

第 65 回シンポジウム「パズルとゲームの計算理論」

日時：平成 23 年 3 月 16 日(水) 12:59~17:30

場所：電気通信大学 B 棟 101 号室

<http://www.orsj.or.jp/nc2011s/access.html>

プログラム

- 12:59~13:00 開会挨拶
岡本吉央 (北陸先端科学技術大学院大学)
- 13:00~14:00 「数理論ゲームの必勝法とイカサマの技」
松井知己 (中央大学)
- 14:10~15:10 「ナンプレの生成と評価」
早川友康 (㈱タイムインターメディア)
- 15:20~16:20 「ジャンケンの正しい一般化」
伊藤大雄 (京都大学)
- 16:30~17:30 「ゲーム・パズルの計算量を示すための新しい枠組みについて」
上原隆平 (北陸先端科学技術大学院大学)

問合せ先：シンポジウム実行委員長 岡本吉央 (okamoto@jaist.ac.jp)

第 27 回企業事例交流会

日時：平成 23 年 3 月 17 日(木) 10:45~11:45, 15:00~16:00

場所：電気通信大学 A 棟 301 号室

<http://www.orsj.or.jp/nc2011s/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

- 10:45~11:15 「地震発生時の社員参集シミュレーションと出勤先最適化」
中山 香奈子 (東京ガス株式会社)
*木村 新之介 (東京ガス株式会社)
猪股 渉 (東京ガス株式会社)
乗藤 雄基 (東京ガス株式会社)
- 11:15~11:45 「エネルギー需要データ仮想化方式の開発」
*友定 充洋 ((財) 電力中央研究所)
篠原 靖志 ((財) 電力中央研究所)
- 15:00~15:30 「デジタル家電における OR 活用」
*愛須 英之 ((株) 東芝)
- 15:30~16:00 「顧客購買行動にフィットした勤務シフト計画の作成 ~小売業における売上増加を目指した業務効率化による接客時間向上~」
*矢野 夏子 ((株) 構造計画研究所)
池水 賢治 ((株) 構造計画研究所)
新沼 真由美 ((株) 構造計画研究所)

問合せ先：春季研究発表会実行委員 (企業事例交流会担当)

宮崎 浩一 (miyazaki@se.uec.ac.jp)

平成 23 年春季研究発表会 特別テーマ「楽しみの OR」

日程：平成 23 年 3 月 17 日(木)～18 日(金)

場所：電気通信大学 A 棟, B 棟

<http://www.orsj.or.jp/nc2011s/access.html>

特別講演

1. 日時： 3 月 17 日(木) 13:00～14:00
講師： 数土 文夫 (日本 OR 学会会長/JFE ホールディングス相談役)
題目： 「日本の国際競争力の現状と課題 ～我が OR 学会に求められるもの～」
2. 日時： 3 月 17 日(木) 16:30～17:30
講師： 宮沢 政清 (東京理科大学教授/近藤賞受賞者)
題目： 「確率ネットワークの漸近特性；幾何的表現とその応用」
3. 日時： 3 月 18 日(金) 13:00～14:00
講師： 久寿良木 健 (ソニー・コンピュータエンタテインメント名誉会長/電気通信大学特別客員教授/サイバーアイ・エンタテインメント株式会社代表取締役社長)
題目： 「コンピュータ・エンタテインメントの未来」
※特別講演は一般公開いたします。参加費は無料です。

当日申込参加費：正・賛助会員 7,000 円, 学生会員 1,000 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 17 日(木) 18:00 より

会場：調布クレストンホテル 8 階

会費：5,000 円 (当日申込)

問合せ先

春季研究発表会実行委員会 (nc2011s@orsj.or.jp)

