慎一 (徳島大学) 増山 繁 (豊橋技術科学大学)
12:30			
12:30	昼休み		
13:45			

9月12日(水) 研究発表会1日目 午前

時間	D会場	E会場
10:20	特別セッション 金融工学 (1)	特別セッション 待ち行列と確率モデル (1)
	1-D-1 取引コストを考慮した最適資産配分問題に対するDFOIによるモデル化 *枇々木 規雄 (慶應義塾大学) 山本 零 (MTEC, 中央大学) 田辺 隆人, 今井 義弥 ((株) 数理システム) 1-D-2 公的年金と国債金利の影響モデル *浦谷 規 (法政大学) 小澤 正典 (慶應義塾大学) 1-D-3 Asymptotic Expansion of Option Price under Multifactor Heston Model *長島 和希 (大和住銀投信投資顧問) 田中 敬一 (首都大学東京)	1-E-1 ユーザーによる干渉を考慮したセルラネットワークの幾何確率モデル *小林 拓矢, 三好 直人 (東京工業大学) 宮田 純子 (神奈川大学) 1-E-2 様々な排除体積入り待ち行列 *有田 親史 (サクレー研究所) シャドシュナイダー・アンドレアス (ケルン大学) 1-E-3 多クラスの客が存在する待ち行列ネットワークの近似解析 *小林 正弘 (東京理科大学) 近藤 政貴 (日興システムソリューションズ) 谷本 尚登 (NTTデータCCS) 井家 敦 (神奈川工科大学) 宮沢 政清 (東京理科大学)
11:20		
11:30	特別セッション 金融工学 (2)	特別セッション・ 待ち行列と確率モデル (2)
	1-D-4 非凸型取引コストの下でのCVaR最小化ポートフォリオ選択問題に対する効率的解法 *南條 慶輔, 高野 祐一, 水野 真治 (東京工業大学) 1-D-5 わが国の社債とCDS価格形成に関する実証分析 *向殿 和弘, 乾 孝治 (明治大学) 1-D-6 不動産ファンダメンタル・ベータによる不動産投資リスクの計測 *石島 博 (中央大学大学院) 前田 章 (東京大学) 谷山 智彦 ((株) 野村総合研究所)	1-E-4 $M^X/M^X/2$ 待ち行列の厳密解 *柄内 勇紀, 加藤 憲一, 紀 一誠 (神奈川大学) 1-E-5 $MMPP_2/M/2$ の厳密解 *前田 稔, 加藤 憲一, 紀 一誠 (神奈川大学) 1-E-6 Disaster が起こる多元 MAP/G/1 待ち行列の結合系内容数分布 *井上 文彰, 滝根 哲哉 (大阪大学)
12:30		
12:30 13:45	昼休み	

9月12日(水) 研究発表会1日目 午前

時間	F会場	G会場
10:20	特別セッション 信頼性の先端的評価手法 (1) 1-F-1 クラウド OSS に対する運用環境における フォールト発見の不規則性を考慮したディペ ンダビリティモデル *田村 慶信 (山口大学) 宮原 宏奈 (鳥取大学大学院) 山田 茂 (鳥取大学) 1-F-2 2段階テストに基づくソフトウェア信頼性評価 法についてー静的モデルと動的モデルの併 用ー *木村 光宏 (法政大学) 藤原 隆次 (SRATECH Lab) 1-F-3 ソフトウェア故障時間解析と条件付き尤度 肖 霄, *土肥 正 (広島大学)	特別セッション 数理的手法の展開と応用 1-G-1 学生による問題作成とExcel VBA による学 習プログラムの開発および利用 *金子 宏之 (小松短期大学) 1-G-2 学生の学習到達度自己評価アンケートの データ分析 *武市 祥司 (金沢工業大学) 1-G-3 非対称情報下における部品調達問題 *水林 義博 (金沢大学大学院) 前田 隆 (金沢大学)
11:20	特別セッション 信頼性の先端的評価手法 (2) 1-F-4 ディザスタリカバリシステムにおける中継バッ ファ方式の評価方法 *木村 充位 (岐阜市立女子短期大学) 今泉 充啓 (愛知学泉大学) 中川 覃夫 (愛知工業大学) 1-F-5 Warranty cost analysis: non-renewing warranty with non-zero geometric repair times Richard Arnold (Victoria University of Wellington), Stefanka Chukova (Victoria University of Wellington) *Yu Hayakawa (早稲田大学) 1-F-6 確率的なショックの発生を考慮した離散時間 マルコフ的劣化システムの解析 *田村 信幸 (法政大学)	生産システム 1-G-4 近似DPアルゴリズムSBMPIによる生産・物流 システムの最適制御 *大野 勝久 (愛知工業大学) 坊 敏隆 (パナソニック(株)) 田村 隆善 (愛知工業大学) 1-G-5 マルチプル・ソーシングにおけるコスト削減 協力と取引契約 *飯田 哲夫 (駒澤大学経営学部) 1-G-6 S-cube Simulation System の開発 (4) 離散 と連続型シミュレーションの統合 *山本 晃成, 雪島 正敏 ((株) 数理システム)
12:30	昼休み	
12:30 13:45		

