

第 67 回シンポジウム 「災害対処の施策と OR」

日時：平成 24 年 3 月 26 日(月) 13:00～17:40

場所：防衛大学校 総合情報図書館 AV ホール

<http://www.orsj.or.jp/nc2012s/access.html>

プログラム

13:00～13:05 開会挨拶

13:05～13:55 「東日本大震災への対応：成功譚と大失敗因の探求」

東原紘道（防災科学技術研究所地震防災フロンティア研究センター元所長）

13:55～14:45 「東日本大震災における自衛隊統合任務部隊の活動」

池田和典（防衛省統合幕僚監部）

14:55～15:45 「地方自治体での防災対策の実際」

小貫和昭（横須賀市市民安全部）

15:45～16:35 「筑波大学による茨城県内自治体震災復興支援事業」

大澤義明（筑波大学）

16:45～17:35 「東日本大震災被害の概要とサーベイ調査分析」

大山達雄（政策研究大学院大学），

村木宏壽（㈱サーベイリサーチセンター）

17:35～17:40 閉会挨拶

問合せ先：シンポジウム実行委員長 宝崎隆祐（hozaki@cc.nda.ac.jp）

平成 24 年春季研究発表会 特別テーマ「東日本大震災：復興への道と OR」

日時：平成 24 年 3 月 27 日(火)～28 日(水)

場所：防衛大学校

<http://www.orsj.or.jp/nc2012s/access.html>

特別講演

1. 日時： 3 月 27 日(火) 14:00～15:00

講師：五百旗頭真（防衛大学校長）

題目：「東日本大震災とその復興」

2. 日時： 3 月 28 日(火) 10:45～11:45

講師：荻本和彦（東京大学生産技術研究所エネルギー工学連携研究センター特任教授）

題目：「エネルギー需給の将来を考える –エネルギーインテグレーション–」

ワークショップ

- Asian Operations Research Workshop

特別セッション

- 研究部会特別セッション「サービスサイエンス」
- 研究部会特別セッション「評価の OR」
- 研究部会特別セッション「確率最適化モデルとその応用」
- 研究部会特別セッション「不確実性環境下での意思決定科学」
- 研究部会特別セッション「意思決定法」
- 研究部会特別セッション「都市の OR」
- 「自衛隊・米軍の震災対応」

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 27 日(火) 17:45 より

会場：よこすか平安閣 (<http://www.heiankakuyokosuka.com/>)

会費：6,000 円(当日申込)

見学会 「戦艦『三笠』と護衛艦に乗って学ぶ『坂の上の雲』と日本海海戦」

日時：3月29日（木）9:45～15:30

場所：記念艦「三笠」および海上自衛隊横須賀基地停泊中の護衛艦

※なお、護衛艦見学は、天候等や部隊側の都合により急遽取り止めとなる場合がありますことをご了承ください。

会費：700円

詳しくは <http://www.orsj.or.jp/nc2012s/excursion.html> をご覧ください。

問合せ先：2012年春季研究発表会実行委員会（nc2012s@orsj.or.jp）

第29回企業事例交流会

日時：平成24年3月27日（火）11:30～12:30、15:30～16:30

場所：防衛大学校 防衛学館 112番教室

<http://www.orsj.or.jp/nc2012s/access.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下さい。

プログラム

- 11:30～12:00 「東日本大震災におけるGIS（地理空間情報システム）の活用事例」
濱本両太（ESRI ジャパン株式会社）
- 12:00～12:30 「災害対応のロジスティクス支援システム
～被害予測及び被害情報収集システムを活用した事前・事後対策支援～」
*矢野夏子、斉藤努（株式会社構造計画研究所）
- 15:30～16:00 「サプライチェーンを考慮した地震被害予測と簡易地震リスク評価」
*奈良岡浩二、藤川智、奥村俊彦（清水建設株式会社）
- 16:00～16:30 「災害で見直されるグローバルSCMのあり方
「機敏でしなやかな攻守共通のビジネス基盤の整備」へ」
藤野直明、森本教稔、*梅田小矢佳（株式会社野村総合研究所）