詳しくは研究発表会ホームページ <http://www.orsj.or.jp/nc2011s/> を
ご覧下さい。

会場案内

■電気通信大学

住所：国立大学法人電気通信大学

電話：042-443-5000（代表）

アクセス方法：京王線「調布」駅下車 徒歩5分、

◆ 新宿、渋谷 — 調布駅

京王線新宿駅、京王線渋谷駅をご利用ください。時刻表等は、以下をご参照ください。

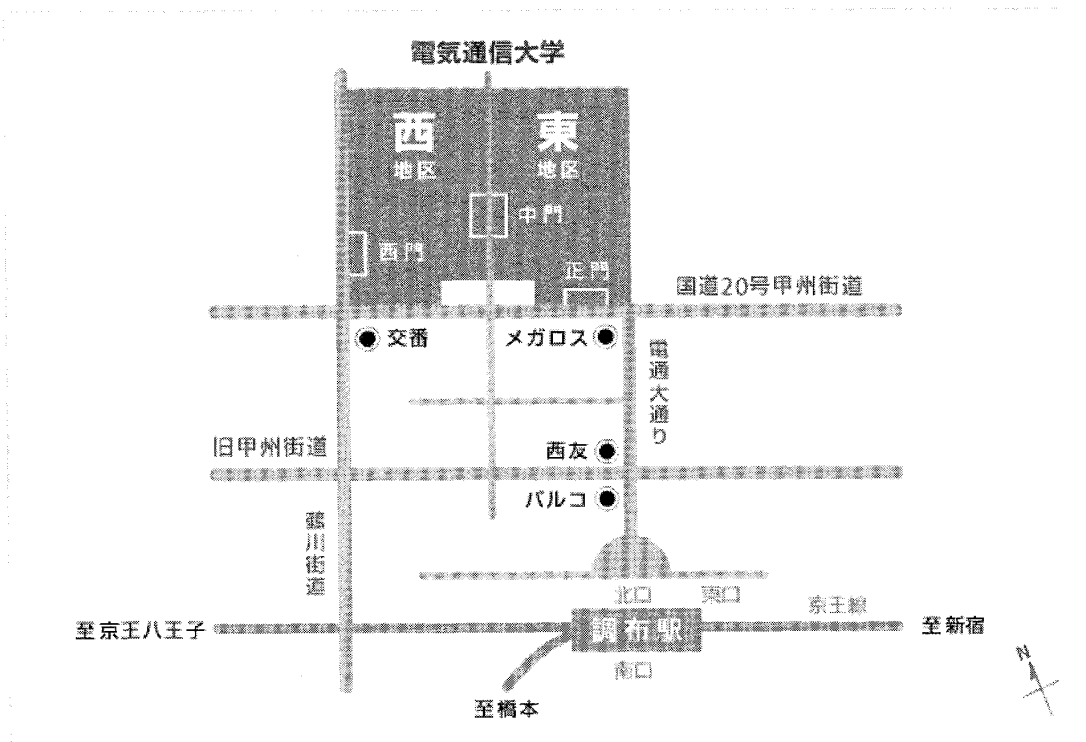
<http://www.keio.co.jp/train/timetable/index.html>

◆ 羽田空港 — 調布駅（高速バス）

羽田空港から調布駅への高速バスが1日15便運行しています。時刻表等は、以下をご参照ください。

http://www.limousinebus.co.jp/platform_searches/index/4/96

会場案内図：研究発表会は東地区にあるA棟、B棟で行われる予定です。



平成23年春季研究発表会プログラム概要

■ 3月17日(木)

	A会場 A棟 101	B会場 A棟 102	C会場 A棟 201	D会場 A棟 202	E会場 A棟 301	F会場 A棟 303
9:30-10:30	連続最適化 (1)	確率的アルゴ リズム	輸送・交通 (1)	資源・環境	信頼性 (1)	AHP
10:45-11:45	連続最適化 (2)	待ち行列 (1)	都市のOR (1)	在庫管理	企業事例 交流会 (1)	ゲーム理論 (1)
昼休み						
13:00-14:00	特別講演1(S会場)「日本の国際競争力の現状と課題 ～我がOR学会に求められるもの～」 数土 文夫(日本OR学会会長/JFEホールディングス相談役)					
14:15-14:45	学会賞表彰式(S会場)					
15:00-16:20	離散最適化 (1)	待ち行列 (2)	都市のOR (2)	不確実性下の 意思決定	企業事例 交流会 (2)	マーケティ ング
16:30-17:30	特別講演2(S会場)「確率ネットワークの漸近特性;幾何的表現とその応用」 近藤賞受賞者 宮沢 政清(東京理科大学教授)					
18:00-20:00	懇親会(クレストンホテル)					

■ 3月18日(金)

	A会場 A棟 101	B会場 A棟 102	C会場 A棟 201	D会場 A棟 202	E会場 A棟 301	F会場 A棟 303
9:30-10:30	最適化・アル ゴリズム	スケジュー リング (1)	輸送・交通 (2)	価格付け	信頼性 (2)	評価のOR (1)
10:45-11:45	計算と最適化 の新展開	スケジュー リング (2)	都市のOR (3)	柔構造最適化 モデル	予測	評価のOR (2)
昼休み						
13:00-14:00	特別講演3(S会場)「コンピュータ・エンタテインメントの未来」 久野良木 健(ソニー・コンピュータエンタテインメント 名誉会長/電気通信大学特別客員教授/ サイバーアイ・エンタテインメント株式会社代表取締役社長)					
14:15-15:15	離散最適化 (2)	シミュレーシ ョン	都市・地域・国 土 (1)	意思決定	信頼性 (3)	ゲーム理論 (2)
15:30-16:30	離散最適化 (3)	確率統計関連	都市・地域・国 土 (2)	生産管理	信頼性 (4)	ゲーム理論 (3)