9月12日(水) 研究発表会1日目 午後

時間	A会場	B会場	C会場
13:45	特別講演(S会場) 「発想と差別化の型破り経営論」 山田昭男(未来工業株式会社 取締役相談役)		
14:45	表彰式(S会場)		
15:30	特別セッション 企業事例交流会(2)		
15:50	1-A-7 (15:50-16:20) 複雑ネットワーク科学の鉄鋼スケジューリングへの応用 *山口 収(JFEスチール) Soumen Roy (Bose Institute) Raissa D'souza (University of California at Davis)	1-B-7 検査制約を考慮した車両運用計画問題のモデルについて *坂本 望(東京理科大学) 松浦 隆文, 沼田 一道(東京理科大学)	1-C-7 A New Construction Heuristic Algorithm for Rectilinear Block Packing *Yannan Hu, Hideki Hashimoto, Shinji Imahori, Mutsunori Yagiura (名古屋大学)
	1-A-8 (16:20-16:50) 業務改革におけるORの適用事例 *磯貝 長(トヨタ自動車株式会社)	1-B-8 視認距離と道のり距離との相関に関する解析研究 *飯田 マリ, 鵜飼 孝盛, 大澤 義明 (筑波大学)	1-C-8 キャンセルコスト付きオンラインナップサック問題 Han Xin (大連理工大学ソフト学院) *河瀬 康志, 牧野 和久(東京大学)
		1-B-9 グラフの行列を利用した流動量の分析 *諸星 穂積(政策研究大学院大学)	1-C-9 離散凸解析を利用したコールセンターのシフトスケジューリング *森口 聡子(産業技術大学院大学) 室田 一雄(東京大学)
		1-B-10 最大通過量地点と最適立地点 *腰塚 武志(南山大学)	1-C-10 疎な線形相補性問題に対する組合せ的アルゴリズム *澄田 範奈, 垣村 尚徳, 牧野 和久 (東京大学)
17:10	懇親会(5階 小ホール1)		
17:30			

9月12日(水) 研究発表会1日目 午後

時間	D会場	E会場
13:45	特別講演(S会場) 「発想と差別化の型破り経営論」 山田昭男(未来工業株式会社 取締役相談役)	
14:45	表彰式(S会場)	
15:30	表彰式(S会場)	
15:50	マーケティング	特別セッション 待ち行列と確率モデル(3)
	1-D-7 ロイヤルティプログラムとしての製品カスタマイズの戦略的効果 *長山 健一, 松林 伸生(慶應義塾大学) 1-D-8 An Analysis of Customers' Needs for Smartphone Markets by Using Blog Data and Improvements of Kato & Ishikawa's Procedure from Bayesian Viewpoint *加藤 淳一(つくば国際大学) 今西 衛(福岡大学) 1-D-9 Rank Estimation by Making up Incomplete Questionnaire Matrix: A Case of Online Word of Mouth of Service Quality in Airlines *TSENG W.C. (National Taiwan Univ. of Sci. and Tech.), LIN T.M.Y. (National Taiwan Univ. of Sci. and Tech.) NI J.J. (Jinwen Univ. of Sci. and Tech.) NAKAZONO T., SAKUMURA T., HIROSE H. (九州工業大学)	1-E-7 Waiting Time and Service Rate in a Virtual System *BAZZI Ahmad(群馬大学) YABUTA Keisuke(群馬大学大学院) ONOZATO Yoshikuni(群馬大学) 1-E-8 利用客が一般許容待ち時間をもつ待ち行列モデルの近似解析 *佐久間 大(広島商船高等専門学校) 井家 敦(神奈川工科大学) 小林 正弘(東京理科大学) 河西 憲一(群馬大学) 1-E-9 2方向通信再呼待ち行列の行列解析法による別解 フン・ドックトゥアン(東京工業大学大学院) *河西 憲一(群馬大学大学院)
17:10		
17:30	懇親会(5階 小ホール1)	

