

2013 年春季シンポジウム（第 69 回） 「OR と最適化の最前線」

日時：2013 年 3 月 4 日（月）13:00～17:30

場所：政策研究大学院大学 想海楼ホール

〒106-8677 東京都港区六本木 7-22-1

プログラム：

13:00-13:05 開催の挨拶

13:05-14:05 「OR（数理科学）による問題解決のための統合環境の構築とその未来」
山下 浩((株)数理システム)

14:10-15:10 「分野横断型融合研究のすすめ」
武田朗子(慶應大学管理工学科)

15:25-16:25 「日本海を実験域としたオペレーショナル海洋学」
広瀬直毅(九州大学応用力学研究所)

16:30-17:30 「時空間ネットワークを使って電車・バスを円滑に接続する」
田口 東(中央大学情報工学科)

問合せ先：シンポジウム実行委員長 土谷 隆 (tsuchiya@grips.ac.jp)

アクセス：東京メトロ日比谷線「六本木」駅、都営大江戸線「六本木」駅下車
東京メトロ千代田線「乃木坂」駅下車



2013 年春季研究発表会 特別テーマ「つながる OR」

日程： 2013 年 3 月 5 日(火) ～ 6 日(水)

場所： 東京大学 本郷キャンパス 工学部 2 号館, 6 号館 (受付: 6 号館 3 階)

http://www.orsj.or.jp/~nc2013s/?page_id=8

特別講演

1. 日時： 3 月 5 日(火) 14:00～15:00

講師： 野口 悠紀雄 (早稲田大学ファイナンス総合研究所 顧問)

題目：「日本経済のゆくえ」

2. 日時： 3 月 6 日(水) 10:50～12:10

講師： 藤重 悟 (近藤賞受賞者 / 京都大学数理解析研究所 特任教授)

題目：「劣モジュラ構造に魅せられて」

特別セッション

「評価の OR」

「不確実性環境下での意思決定科学」

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

＊学生非会員の方は, 学生証提示で学生会員と同等になります.

登壇料： 非会員のみ, 1 件につき 2,000 円

＊参加費と別途お支払い頂きます. 本学会の許可が必要になります.

懇親会

日時： 3 月 5 日(火) 18:00 より

会場： 東京大学 本郷キャンパス 山上会館

http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_j.html

会費： 6,000 円 (当日申込)

問合せ先： 2013 年春季研究発表会実行委員会 (nc2013s@orsj.or.jp)

詳しくは研究発表会ホームページ <http://www.orsj.or.jp/~nc2013s/> をご覧ください.

第 31 回企業事例交流会

日時： 2013 年 3 月 5 日(火) 15:20～16:20, 16:35～17:35

場所： 東京大学 本郷キャンパス 工学部 6 号館 63 号室(C 会場)

http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_07_j.html

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

15:20～15:50 「Jubatus: オンライン学習と分散学習を融合したビッグデータ解析基盤」

比戸 将平 (株式会社 Preferred Infrastructure)

15:50～16:20 「ネット通販向けのレコメンデーションシステム提供サービスについて」

加藤 公一 (シルバーエッグテクノロジー株式会社)

16:35～17:05 「ソーシャルゲームにおける離脱リスク評価モデルの構築」

井澤 正志 (株式会社 gloops)

17:05～17:35 「オンライン広告における機械学習活用事例」

田島 玲 (ヤフー株式会社 Yahoo! JAPAN 研究所)

問合せ先： 2013 年春季研究発表会実行委員(企業事例交流会担当)

斉藤 努 (tsutomu@kke.co.jp)

会場案内

■ 東京大学 本郷キャンパス

住所：〒113-8656 文京区本郷 7-3-1

アクセス方法： 東京メトロ南北線「東大前」駅 1番出口より 徒歩 7分
東京メトロ丸の内線「本郷三丁目」駅 2番出口より 徒歩 10分
都営大江戸線「本郷三丁目」駅 3～5番出口より 徒歩 10分
東京メトロ千代田線「根津」駅 1番出口より 徒歩 10分