問合せ先：日本IBM 米沢 隆（yonezat@jp.ibm.com）

会場案内

■防衛大学校

住所：〒239-8686 神奈川県横須賀市走水 1-10-20

電話：046-841-3810

アクセス方法：京浜急行「浦賀」駅下車 徒歩 20 分

京浜急行「馬堀海岸」駅下車 京急バスにて約 5 分

詳細は <http://www.orsj.or.jp/nc2012s/access.html> をご覧ください。

◆ 東京から

JR 東京駅 - JR 品川駅 (約 10 分)

京急品川駅 - 浦賀駅 あるいは 馬堀海岸駅 (約 55 分)

◆ 新横浜から

JR 新横浜駅 - JR 横浜駅 (約 10 分)

京急横浜駅 - 浦賀駅 あるいは 馬堀海岸駅 (約 35 分)

◆ 羽田空港から

京急羽田空港駅 - 浦賀駅 あるいは 馬堀海岸駅 (約 60 分)



☆ 防衛大学校内および近辺には、飲食店がありません。昼食をご持参されることをお勧めいたします。(<http://www.orsj.or.jp/nc2012s/accommodation.html>)

2012年春季研究発表会プログラム概要

■3月27日(火)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
10:15 11:15	自衛隊・米軍の 震災対応	確率最適化モデル とその応用(1)	在庫管理	節電	待ち行列	ポートフォリオ
11:30 12:30	都市のOR(1)	確率最適化モデル とその応用(2)	不確実性環境下での 意思決定科学(1)	離散最適化(1)	待ち行列 ・確率モデル	企業事例 交流会(1)
昼休み						
14:00 15:00	特別講演 (S会場) 「東日本大震災とその復興」 五百旗頭真 (防衛大学校 学校長)					
15:30 16:30	都市のOR(2)	意思決定法	不確実性環境下での 意思決定科学(2)	離散最適化(2)	サービス サイエンス	企業事例 交流会(2)
17:45	懇親会					

■3月28日(水)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
9:30 10:30	都市のOR(3)	評価のOR(1)	信頼性(1)	スケジュー リング(1)	ゲーム理論(1)	アジアOR ワークショップ(1)
10:45 11:45	特別講演 (S会場) 「エネルギー需給の将来を考える -エネルギーインテグレーション-」 荻本和彦 (東京大学 生産技術研究所 特任教授)					
11:45 12:15	学会賞表彰式 (S会場)					
昼休み						
13:30 14:30	都市のOR(4)	評価のOR(2)	信頼性(2)	スケジュー リング(2)	ゲーム理論(2)	アジアOR ワークショップ(2)
14:45 15:45	災害対策 (1)	スポーツ	信頼性・統計 ・コンピュータ	スケジュー リング(3)	ゲーム理論 ・連続最適化	金融 (1)
16:00 17:00	災害対策 (2)	輸送・交通	モデル	スケジュー リング・AHP	連続最適化	金融 (2)