9月12日(水) 研究発表会1日目 午後

時間	F会場	G会場
13:45	特別講演(S会場) 「発想と差別化の型破り経営論」 山田昭男(未来工業株式会社 取締役相談役)	
14:45	表彰式(S会場)	
15:30		
15:50	特別セッション 評価のQR	ゲーム理論(1)
	1-F-7 Dynamic SBM with network structure: Uniqueness issue of term efficiencies *刀根 薫(政策研究大学院大学) 筒井 美樹(電力中央研究所)	1-G-7 分散システム故障回復への応用を考慮した 効率的機雷探索 *木庭 淳, 菊田 健作(兵庫県立大学)
	1-F-8 ダイナミックDEAを用いた府県合併の評価 - 関西への適用- *橋本 敦夫(福岡大学大学院) 福山 博文(福岡大学)	1-G-8 双対解を用いたコアおよび弱 ε コア+の非空 判定アルゴリズム *上田 俊, 北木 真, 岩崎 敦, 横尾 真 (九州大学大学院)
	1-F-9 昭和61年(1986)と平成23年(2011)の東京 都の区立図書館の比較評価 *新村 秀一(成蹊大学)	1-G-9 繰り返し囚人のジレンマゲームにおける戦略 の分析～有限オートマトンを用いて～ *松浦 宏之(東京工業大学大学院)
	1-F-10 Linking conditions of Network DEA *関谷 和之(静岡大学工学部) 笹山 賢司(東京工業大学大学院)	
17:10		
17:30	懇親会(5階 小ホール1)	

9月13日(木) 研究発表会2日目 午前

時間	A会場	B会場	C会場
10:00	スケジュールリング	特別セッション 都市とOR (2)	離散最適化 (2)
	2-A-1 On the generalized mirrored scheme for double round robin tournaments in sports scheduling *曾 力舜, 水野 真治 (東京工業大学)	2-B-1 運行頻度の低い鉄道・バスに対する時空間ネットワークの意味 *田口 東 (中央大学) 高松 瑞代 (中央大学, JST CREST) 赤星 健太郎 (国土交通省) 石井 儀光 (独立行政法人建築研究所) 小坂 知義 (セントラルコンサルタント)	2-C-1 通過節点と通過経路に制約を持つ最短経路問題とその解法 *重藤 達也 (関西大学大学院) 檀 寛成 (関西大学) 柳浦 睦憲 (名古屋大学大学院)
	2-A-2 2交替制ナース・スケジュールリングにおける実行可能解把握ネットワークの構築 *井村 亮介, 池上 敦子 (成蹊大学)	2-B-2 鉄道・バス乗換保証のための数理計画モデル *高松 瑞代 (中央大学, JST CREST) 田口 東 (中央大学) 赤星 健太郎 (国土交通省) 石井 儀光 (独立行政法人建築研究所) 小坂 知義 (セントラルコンサルタント)	2-C-2 スラプ山繰り問題のためのヒューリスティックアルゴリズム *吉住 貴幸, 濱 利行, 柳澤 弘揮 (日本IBM東京基礎研究所)
	2-A-3 訪問介護スタッフスケジュールリングにおける勤務の質を考慮した個別スケジュール生成 *佐藤 広幸, 池上 敦子 (成蹊大学)	2-B-3 バスダイヤ改善による受益人口変化の比較 *小坂 知義 (セントラルコンサルタント) 石井 儀光 (独立行政法人建築研究所) 赤星 健太郎 (国土交通省) 田口 東 (中央大学) 高松 瑞代 (中央大学, JST CREST)	2-C-3 不動点定理によるドローネー性の確認 松井 知己 (中央大学) *宮本 裕一郎 (上智大学)
11:00			
11:10	特別セッション 最適化の実装技術	特別セッション 都市とOR (3)	離散最適化 (3)
	2-A-4 (11:10-11:40) 訪問介護支援システム開発に見る研究成果の活用事例 *山本 剛, 藤田 善太 ((株) 富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ)	2-B-4 自治体内外からのアクセスを考慮した庁舎移転に関する研究 *高森 賢司 (筑波大学) 小林 隆史 (東京工業大学) 大澤 義明 (筑波大学)	2-C-4 ダイクストラ法と離散凸解析 室田 一雄 (東京大学) *塩浦 昭義 (東北大学)
	2-A-5 (11:40-12:00) 最適化アルゴリズムを実装する際の留意点について—組合せ最適化問題に対するメタヒューリスティクスの場合を中心として— *野々部 宏司 (法政大学) 橋本 英樹 (名古屋大学) 梅谷 俊治 (大阪大学) 柳浦 睦憲 (名古屋大学)	2-B-5 つくば市で発生した竜巻被害の空間分布と経路予測 *石井 儀光 (独立行政法人建築研究所) 奥田 泰雄, 深井 敦夫, 榎本 敬大, 壁谷 澤 寿一 (国土交通省国土技術政策総合研究所) 喜々津 仁密, 中川 貴文, 荒木 康弘 (独立行政法人建築研究所)	2-C-5 大学における時間割作成支援システム *安部 恵介 (九州産業大学)
		2-B-6 一部の施設の機能停止を前提とした複数施設の最適配置 *鈴木 勉 (筑波大学)	2-C-6 Negative cycle detection by a Dijkstra-based algorithm *穴沢 務 (久留米大学) 中山 明 (福島大学)
12:10			
12:10	昼休み		
13:30			