詳細は http://www.orsj.or.jp/~nc2013s/?page_id=8 をご覧ください。

◆ 構内案内図



2013年春季研究発表会プログラム概要

■3月5日(火)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
10:30	OR一般(1)	離散最適化(1)	金融(1)	スケジューリング	ゲーム理論	確率モデル(1)
11:50						
	昼休み					
13:10	学会賞表彰式 (S会場)					
13:45						
14:00	特別講演 (S会場) 「日本経済のゆくえ」					
15:00						
	野口悠紀雄(早稲田大学ファイナンス総合研究所 顧問)					
15:20	連続最適化(1)	離散最適化(2)	企業事例交流会 (1)	医療 スケジューリング	都市・地域・国土 (1)	確率モデル(2)
16:20						
16:35	連続最適化(2)	離散最適化(3)	企業事例交流会 (2)	意思決定	都市・地域・国土 (2)	確率モデル(3)
17:35						
18:00	懇親会					

■3月6日(水)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
9:30	OR一般(2)	離散最適化(4)	金融(2)	AHP	都市・地域・国土 (3)	待ち行列(1)
10:30						
10:50	特別講演 (S会場) 「劣モジュラ構造に魅せられて」					
12:10						
	近藤賞受賞者 藤重悟(京都大学数理解析研究所 特任教授)					
	昼休み					
13:30	連続最適化(3)	離散最適化(5)	金融(3)	*不確実性環境下 での意思決定科学	輸送・交通(1)	待ち行列(2)
14:30						
14:45	信頼性(1)	離散最適化(6)	金融(4)	*評価のOR(1)	輸送・交通(2)	待ち行列(3)
15:45						
16:00	信頼性(2)	離散最適化(7)	予測	*評価のOR(2)	政策・行政	サプライチェーン
17:00						

*特別セッション

3月5日(火) 研究発表会1日目前半

時間	A会場	B会場	C会場
10:30	OR一般(1)	離散最適化(1)	金融(1)
	1-A-1 日本OR学会会員増強に向けた2つの試み *大堀隆文, 木下正博 (北海道工業大学) 加地太一(小樽商科大学) 西川孝二(北海道自動車短大)	1-B-1 非凸エネルギー関数最小化に対するブライマル・アルゴリズムの適用 安藤和敏, *山田悠一郎(静岡大学)	1-C-1 TARCH-DCCを用いた我が国金融機関のSystemic Risk 分析 *永田真一, 乾孝治(明治大学)
	1-A-2 「ネットワーク」と「形」－新無線システムの最小被覆－ *斎藤洋, 内田大誠(日本電信電話)	1-B-2 最適匿名化手法 *村上啓介(青山学院大学) 宇野毅明(国立情報学研究所)	1-C-2 ロバスト最適化を用いたSVMによる格付判別モデルの構築 妹尾康平(一橋大学)
	1-A-3 協合感性を考慮した製品音のデザイン手法 *笹本良也, 八戸英夫(工学院大学)	1-B-3 クリーク分割問題における冗長な推移性制約 *鮎川矩義, 宮内敦史(東京工業大学)	1-C-3 コヒレント・リスク尺度最小化に基づくSVMと格付け判別への適用 *後藤順哉(中央大学) 武田朗子(慶應義塾大学) 山本零(MTEC/中央大学)
	1-A-4 ノンパラメトリック項目反応理論のための数理最適化モデル 角田信太郎, *高野祐一, 村木正昭(東京工業大学)	1-B-4 クリーク分割問題の$O(\log n)$-近似可能性 宮内敦史(東京工業大学)	1-C-4 企業格付判別のため新しいSVM手法の提案および逐次ロジットモデルとの比較による有効性検証 *田中克弘 中川秀敏(一橋大学)
11:50			
11:50	昼休み		
13:10			
13:10	学会賞表彰式(S会場)		
13:45			
14:00	特別講演(S会場) 「日本経済のゆくえ」		
15:00	野口悠紀雄(早稲田大学ファイナンス総合研究所 顧問)		