※ 網掛けは特別セッション

3月27日(火) 研究発表会 1日目

時間	A会場	B会場	C会場
10:15	特別セッション 自衛隊・米軍の震災対応	特別セッション 確率最適化モデルとその応用(1)	在庫管理
	1-A-1 東日本大震災における自衛隊災害派遣の初動対応について— 阪神・淡路大震災との対比から — *田中亨 (防衛大学校)	1-B-1 Chance理論による決定過程の構成と最適化 Buheerdun, Hou Pingjun (千葉大学), *影山正幸 (統計数理研究所)	1-C-1 需要予測を用いた在庫管理モデルについて *斉藤努 (株構造計画研究所)
	1-A-2 東日本大震災における自衛隊と米軍の協力— 日米共同調整の教訓 — *吉富望 (防衛大学校)	1-B-2 リスクを考慮した動的経路選択 *恐神貴行 (日本アイ・ピー・エム株)	1-C-2 LNG基地におけるタンクオペレーション計画導出支援システム *津崎賢治, 河本薫, 岡村智仁, 上田智一, 河田啓介 (大阪ガス株), 田辺隆人, 原田耕平, 二反田篤史, 新田利博, 島田直樹 (株数理システム)
	1-A-3 東日本大震災に際する自衛隊および米軍の緊急展開及び後方支援 *山口昇 (防衛大学校)	1-B-3 研究部会「確率最適化モデルとその応用」平成23年度活動中間報告 穴太克則 (芝浦工業大学), *堀口正之 (神奈川大学)	1-C-3 2レベルの信用取引と非瞬時品質低下を考慮したEOQに基づく在庫管理 大坪祐介, *北條仁志 (大阪府立大学)
11:15			
11:30	特別セッション 都市のOR(1)	特別セッション 確率最適化モデルとその応用(2)	特別セッション 不確実性環境下での意思決定科学
	1-A-4 空間相互作用モデルによる地産地消費率の推定 *大澤義明, 田中弥葉美, 鶴飼隆盛 (筑波大学)	1-B-4 目標集合と破産集合を伴う閾値確率制御 *阪口昌彦 (高知大学)	1-C-4 小売企業のプライベートブランド戦略—メーカーへの生産委託を伴う場合 *進藤俊, 松林伸生 (慶應義塾大学)
	1-A-5 n km最近隣距離人口によるフードデザート問題の分析 *古藤浩 (東北芸術工科大学), 三浦英俊 (南山大学)	1-B-5 Lower Bounds for Bruss' Odds Problem with Multiple Stoppings *松井知己 (中央大学), 穴太克則 (芝浦工業大学)	1-C-5 ネットワークの信頼性・不確実状況下でのロバスト性を考慮したボトルネック型スパンニングツリー問題 *蓮池隆 (大阪大学), 片桐英樹 (広島大学), 津田博史 (同志社大学)
	1-A-6 商業施設撤退による購買難民化リスク最小化問題 *崔唯欄, 鈴木勉 (筑波大学)	1-B-6 Optimal Stopping Rules for the Random Horizon Duration Problem with Constant Occurrence Probability *玉置光司 (愛知大学)	1-C-6 ファジィランダム防御配置問題 *宇野剛史 (徳島大学), 片桐英樹 (広島大学), 加藤浩介 (広島工業大学)
12:30			