9月13日(木) 研究発表会2日目 午前

時間	D会場	E会場
10:00	信頼性 (1)	マルコフ過程
	2-D-1 ハザードレートに基づくチェンジポイントを考慮したソフトウェア信頼性モデル *井上 真二, 山田 茂 (鳥取大学) 2-D-2 Comparison of Periodic Replacement Policies with Constant and Random Times *NAKAGAWA Toshio, ZHAO Xufeng (愛知工業大学) MIZUTANI Satoshi (愛知工科大学) 2-D-3 A Note on Inspection First and Last *ZHAO Xufeng (愛知工業大学) NAKAMURA Syouji (金城学院大学) NAKAGAWA Toshio (愛知工業大学)	2-E-1 確率的凸性と多段決定問題の最適政策について *中井 達 (千葉大学) 2-E-2 新品タイヤとリトレッドタイヤの需要予測について *相馬 隆史 (中央大学) 峯崎 恵紀 ((株)ブリヂストン) 足立 生朗 ((株)エム・ディ・アイラボラトリ) 遠藤 靖 (中央大学) 2-E-3 複数期間待機可能場所を持つ客の離散時間待ち行列への最適参入問題 *小柳 淳二 (鳥取大学)
11:00		
11:10	信頼性 (2)	研究・開発
	2-D-4 比例強度ソフトウェア信頼性モデルに対するカーネル回帰 *林坂 弘一郎 (神戸学院大学) 2-D-5 有限な運用期間をもつ並列システムの最適点検方策 *水谷 聡志 (愛知工科大学) 中川 覃夫 (愛知工業大学) 2-D-6 無線通信におけるスループット向上最適方策 *今泉 充啓 (愛知学泉大学) 木村 充位 (岐阜市立女子短期大学)	2-E-4 ガス機器修理部品の長期需要予測 *中井 洋平, 笹谷 俊徳, 木村 新之介, 梶尾 博 (東京ガス (株)) 2-E-5 多属性効用分析のための意思決定支援アプリケーションの開発および改良 西崎 一郎 (広島大学) 瀬尾 美巳子 (京都大学) *林田 智弘, 吉岡 伸晃, 今井 光洋 (広島大学)
12:10		
12:10	昼休み	
13:30		