3月5日(火) 研究発表会1日目前半

時間	D会場	E会場	F会場
10:30	スケジュールリング	ゲーム理論	確率モデル(1)
	1-D-1 発電機起動停止問題に対する列生成アプローチ 伊佐勇人, *萬木貴大(早稲田大学) 椎名孝之(千葉工業大学) 森戸晋(早稲田大学) 1-D-2 センサーネットワークを活用した植物工場におけるスケジュールリングシステムの研究開発 *加藤雅樹, 橋本雄士, 斉藤努 (株)構造計画研究所) 川北友博(チトセ工業(株)) 鈴木賢, 礪崎真英(三重県農業研究所) 橋本篤, 亀岡孝治(三重大学) 1-D-3 太陽光発電・蓄電池を用いた住宅規模での電力運用最適化 *出水宰, 梅谷俊治, 森田浩 (大阪大学) 1-D-4 大学の定期試験時間割作成問題 *小野内雄一(南山大学) 内垣内智子 (豊田ハイシステム(株)) 佐々木美裕(南山大学)	1-E-1 勢力集中効果のあるネットワーク損耗ゲーム 宝崎隆祐(防衛大学校) 1-E-2 グラフ上の探索問題と協力による節約 菊田健作(兵庫県立大学) 1-E-3 戦略的な消費者に対する生産方式 *長山東哲(慶應義塾大学) Whang Seungjin(Stanford University) 増田靖(慶應義塾大学) 1-E-4 クールノー複占市場における競合企業へのライセンス供与契約 北川達也(日本GE) 増田靖(慶應義塾大学) *梅澤正史(東京理科大学)	1-F-1 Excursion 理論を用いた銀行救済に関する社会的コストの計量 江上雅彦, *尾立唯生(京都大学) 1-F-2 連続時間マルコフ連鎖過渡解析の並列化に関する一考察 国元勇佑, *岡村寛之, 土肥正 (広島大学) 1-F-3 The Similarity between the Discrete-Time Model and the Continuous-Time Model of the Duration Problem with Optimal Stopping 玉置光司(愛知大学) 1-F-4 マルコフモデルによる薬剤耐性腫瘍細胞の増殖プロセスの解析 *前田政由紀, 山下英明 (首都大学東京)
11:50			
11:50	昼休み		
13:10			
13:10	学会賞表彰式(S会場)		
13:45			
14:00	特別講演(S会場) 「日本経済のゆくえ」		
15:00	野口悠紀雄(早稲田大学ファイナンス総合研究所 顧問)		

3月5日(火) 研究発表会1日目後半

時間	A会場	B会場	C会場
15:20	連続最適化(1)	離散最適化(2)	企業事例交流会(1)
	1-A-5 非線形SDPのシフト付き中心化KKT条件に対するメリット関数 *山川雄也, 山下信雄(京都大学)	1-B-5 環状型台形グラフの全域木導出のための最適アルゴリズム *青島春花, 中島陽子, 本間宏利(釧路工業高等専門学校) 増山繁(豊橋技術科学大学) 小西慶一(釧路工業高等専門学校)	1-C-5 (15:20~15:50) Jubatus: オンライン学習と分散学習を融合したビッグデータ解析基盤 比戸将平 (株)Preferred Infrastructure)
	1-A-6 セカント条件に基づいた常に降下方向を生成する3項共役勾配法 *小林宏(東京理科大学) 成島康史(横浜国立大学) 矢部博(東京理科大学)	1-B-6 非退化型円弧グラフにおけるMFVS問題解決アルゴリズム *中垣和歌, 中島陽子, 本間宏利(釧路工業高等専門学校) 増山繁(豊橋技術科学大学)	1-C-6 (15:50~16:20) ネット通販向けのレコメンデーションシステム提供サービスについて 加藤公一 (シルバーエッグテクノロジー(株))
	1-A-7 2次錐箱型制約付き変分不等式問題に対する平滑正則化 Newton 法 *盧培洵, 小笠原英穂(東京理科大学)	1-B-7 ラーマングラフの局所遷移可能性 *タウフィックラチマン, 山内由紀子, 来嶋秀治, 山下雅史(九州大学)	
16:20			
16:35	連続最適化(2)	離散最適化(3)	企業事例交流会(2)
	1-A-8 一般2次最適化問題と等価な Completely Positive Programming — 0-1混合線形制約2次最適化問題への理論的応用 — *有馬直彦(東京工業大学) 小島政和(中央大学) Sunyoung Kim(Ewha W. University)	1-B-8 Dijkstra-Based Scaling Algorithm for the Single-Source Shortest-Paths Problem with Edges of Integral Negative Length *Akitomo Takahashi, Akira Nakayama(福島大学) Tsutomu Anazawa(久留米大学)	1-C-7 (16:35~17:05) ソーシャルゲームにおける離脱リスク評価モデルの構築 井澤正志((株)gloops)
	1-A-9 行列の共正値性を判定する新しいアルゴリズムの提案 *田中彰浩, 吉瀬章子(筑波大学)	1-B-9 複数ナップサック-割当問題の2重分枝価格法 *片岡靖詞, 山田武夫(防衛大学校)	1-C-8 (17:05~17:35) オンライン広告における機械学習活用事例 田島玲 (ヤフー(株)Yahoo!JAPAN研究所)
	1-A-10 非対称錐上の最適化問題に対する非許容型主内点法 *松川恭明, 吉瀬章子(筑波大学)	1-B-10 ボトルネック型複数ナップサック割当問題の上下界値の評価 *片岡靖詞, 山田武夫(防衛大学校)	
17:35			
18:00	懇親会		