3月27日(火) 研究発表会 1日目

時間	D会場	E会場	F会場
10:15	節電	待ち行列	ポートフォリオ
	<p>1-D-1 住宅用太陽光発電システムの普及に関する傾向分析</p> <p>*吉田肇(横浜市)</p>	<p>1-E-1 待ち行列ネットワークを用いた電動二輪最適配置に対する基本設計の提案</p> <p>水野信也, *石上恵, 丸山結以(静岡産業技術専門学校), 村松恭行(ヤマハ発動機株)</p>	<p>1-F-1 公的年金の負債特性を考慮した積立金運用について～実質的な運用利回りの確保と効率的な資金運用の考察</p> <p>*山本零(三菱UFJトラスト投資工学研究所, 中央大学), 上崎勝己(三菱UFJ信託銀行), 笠島久司(野村アセットマネジメント)</p>
	<p>1-D-2 ピーク電力削減のためのノートPCのバッテリー充放電計画の最適化</p> <p>*岩根秀直(㈱富士通研究所), 穴井宏和(㈱富士通研究所, 九州大学), 篠原昌子, 村上雅彦(㈱富士通研究所)</p>	<p>1-E-2 1FFスケジューリングにおけるパケットの待ち行列遅延の解析に関する研究</p> <p>*榎山馨, 石崎文雄(南山大学)</p>	<p>1-F-2 動的資産配分のためのカーネル法を利用した非線形制御ポリシー</p> <p>*高野祐一(東京工業大学), 後藤順哉(中央大学)</p>
	<p>1-D-3 消費電力削減のための仮想計算機パッキング問題に対する解法</p> <p>*高橋里司(筑波大学), 竹房あつ子(産業技術総合研究所), 繁野麻衣子(筑波大学), 中田秀基, 工藤知宏(産業技術総合研究所), 吉瀬章子(筑波大学)</p>	<p>1-E-3 The $M^X/M/\infty$ Queue with Synchronized Abandonment</p> <p>*フン・ドックトゥアン(京都大学), Jacques RESING, Stella KAPODISTRIA (Eindhoven University of Technology), Antonis ECONOMOU (University of Athens)</p>	<p>1-F-3 株式格付け変更イベントに対する市場反応の日米比較～遺伝的アルゴリズムを用いた投資戦略の最適化</p> <p>*前川浩基, 羽室行信(関西学院大学)</p>
11:15			
11:30	離散最適化(1)	待ち行列・確率モデル	特別セッション 企業事例交流会(1)
	<p>1-D-4 Heuristics for the Rectilinear Block Packing Problem</p> <p>*Yannan Hu, Hideki Hashimoto, Shinji Imahori, Mutsunori Yagiura (Nagoya University)</p>	<p>1-E-4 Littleの定理の大きな応用</p> <p>*高木英明, 根本達哉(筑波大学)</p>	<p>1-F-4 東日本大震災におけるGIS(地理空間情報システム)の活用事例</p> <p>*濱本両太(ESRIジャパン株)</p>
	<p>1-D-5 デルタマトロイド制約付きマッチング</p> <p>垣村尚徳(東京大学), *高松瑞代(中央大学)</p>	<p>1-E-5 複数種類のオブジェクトから成る平均場相互作用モデルとそのキャッシュアルゴリズムのミス率解析への応用</p> <p>*垣江暢大, 三好直人(東京工業大学)</p>	<p>1-F-5 災害対応のロジスティクス支援システム～被害予測及び被害情報収集システムを活用した事前・事後対策支援～</p> <p>*矢野夏子, 斉藤努(㈱構造計画研究所)</p>
	<p>1-D-6 組合せ剛性理論に基づく冗長性を有する剛質な2次元フレームワークの生成手法</p> <p>*吉仲祐史, 加藤直樹(京都大学), 神山直之(九州大学)</p>	<p>1-E-6 コーシー適応型散布探索粒子群最適化法の性能</p> <p>*加地太一(小樽商科大学)</p>	
12:30			

3月27日(火) 研究発表会 1日目

時間	A会場	B会場	C会場
12:30	昼休み		
14:00	特別講演(S会場) 「東日本大震災とその復興」 五百旗頭真(防衛大学校 学校長)		
15:30	特別セッション 都市のOR(2)	特別セッション 意思決定法	特別セッション 不確実性環境下での意思決定科学(2)
	1-A-7 津波被災地域における公共施設の立地と被災状況 *石井儀光(建築研究所)	1-B-7 住民参加型入札方式の制度設計とその可能性 *高野伸栄(北海道大学), 倉内公嘉(北海道開発局)	1-C-7 不確実な情報に基づくTOCにおける生産計画 *春名亮(金沢学院大学)
	1-A-8 人口減少地域の将来人口配置の比較 *小坂知義(セントラルコンサルタント), 石井儀光(建築研究所), 赤星健太郎(国土交通省)	1-B-8 支配型AHPの評価基準の重みの収束について, 解空間解析からのアプローチ *水野隆文, 杉浦伸, 木下栄蔵(名城大学)	1-C-8 Arrival-Time Affected Newsvendor Problem Considering Labour Cost *HOSSEINI POUR Amir Hossein, SANDOH Hiroaki (Osaka Univeristy)
	1-A-9 愛知県を中心とする広域圏の災害発生時における代替経路の確保 *山崎諭, 小市俊悟, 鈴木敦夫(南山大学)	1-B-9 多重支配代替案法における超一対比較行列 *大屋隆生(国士舘大学), 木下栄蔵(名城大学)	1-C-9 小売業における新聞売り子問題に関するマルチエージェント・シミュレーション *三道弘明(大阪大学), 木庭淳(兵庫県立大学), 小出武(甲南大学)
16:30			
17:45	懇親会(よこすか平安閣)		
19:45			