9月13日(木) 研究発表会2日目 午前

時間	F会場	G会場
10:00	特別セッション 先端マーケティング分析 (1) 2-F-1 データ解析コンペティション課題設定部門とその研究報告 *横山 暁 (帝京大学) 2-F-2 顧客の閲覧行動を考慮した購買予測発見モデル 久松 俊道 (東京理科大学大学院) 外川 隆司 ((株) ベネッセコーポレーション) 朝日 弓未 (静岡大学) *生田目 崇 (専修大学) 2-F-3 購買前後のアクセスを考慮したWEBサイトの顧客行動分析 *鈴木 元也 (専修大学大学院) 生田目 崇 (専修大学)	ゲーム理論 (2) 2-G-1 ネットワーク上での2段階損耗ゲーム *宝崎 隆祐 (防衛大学校) 千葉 隆司 (防衛省) 2-G-2 利得関数が整凹関数である有限n人対称ゲームにおける純粋戦略均衡の存在 飯村 卓也, *渡辺 隆裕 (首都大学東京) 2-G-3 IED被害が予想される走行車両の運用方法について *小宮 享 (防衛大学校)
11:00	特別セッション 先端マーケティング分析 (2) 2-F-4 ECサイトにおける閲覧パターン分析 *矢実 貴志, 塚本 美嘉, 桑田 修平 ((株) NTTデータ) 中川 慶一郎 ((株) 数理システム / (株) NTTデータ) 生田目 崇 (専修大学) 2-F-5 パレート効率的顕在パターンを用いたアクセスログ解析 *竹山 光将, 田中 未来, 中田 和秀, 高野 祐一 (東京工業大学) 浅原 惇希 (郵便局 (株)) 羽鳥 映子 (SCSK (株)) 神里 栄, 田中 研太郎 (東京工業大学) 2-F-6 ログ解析期間が及ぼす検討商品発見への影響について *瀧瀬 友浩, 柳本 豪一, 吉岡 理文 (大阪府立大学)	価格付け (1) 2-G-4 消費の外部性が働く製品に対する多期間での価格戦略 *橋本 洋人 (慶應義塾大学大学院) 松林 伸生 (慶應義塾大学) 2-G-5 TARCH-DCCIによるSystemic riskの評価 *永田 真一, 乾 孝治 (明治大学) 2-G-6 電力サプライチェーンにおける燃料調達と動的価格政策 *佐藤 公俊 (早稲田大学大学院) 澤木 勝茂 (南山大学大学院)
12:10	昼休み	
12:10 13:30		

9月13日(木) 研究発表会2日目 午後

時間	A会場	B会場	C会場
13:30	特別講演(S会場) 「人間にとって障害とは何か」 正高信男(京都大学 霊長類研究所 教授)		
14:30	特別セッション スモールビジネスOR(1)	特別セッション 都市とOR(4)	連続最適化(1)
14:50	2-A-7(14:50-15:30) 運用コストを重視したORに向けて *宇野 毅明(国立情報学研究所) 池上 敦子(成蹊大学)	2-B-7 電気自動車での移動に必要な充電施設の密度 *宮川 雅至(山梨大学) 2-B-8 呼損率を考慮した容量再配分による医療の 地域格差の改善 *鶴飼 孝盛(筑波大学) 佐々木 美裕(南山大学)	2-C-7 非凸最適化問題に対するスペクトラルスケー リング付き準ニュートン法について *菅澤 清久, 矢部 博(東京理科大学) 2-C-8 動的ネットワークフロー問題の分離構造 *片岡 靖詞, 山田 武夫(防衛大学校)
15:50	2-A-9(15:30-15:50) 一般化上界制約付き集合多重被覆問題に 対する発見的解法 *梅谷 俊治(大阪大学) 荒川 正尚(富士通(株)) 柳浦 睦憲(名古屋大学)	2-B-9 メッシュデータから見たフードデザート問題 *古藤 浩(東北芸術工科大学) 三浦 英俊(南山大学)	2-C-9 リーマン多様体上の共役勾配法およびその 収束性について *佐藤 寛之, 岩井 敏洋(京都大学大学院)
16:00	特別セッション スモールビジネスOR(2)	特別セッション 持続可能社会のための インフラストラクチャー戦略	連続最適化(2)
17:20	2-A-10 スタッフスケジューリングのフレームモデル構 築に向けて *繁野 麻衣子(筑波大学) 池上 敦子(成蹊大学) 2-A-11 医療機関におけるスケジューリング問題の実 際の解決方法 *鈴木 敦夫(南山大学) 今泉 隆徳(南山大学大学院) 藤原 祥裕(愛知医科大学) 2-A-12 運用の効率化およびコスト削減を目的とした バス乗務員勤務スケジュール作成 *加藤 雅樹, 中村 嘉明, 斉藤 努 (株)構造計画研究所	2-B-10 複数回の給電を考慮したEV充電施設への到 着数の見積もり *本間 裕大(早稲田大学) 2-B-11 海上輸送リスクを考慮したエネルギー資源輸 送問題 *島海 重喜(中央大学) 高嶋 隆太(千葉工業大学) 2-B-12 アジアにおけるロジスティクス・インフラストラ クチャーの整備水準に関する国際比較 *渡部 大輔, 三明 亮介, 党 茹楠 (東京海洋大学) 2-B-13 人口と面積による地域の道路総延長推定ー 日米英の道路総延長比較ー *三浦 英俊(南山大学)	2-C-10 センサーネットワークモデルにおける重み付 けによる数値精度向上について *金城 憲長, 山下 真, 福田 光浩 (東京工業大学) 下平 英寿(大阪大学) 2-C-11 オークションメカニズムの多項式表現と限量 記号消去法を用いたメカニズム設計の自動 化 *杉町 勇和, 岩崎 敦, 横尾 真 (九州大学大学院) 穴井 宏和(株)富士通研究所/九州大学)