3月5日(火) 研究発表会1日目後半

時間	D会場	E会場	F会場
15:20	医療スケジュールリング	都市・地域・国土(1)	確率モデル(2)
	1-D-5 筑波大学附属病院における病床割当のモデル化 *武林佑弥, 鵜飼孝盛, 繁野麻衣子, 吉瀬章子(筑波大学)	1-E-5 学校統廃合計画の最適化 *遠藤真, 山下英明(首都大学東京)	1-F-5 大規模ニュース記事を用いた株価収益率の予測 *前川浩基, 中原孝信 ((株) Magne-Max Capital Management) 岡田克彦, 羽室行信(関西学院大学)
	1-D-6 手術室のスケジュールリング支援システムの試作 今泉隆徳, 伊東美奈, *鈴木敦夫(南山大学) 藤原祥裕(愛知医科大学) 小林千尋(愛知医科大学病院)	1-E-6 環境と経済成長のデカップリングの傾向分析 吉田肇(横浜市)	1-F-6 オリンピック期間中のTwitter データによるセンチメント分析 *中原孝信(関西大学) 前川浩基 ((株) Magne-Max Capital Management) 羽室行信(関西学院大学)
	1-D-7 計算負荷軽減のための前処理としての数理モデル - 訪問看護スケジュールリングのデータ絞り込みのための数理計画モデル - *林宏樹, 森戸晋(早稲田大学) 岡本茂雄, 松川友紀(セントケア・ホールディング(株))	1-E-7 鮮度保持を考慮した水産流通の施設配置に関する研究 渡部大輔(東京海洋大学)	1-F-7 Twitter の商用利用に対する定量的分析と一考察 *植田雄介, 朝日弓未(静岡大学)
16:20			
16:35	意思決定	都市・地域・国土(2)	確率モデル(3)
	1-D-8 個人の得意分野を最大限認める人事評価システム 大村雄史(近畿大学)	1-E-8 東日本大震災から学ぶ災害廃棄物処理における諸課題 吉成昇(仙台環境開発(株)) *大内東(北海医科大学)	1-F-8 Improved Prediction Limit for a Gaussian MA(1) Model *野口航平, 黒沢健(東京理科大学)
	1-D-9 SMART Aid: 不確実性下の多目的決定のための統合的支援システム *瀬尾美巳子(京都大学) 西崎一郎(広島大学)	1-E-9 時空間ネットワークを用いた東海地震注意情報発表時の旅客流動シミュレーション *鈴木成美, 二宮翔平, 鈴木敦夫, 三浦英俊(南山大学)	1-F-9 無理数の遷移確率をもつランダムウォークの脱乱択化 *白髪丈晴, 山内由紀子, 来嶋秀治, 山下雅史(九州大学)
	1-D-10 2次計画における黄金シフト双対性 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)	1-E-10 自然災害時の救援物資における配送計画問題 - 愛知県名古屋市を対象として - 千田裕士, *鈴木敦夫(南山大学)	1-F-10 Local Searchに対する汎用的な確率的解析への試み 加地太一(小樽医科大学)
17:35			
18:00	懇親会		