3月27日(火) 研究発表会 1日目

時間	D会場	E会場	F会場
12:30	昼休み		
14:00	特別講演(S会場) 「東日本大震災とその復興」 五百旗頭真(防衛大学校 学校長)		
15:00	離散最適化(2)	特別セッション サービスサイエンス	特別セッション 企業事例交流会(2)
15:30	<p>1-D-7 モジュラリティの上界値算出</p> <p>*宮内敦史, 宮本裕一郎(上智大学)</p>	<p>1-E-7 介護福祉施設における利用者・従業員・地域の協業によるサービス品質向上の研究</p> <p>高木英明, *家内裕太, 黄碧紅, 孔妍な, 孔令書, 徐亜平, 倪怡恩(筑波大)</p>	<p>1-F-6 サプライチェーンを考慮した地震被害予測と簡易地震リスク評価</p> <p>*奈良岡浩二, 藤川智, 奥村俊彦(清水建設株)</p>
	<p>1-D-8 東京23区踏破問題の解法</p> <p>*祐成友樹, 村松正和(電気通信大学)</p>	<p>1-E-8 GPS配車管理システムデータによるタクシー顧客利用分析事例</p> <p>蔡文静, 金夕雯, 萱野聡, 宮原直紀, 李灌竹, 繁野麻衣子, 譚成鵬(筑波大学), 塚本一也(大曽根タクシー株), *韋慶娜, 張勇兵(筑波大学)</p>	<p>1-F-7 災害で見直されるグローバルSCMのあり方「機敏でしなやかな攻守共通のビジネス基盤の整備」へ</p> <p>藤野直明, 森本教稔, *梅田小矢佳(榊野村総合研究所)</p>
	<p>1-D-9 半正定値離散ヘッセ行列をもつ離散非凸関数の構成</p> <p>*森口聡子(産業技術大学院大学), 室田一雄(東京大学)</p>	<p>1-E-9 筑波大学附属病院における病床管理の効率化</p> <p>*鵜飼孝盛, 高木英明, 吉瀬章子, 岡田幸彦(筑波大学), 山下慶三(筑波大学附属病院)</p>	
16:30			
17:45	懇親会(よこすか平安閣)		
19:45			

3月28日(水) 研究発表会 2日目

時間	A会場	B会場	C会場
9:30	特別セッション 都市のOR(3)	特別セッション 評価のOR(1)	信頼性(1)
	2-A-1 円形領域における避難距離に関する 基礎的考察 *渡部大輔 (東京海洋大学)	2-B-1 Past-Present-Future Intertemporal DEA Models -Theoretical Scheme- *刀根薫 (政策研究大学院大学), CHANG Tsung-Sheng, WU Chen-Hui (National Dong Hwa University)	2-C-1 テスト環境係数の不確実性を考慮した ソフトウェア信頼性評価のための チェンジポイントモデル *井上真二, 山田茂 (鳥取大学)
	2-A-2 海岸地域における津波避難モデル *鈴木勉, 中野慎吾, 袁新焱, 林恵子 (筑波大学)	2-B-2 Returns-to-Scale of the GRS Model in DEA *筒井美樹 ((財)電力中央研究所), 刀根薫 (政策研究大学院大学)	2-C-2 システマビリティを考慮したソフトウェ ア可用性モデル *得能貢一, 山田茂 (鳥取大学)
	2-A-3 時空間ネットワークを用いた東海地震 発生時の避難シミュレーション -南山 大学瀬戸キャンパスの事例- 守屋遼, 二宮翔平, 鈴木成美, 積山侑 果, 鈴木敦夫, *三浦英俊 (南山大学)	2-B-3 化学会社のReturns-To-Scaleの検討 *上田徹, 天達洋文 (成蹊大学)	2-C-3 クラウドOSSに対する運用環境を想定 した確率微分方程式モデルに基づく 信頼性・セキュリティ評価法 *田村慶信 (山口大学), 山田茂 (鳥取 大学)
10:30			
10:45	特別講演(S会場) 「エネルギー需給の将来を考える -エネルギーインテグレーション-」 荻本和彦 (東京大学 生産技術研究所 特任教授)		
11:45	学会賞表彰式(S会場)		
12:15	昼休み		
13:30	特別セッション 都市のOR(4)	特別セッション 評価のOR(2)	信頼性(2)
	2-A-4 角度を考慮した経路探索のための ネットワークモデル *大砂裕樹, 島川陽一 (サレジオ工業 高等専門学校)	2-B-4 Simultaneous Identification of Efficiency Status and Efficiency Score in DEA Models *関谷和之, 土屋佳祐 (静岡大学)	2-C-4 A Note on Replacement Overtime *趙旭峰 (愛知工業大学), 中村正治 (金城学院大学), 中川鞏夫 (愛知工業 大学)
	2-A-5 運行シミュレーションによるデマンド型 交通の適切な車両台数・定員 *長谷川大輔, 鈴木勉 (筑波大学)	2-B-5 競争市場でのネットワークDEAによる 国及び県の効率の評価 *天達洋文, 上田徹 (成蹊大学)	2-C-5 運用費用と偶発故障期間の導入を考 慮した二重系期間をもつシステムの 最適保全方策 *水谷聡志 (愛知工科大学), 中川鞏 夫 (愛知工業大学)
	2-A-6 都市の歩行者流動量の推定-愛知県 豊橋市を対象として- *桜井洋子, 腰塚武志 (南山大学)	2-B-6 DEA普及のための提言 *新村秀一 (成蹊大学)	2-C-6 ディレクトリサービスシステムにおける 管理方策の考察 *今泉充啓 (愛知学泉大学), 木村充 位 (岐阜市立女子短期大学)
14:30			