9月13日(木) 研究発表会2日目 午後

時間	D会場	E会場
13:30	特別講演(S会場) 「人間にとって障害とは何か」 正高信男(京都大学 霊長類研究所 教授)	
14:30	特別セッション 確率最適化モデルとその応用(1)	
14:50	信頼性(3)	
	2-D-7 Software Performability Evaluation with NHPP-based SRGM Considering Systemability *得能 貢一(鳥取大学)	2-E-7 A Typical Lower Bound for Odds Problem in Markov-dependent Trials *穴太 克則(芝浦工業大学)
	2-D-8 デッドロック検出スケジューリングの最適方 策 *中村 正治, 荒深 美和子(金城学院大学) 中川 覃夫(愛知工業大学)	2-E-8 Optimal stopping rule for the full-information duration problem with random horizon *玉置 光司(愛知大学)
	2-D-9 マルチユニットシステムに対する点検しきい 値の上下限 *佐藤 毅(鳥取大学)	2-E-9 両調性を伴う結合型動的計画の為の極小埋 め込み *阪口 昌彦(高知大学)
15:50		
16:00		特別セッション 確率最適化モデルとその応用(2)
		2-E-10 黄金最適解の双対性 ---相加・相乗平均不 等式--- 岩本 誠一(九州大学) *木村 寛(秋田県立大学) 藤田 敏治(九州工業大学)
		2-E-11 競合的在庫管理と顧客の意思決定 -数量 限定販売による影響について- *北條 仁志(大阪府立大学)
17:20		

9月13日(木) 研究発表会2日目 午後

時間	F会場	G会場
13:30	特別講演 (S会場) 「人間にとって障害とは何か」 正高信男(京都大学 霊長類研究所 教授)	
14:30	予測	価格付け (2)
14:50	2-F-7 Prediction of Infectious Disease Spread using Twitter: A Case of Influenza *王 亮亮, 廣瀬 英雄 (九州工業大学) 2-F-8 微分方程式モデルからみる利用者行動 ～Twitter利用者の“原発”に対する関心度より～ *植田 雄介, 朝日 弓未 (静岡大学)	2-G-7 The effects of external financing costs on investment timing and sizing decisions *西原 理 (大阪大学) 芝田 隆志 (首都大学東京) 2-G-8 Pricing of Discount Bonds with a Markov Switching Regime *西出 勝正 (横浜国立大学) ELLIOTT Robert J. (University of Adelaide) 2-G-9 経営者へのストックオプション付与と資本構成 *八木 恭子 (秋田県立大学) 高嶋 隆太 (千葉工業大学)
15:50		
16:00	特別セッション 意思決定法	
	2-F-10 転置行列ANPでの超行列の正規化手法と考察 *西澤 一友 (日本大学) 2-F-11 超一対比較行列に固有値法を適用することについての考察 *水野 隆文, 木下 栄蔵 (名城大学) 2-F-12 支配代替案法および多重支配代替案法における対数最小二乗法を用いた超一対比較行列 *大屋 隆生 (国士館大学) 木下 栄蔵 (名城大学) 2-F-13 AHPのアナロジーとしての加重総和比法の枠組み *飯田 洋市 (諏訪東京理科大学)	
17:20		