3月6日(水) 研究発表会2日目前半

時間	A会場	B会場	C会場
9:30	OR一般(2)	離散最適化(4)	金融(2)
	2-A-1 金融リスク指標に基づく外れ値に対して頑健なサポートベクターマシンの拡張 *藤原秀平, 武田朗子(慶應義塾大学) 金森敬文(名古屋大学) 2-A-2 金管楽器演奏における運指決定法 *土井智博, 巳波弘佳(関西学院大学) 2-A-3 CS進出ナンバー決定問題 *藤井浩一, 新田利博, 家富淳, 岩永二郎, 池田悠 ((株)数理システム) 吉永正幸, 川上貴之 ((株)時事通信社)	2-B-1 パリティ最長路問題 *西山宏, 山内由紀子, 来嶋秀治, 山下雅史(九州大学) 2-B-2 最小費用全域木ゲームのShapley値に対するサンプリングによる近似アルゴリズム 安藤和敏, *徳武忠俊(静岡大学) 2-B-3 行列補完に対する多項式時間決定的アルゴリズム 相馬輔(京都大学)	2-C-1 最適リバランス戦略における乖離許容幅の決定方法 - 公的年金積立金運用への応用 - *枇々木規雄(慶應義塾大学) 山本零(MTEC/中央大学) 2-C-2 年金における給付カットと国庫補助金 *小澤正典(慶應義塾大学) 浦谷規(法政大学) 2-C-3 母体財務への影響を考慮した年金資産運用 *川口宗紀(MTEC) 枇々木規雄(慶應義塾大学)
10:30			
10:50	特別講演(S会場) 「劣モジュール構造に魅せられて」		
12:10	近藤賞受賞者 藤重悟(京都大学数理解析研究所 特任教授)		
12:10			
13:30	昼休み		
13:30	連続最適化(3)	離散最適化(5)	金融(3)
	2-A-4 多倍長精度計算可能な凸二次最適化問題ソルバの実装 *木村昌弘, 檀寛成(関西大学) 2-A-5 凸計画問題に対する劣勾配アルゴリズムの新しい枠組み提案 伊藤勝(東京工業大学) 2-A-6 条件数制約つき正定値行列近似問題に対する高速解法 *田中未来, 中田和秀(東京工業大学)	2-B-4 サプライチェーンネットワークの安定性 *池辺淑子(東京理科大学) 田村明久(慶應義塾大学) 2-B-5 パレート安定マッチング問題に対する新算法 神山直之(九州大学) 2-B-6 複数人プレイヤーのアイテム入札による組合せオークションのナッシュ均衡 *梅田博之, 浅野孝夫(中央大学)	2-C-4 需要安定化のための動的価格決定問題について *佐藤公俊(早稲田大学) 澤木勝茂(南山大学) 2-C-5 Catastrophe Risk Derivatives: A New Approach *Mehdi Bekralas Abdessalaem, Masamitsu Ohnishi(大阪大学) 2-C-6 ティックデータによる取引所高速化の影響分析 *草野晴信, 永田真一, 乾孝治(明治大学)
14:30			