3月28日(水) 研究発表会 2日目

時間	D会場	E会場	F会場
9:30	スケジュールリング(1)	ゲーム理論(1)	特別セッション アジアORワークショップ(1)
	2-D-1 通過節点と通過経路に制約を持つ最短有向閉路を求める問題とその解法 *重藤達也, 檀寛成(関西大学)	2-E-1 協力度を考慮する戦略における誤りが, 協力の進化に与える影響 *岩田学(防衛省), 秋山英三(筑波大学)	2-F-1 Solution Strategies for Combinatorial Optimization Problems with a Knapsack-type Constraint *You Byungjun, Yamada Takeo (National Defense Academy)
	2-D-2 乗り継ぎ列車間の対面接続の最大化を目的とした列車発着プラットフォーム割り当て *脇坂賢, 増山繁(豊橋技術科学大学)	2-E-2 情報拡散ゲームにおけるナッシュ均衡についての一考察 *伊藤彰宏, 村松正和(電気通信大学)	2-F-2 A Study on Strategic Locations of Disaster Relief Inventories in China *Degang Liu (Chinese Academy Of Sciences)
	2-D-3 優等列車停車駅の決定:JR南武線の分析 *岡田佳也, 宮代隆平(東京農工大学)	2-E-3 ネットワーク上の複数公共施設配置問題に対する社会選択ルールについて *梅澤正史(東京理科大学)	2-F-3 Community Structure Problem in Complex Networks *Xiang-Sun Zhang (Chinese Academy Of Sciences)
10:30	特別講演(S会場)		
10:45	「エネルギー需給の将来を考えるーエネルギーインテグレーションー」 荻本和彦(東京大学 生産技術研究所 特任教授)		
11:45	学会賞表彰式(S会場)		
12:15	昼休み		
13:30	スケジュールリング(2)	ゲーム理論(2)	特別セッション アジアORワークショップ(2)
	2-D-4 訪問看護スケジュール作成への数理計画アプローチ *谷藤幸, 森戸晋(早稲田大学), 岡本茂雄, 臼田志緒(セントケア・ホールディング株), 今泉淳(東洋大学)	2-E-4 忌避型施設配置ゲームにおける戦略耐性メカニズムの特徴付け *井原謙, 永持仁(京都大学)	2-F-4 Improved Tabu Search for Airport Gate Assignment *Chun-Hung Cheng (The Chinese Univ. of Hong Kong), Sin C. Ho (Aarhus Univ.), Chuek-Lam Kwan (OOCL)
	2-D-5 鉄道における乗務員交番作成問題に対する列生成法の適用 *蓮池広脩(早稲田大学), 今泉淳(東洋大学), 重田英貴(日本貨物鉄道株), 森戸晋(早稲田大学)	2-E-5 最小費用全域木ゲームのShapley値に対する近似手法の提案とその近似精度の実験的評価 安藤和敏, *徳武忠俊(静岡大学)	2-F-5 Modeling & Simulation Application Methodology for the Force Requirement of Weapon System *Bongwan Choi (Hannam University)
	2-D-6 乗務員運用のための最適化モデル分析ー貨物鉄道における基地の配置と担当範囲を中心としてー *小池大樹(早稲田大学), 今泉淳(東洋大学), 重田英貴(日本貨物鉄道株), 森戸晋(早稲田大学)	2-E-6 A Characterization of the Decentralized Rule in Minimum Cost Spanning Tree Problems *Jing Fu, Shigeo Muto (Tokyo Institute of Technology)	2-F-6 A Relax-and-Fix Lagrangean Relaxation Based Algorithm for a Class of Multiple-Choice Integer *Sbihi Abdelkader (Normandy School of Management)
14:30			

3月28日(水) 研究発表会 2日目

時間	A会場	B会場	C会場
14:45	災害対策(1)	スポーツ	信頼性・統計・コンピュータ
	<p>2-A-7 東日本大震災における災害廃棄物処理事業者のインテリジェンス活動</p> <p>吉成昇(仙台環境開発㈱)、*大内東(北海商科大学)、菅澤喜男(日本経済大学)</p> <p>2-A-8 東日本大震災を事例とした災害廃棄物量推定システムの検討</p> <p>*高谷敏彦(仙台環境開発㈱)、大内東(北海商科大学)</p> <p>2-A-9 津波避難施設の最適配置のための数理計画モデル生成</p> <p>大江悠介、*山田裕通(㈱構造計画研究所)、渡邊祐二、熊谷兼太郎(国土交通省国土技術政策総合研究所)</p>	<p>2-B-7 箱根駅伝での予選通過とシード権獲得に関する確率計算</p> <p>*廣津信義、仲村明、金子今朝秋(順天堂大学)</p> <p>2-B-8 大相撲における力士の強さと休場について</p> <p>*梶貴紘、小澤正典(慶應義塾大学)</p> <p>2-B-9 勝って、勝って、また勝って</p> <p>*瀧田善春</p>	<p>2-C-7 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モデル化</p> <p>*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)</p> <p>2-C-8 Fisherの判別分析を超えて(2)―大学入試センター105試験データの可否判定―</p> <p>*新村秀一(成蹊大学)</p> <p>2-C-9 コンピュータグラフィックスによるピアノ演奏動作と発音時刻の同期</p> <p>*平田純也、藤村武史、已波弘佳(関西学院大学)、古屋晋一(ハノーファー音楽演劇大学)、長田典子(関西学院大学)</p>
15:45			
16:00	災害対策(2)	輸送・交通	モデル
	<p>2-A-10 緊急出動スタッフの当直シフト編成ツール開発</p> <p>*小林宏樹、津崎賢治(大阪ガス㈱)</p> <p>2-A-11 災害発生時において避難場所への物資配送を効率化するための道路復旧</p> <p>*辻広志、已波弘佳(関西学院大学)</p> <p>2-A-12 東日本大震災への提言</p> <p>*新村秀一(成蹊大学)</p>	<p>2-B-10 列車脱線事故のリスク推計のための死傷者数推計モデルの構築</p> <p>*三和雅史((公財)鉄道総合技術研究所)、大山達雄(政策研究大学院大)</p> <p>2-B-11 衛星AISを用いた船舶の運航状況の分析</p> <p>*瀬田剛広、松倉洋史((独)海上技術安全研究所)、川辺有恒(㈱IHI)、柴田勝規(㈱アイ・エイチ・アイ・マリン)</p> <p>2-B-12 フレキシブル・バスシステム導入による収益性・利便性の評価</p> <p>市川達也、高橋将寛、行松健一(秋田大学)、武田真由美、*斉藤努(㈱構造計画研究所)</p>	<p>2-C-10 三角座標応用の拡張その2-伝染病の流行-</p> <p>*柳井浩(慶應義塾大学)</p> <p>2-C-11 三角座標応用の拡張その3-競合成長過程-</p> <p>*柳井浩(慶應義塾大学)</p> <p>2-C-12 心理的効果の単一GEVモデルによる表現</p> <p>*高橋啓、大野高裕(早稲田大学)</p>
17:00			