3月6日(水) 研究発表会2日目前半

時間	D会場	E会場	F会場
9:30	AHP	都市・地域・国土(3)	待ち行列(1)
	2-D-1 AHPにおける一対比較値行列の局所整合と調整について 田中浩光(愛知学院大学)	2-E-1 地域内距離を用いた地域のコンパクト性の計測 *三浦英俊(南山大学) 古藤浩(東北芸術工科大学)	2-F-1 A Polling System with a Binomial Gated Discipline 平山哲治(筑波大学)
	2-D-2 幾何平均多重支配代替案法と多重支配代替案法での超一対比較行列への対数最小二乗法 *大屋隆生(国土館大学) 木下栄蔵(名城大学)	2-E-2 流動量の直交分解による分析 諸星穂積(政策研究大学院大学)	2-F-2 Two-station待ち行列ネットワークの正再帰性について 小沢利久(駒澤大学)
	2-D-3 転置行列ANPの改良とその検証 西澤一友(日本大学)	2-E-3 高齢世帯買い物弱者問題のメッシュデータ分析 *古藤浩(東北芸術工科大学) 三浦英俊(南山大学)	2-F-3 GI/G/1型マルコフ連鎖の劣指数漸近特性の十分条件とその応用 増山博之(京都大学)
10:30			
10:50	特別講演(S会場) 「劣モジュール構造に魅せられて」 近藤賞受賞者 藤重悟(京都大学数理解析研究所 特任教授)		
12:10	昼休み		
13:30	特別セッション 不確実性環境下での意思決定科学	輸送・交通(1)	待ち行列(2)
	2-D-4 不確実状況に対する柔軟性を有した観光経路作成問題 *蓮池隆(大阪大学) 片桐英樹(広島大学) 椿広計(統計数理研究所) 津田博史(同志社大学)	2-E-4 運航時間制約付き航路計画問題に対するPerspective再定式化 小林和博(海上技術安全研究所)	2-F-4 サービス中断中に客の途中退去が伴う有限呼源再呼モデルの検討 *山浦賢太郎, 河西憲一(群馬大学)
	2-D-5 参考効果を考慮した多期間最適割引問題 *小出武(甲南大学) 三道弘明(大阪大学)	2-E-5 動的計画法を用いた船舶の速度計画最適化におけるキャッシングによる計算高速化について 瀬田剛広(海上技術安全研究所)	2-F-5 客のサービス前退去がある多サーバー待ち行列に対するハザード率スケリング型拡散近似の拡張 勝田敏之(関西学院大学)
	2-D-6 高速道路上充電器設置台数を考慮した電気自動車充電台数分布に関する研究 小柳淳二(鳥取大学)	2-E-6 タクシー配車計画へのOR手法の適用事例 *坂井教人, 繁野麻衣子(筑波大学) 塚本一也(大曽根タクシー(株))	2-F-6 複数種類のoutgoing callを持つ単一サーバー再試行型待ち行列の解析 *櫻井洋之, フン・ドックトゥアン(東京工業大学)
14:30			

3月6日(水) 研究発表会2日目後半

時間	A会場	B会場	C会場
14:45	信頼性(1)	離散最適化(6)	金融(4)
	2-A-7 オープンソースソフトウェアの信頼性に影響を及ぼす人的要因の統計的分析 *田村慶信(山口大学) 宮原宏奈, 山田茂(鳥取大学)	2-B-7 可変長方形配置問題に対する高速アルゴリズム *今堀慎治, 王超(名古屋大学)	2-C-7 取引コストを考慮した大型ポートフォリオのリバランススケジュール最適化 *山本零(MTEC/中央大学) 今野浩
	2-A-8 リサンプリング法に基づくソフトウェア信頼性評価尺度の区間推定 *井上真二, 山田茂(鳥取大学)	2-B-8 ネットワーク容量を考慮した時間枠付き経路計画問題に対する解法 *原勇太, 梅谷俊治, 森田浩(大阪大学)	2-C-8 カーネル法を利用した動的ポートフォリオ最適化 *高野祐一(東京工業大学) 後藤順哉(中央大学)
	2-A-9 離散FGMコピュラによる2変量ソフトウェア信頼性モデル *木村光宏, 坂上敏樹(法政大学) 藤原隆次(SRATECH Lab)	2-B-9 通過節点と通過経路に制約を持つ最短経路問題: 解法実装の改良 *重藤達也, 檀寛成(関西大学) 柳浦睦憲(名古屋大学)	2-C-9 同時分布の信頼楕円体を考慮した平均・分散モデルの考察 *中西真悟(大阪工業大学) 大西匡光(大阪大学)
15:45			
16:00	信頼性(2)	離散最適化(7)	予測
	2-A-10 Age Replacement with Threshold Number of Faults *Toshio Nakagawa, Xufeng Zhao(愛知工業大学) Satoshi Mizutani(愛知工科大学)	2-B-10 次世代数理計画法システムLocalSolverによる大規模組合せ最適化問題への適用 *宮崎知明, 石村猛(MSI(株))	2-C-10 メーター関連出動件数予測による効率的な出動体制構築 *笹谷俊徳, 木村新之介, 樫尾博, 佐藤真一, 酒井多喜也(東京ガス(株))
	2-A-11 A Note on Inspection Overtime Policy *Xufeng Zhao(愛知工業大学) Syouji Nakamura(金城学院大学) Toshio Nakagawa(愛知工業大学)	2-B-11 利用率を考慮した分散環境におけるサービス最適配置法の研究 *權孝眞, 佐藤康臣, 島和之, 大場充(広島市立大学)	2-C-11 統計的判別分析の終焉(1) - 最適線形判別関数の理論と検証の概略 - 新村秀一(成蹊大学)
	2-A-12 ディザスタリカバリシステムにおけるハイブリッド転送方式の最適方策 *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)		2-C-12 統計的判別分析の終焉(2) - 最適線形判別関数の応用: 合否判定できない判別分析の問題 - 新村秀一(成蹊大学)
17:00			