3月28日(水) 研究発表会 2日目

時間	D会場	E会場	F会場
14:45	スケジュールリング(3)	ゲーム理論・連続最適化	金融(1)
	<p>2-D-7 労働条件の公平化を目的とした乗務割交番作成問題に対する分解法</p> <p>*西竜志, 杉山泰智, 乾口雅弘(大阪大学), 高橋理, 上田健詞(三菱電機)</p> <p>2-D-8 タクシー乗務員の特徴を考慮した配車計画モデルの提案 —宇都宮交通圏のケース—</p> <p>*堅田圭紀(中央大学), 保坂和夫(関東交通株), 足立生朗(株エム・ディ・アイラボラトリ), 遠藤靖(中央大学)</p> <p>2-D-9 大学授業時間割の自動編成システムの改良</p> <p>*伊藤美登, 佐々木美裕, 鈴木敦夫, 伏見正則(南山大学)</p>	<p>2-E-7 二院制ゲームを用いた国会勢力分析</p> <p>*脇田祐一郎, 福田恵美子(防衛大学校), 武藤滋夫(東京工業大学), 宝崎隆祐, 小宮享(防衛大学校)</p> <p>2-E-8 分数計画問題に対する外部近似法</p> <p>*山田修司, 田中環(新潟大学), 谷野哲三(大阪大学)</p> <p>2-E-9 リーマン多様体上の最適化手法およびその特異値分解への応用</p> <p>*佐藤寛之, 岩井敏洋(京都大学)</p>	<p>2-F-7 ネットオークションにおけるコンサートチケットの価格分析</p> <p>*山西宏宜, 巳波弘佳(関西学院大学)</p> <p>2-F-8 実物市場と金融市場を包含した人工経済システムの解析</p> <p>荻林成章, *加藤健太(千葉工業大学)</p> <p>2-F-9 与信ネットワークの構造を考慮したグループレンディングの分析</p> <p>*吉原啓介, 高橋啓, 大野高裕(早稲田大学)</p>
15:45			
16:00	スケジュールリング・AHP	連続最適化	金融(2)
	<p>2-D-10 学生の成績と配属希望を考慮したゼミクラス編成問題</p> <p>*大村雄史(近畿大学)</p> <p>2-D-11 AHPにおけるサイクル出現と誤差モデル</p> <p>*田中浩光(愛知学院大学)</p> <p>2-D-12 転置行列ANPにおける代替案ウエイト正規化手法の提案</p> <p>*西澤一友(日本大学)</p>	<p>2-E-10 A Primal Barrier Function Phase I Algorithm for Nonsymmetric Conic Optimization Problems</p> <p>*松川恭明, 吉瀬章子(筑波大学)</p> <p>2-E-11 自動的に降下方向を生成する非線形共役勾配法について</p> <p>*中村渉(東京理科大学), 成島康史(福島工業高等専門学校), 矢部博(東京理科大学)</p> <p>2-E-12 半正定値計画問題に対する高精度なソルバの開発</p> <p>*浅原惇希, 中田和秀(東京工業大学)</p>	<p>2-F-10 ジャンプ過程の下での資金管理政策について</p> <p>*佐藤公俊(早稲田大学), 鈴木淳生(名城大学)</p> <p>2-F-11 他社価格を考慮した動的価格政策</p> <p>*佐藤公俊(早稲田大学), 澤木勝茂(南山大学)</p> <p>2-F-12 満期が有限のゲームロシアンオプション</p> <p>*鈴木淳生(名城大学), 澤木勝茂(南山大学)</p>
17:00			