3月6日(水) 研究発表会2日目後半

時間	D会場	E会場	F会場
14:45	特別セッション 評価のOR(1)	輸送・交通(2)	待ち行列(3)
	2-D-7 Past-Present-Future Intertemporal DEA Models – A Preliminary Case Study – *Kaoru Tone(政策研究大学院大学) Tsung-Sheng Chang, Chen-Hui Wu (National Dong Hwa University)	2-E-7 PASMOデータを用いた駅構内売店のコンビニ化による購買行動変化の分析 *高松瑞代, 田口東(中央大学) 太田雅文 (東急ステーションリテールサービス)	2-F-7 事前需要情報をもつ2段生産在庫システムにおける最適基点在庫量と最適リリースリードタイム 横澤史織, *中出康一 (名古屋工業大学)
	2-D-8 Malmquist Index in the Dynamic & Network DEA Model *Miki Tsutsui(電力中央研究所) Kaoru Tone(政策研究大学院大学)	2-E-8 メガキャリアとの競合を考慮したLCCの航空路線編成モデル *斉木和弥, 佐々木美裕(南山大学)	2-F-8 セルラネットワークにおける上りリンクの確率幾何モデル *小林拓矢, 三好直人(東京工業大学)
	2-D-9 Mathematical Modelling of Team Competition in Artistic Gymnastics *Nobuyoshi Hirotsu, Minoru Kano (順天堂大学)	2-E-9 角度を考慮した経路探索法の感度分析 *大砂裕樹, 島川陽一 (サレジオ工業高等専門学校)	2-F-9 The Effect of OS Overhead on Server Consolidation *Ahmad Bazzi, Yoshikuni Onozato (群馬大学)
15:45			
16:00	特別セッション 評価のOR(2)	政策・行政	サプライチェーン
	2-D-10 DEAの乗数領域決定に絶対偏差を用いた野球最適打順決定法 *上田徹(成蹊大学) 天達洋文(IT DHARMA Ltd)	2-E-10 Economics and Chokepoints Risk of Maritime Transport for Crude Oil *高嶋隆太(千葉工業大学) 鳥海重喜(中央大学)	2-F-10 コンビニエンス・ストアにおける新聞売り子問題 – サプライチェーン・マネジメントの視点から – *三道弘明(大阪大学) 小出武(甲南大学) 木庭淳(兵庫県立大学)
	2-D-11 生産可能領域での等効率面 *天達洋文(IT DHARMA Ltd) 上田徹(成蹊大学)	2-E-11 地域の基幹病院を中心とした外来患者フローモデル *鶴飼孝盛, 堀正樹, 倉田久, 岡田幸彦 (筑波大学)	2-F-11 サプライチェーンにおける各種プル方式の性能評価 *大野勝久(愛知工業大学) 竹村亮祐, 中出康一(名古屋工業大学) 田村隆善(愛知工業大学)
		2-E-12 地方都市におけるカーシェアリングの普及の促進について *増田和浩, 神田陽治 (北陸先端科学技術大学院大学)	2-F-12 特殊な積載制約のある運搬車を用いた配送計画問題に対するタブーサーチを用いた効率的解法 *濱佑太, 中田和秀(東京工業大学)
17:00			