3月17日(木)前半

時間	A会場	B会場	C会場
9:30	連続最適化 (1)	確率アルゴリズム	輸送・交通 (1)
	<p>1-A-1 The Number of Basic Solutions Generated by Dantzig's Simplex Method *北原知就(東京工業大学), 水野眞治(東京工業大学)</p> <p>1-A-2 Klee-Minty's LP and Upper Bounds for Dantzig's Simplex Method 北原知就(東京工業大学), *水野眞治(東京工業大学)</p> <p>1-A-3 標準DC計画問題に対する逐次近似解法 *山田修司(新潟大学), 田中環(新潟大学), 谷野哲三(大阪大学)</p>	<p>1-B-1 散布探索適応型粒子群最適化法の提案 *加地太一(小樽商科大学)</p> <p>1-B-2 遺伝的アルゴリズムの機能を援用した不確定環境型疑似粒子群最適化とモンテカルロ法による確率的ジョブショップ問題の近似解法 *荒木健太(京都府立大学大学院), 吉富康成(京都府立大学大学院)</p>	<p>1-C-1 タクシードライバーの評価・改善方法の検討 —乗務員の動きと運行収入の関係について— *堅田圭紀(中央大学), 保坂和夫(関東交通株式会社), 足立育朗(株式会社エム・ディ・アイラボラトリ), 遠藤靖(中央大学)</p> <p>1-C-2 交差点干渉を考慮した道路ネットワーク設計による渋滞改善 *高橋幹(トヨタIT開発センター), 大西亮吉(トヨタIT開発センター), 吉岡顕(トヨタIT開発センター), 宮代隆平(東京農工大学), 宮本裕一郎(上智大学), 田中健一(電気通信大学)</p> <p>1-C-3 交通量の分散化を目指した工事計画決定のモデル化 *山崎諭(南山大学), 小市俊悟(南山大学), 鈴木敦夫(南山大学)</p>
10:30			
10:45	連続最適化 (2)	待ち行列 (1)	都市のOR (1)
	<p>1-A-4 自動的に降下方向を生成するセカント条件に基づいた非線形共役勾配法について *矢部博(東京理科大学), 成島康史(福島工業高等専門学校)</p> <p>1-A-5 0-1 整数変数を含む非凸 2 次最適化問題に対する 面的縮小を用いた非負半正定値緩和 *田中未来(東京工業大学), 中田和秀(東京工業大学), 脇隼人(電気通信大学)</p> <p>1-A-6 線形計画問題のあるクラスに対する単体法の上界と下界 北原知就(東京工業大学), *水野眞治(東京工業大学)</p>	<p>1-B-3 特殊構造を持つD-BMAPのパラメータフィッティングとインターネットトラフィックモデリングへの応用 *加藤耕太(京都大学), 増山博之(京都大学), 笠原正治(京都大学), 高橋豊(京都大学)</p> <p>1-B-4 FIFOキャッシュアルゴリズムの流体解析 *塚田直樹(東京工業大学), 平出涼(東京工業大学), 三好直人(東京工業大学)</p> <p>1-B-5 $M^X/M^X/2$ の厳密解 *久保木恵(神奈川大学), 紀一誠(神奈川大学)</p>	<p>1-C-4 リスク最小化に着目したネットワークフローモデルと安全下校問題への展開 *田中健一(電気通信大学), 宮代隆平(東京農工大学), 宮本裕一郎(上智大学)</p> <p>1-C-5 An improved algorithm for the equal sized network partitioning problem *古田壮宏(東京理科大学), 鈴木敦夫(南山大学), 岡部篤行(青山学院大学)</p> <p>1-C-6 プローブタクシーデータを用いた自動車旅行時間のばらつき分析 *三浦英俊(明海大学)</p>
11:45			
11:45	昼休み		
13:00	特別講演1(S会場)		
14:00	「日本の国際競争力の現状と課題 ～我がOR学会に求められるもの～」 数土 文夫(日本OR学会会長/JFEホールディングス相談役)		
14:15	学会賞表彰式(S会場)		
14:45			

3月17日(木)前半

時間	D会場	E会場	F会場
9:30	資源・環境	信頼性 (1)	AHP
	<p>1-D-1 横浜市の小学生家庭における省エネ行動の現状と考察 *吉田肇(横浜市)</p> <p>1-D-2 太陽光発電システム導入計画に対するロバスト最適化モデル *大城戸慎平(慶應義塾大学), 武田朗子(慶應義塾大学)</p>	<p>1-E-1 複数の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(鳥取大学), 山田茂(鳥取大学)</p> <p>1-E-2 Software Reliability Modeling with Randomness of Perfect Debugging Probability *得能貢一(鳥取大学), 山田茂(鳥取大学)</p> <p>1-E-3 ランダムタイムチェックによる不正アクセス監視方策 *今泉充啓(愛知学泉大学), 木村充位(岐阜市立女子短期大学)</p>	<p>1-F-1 代替案間の評価比を復元できるCrossed AHPの枠組み *飯田洋市(諏訪東京理科大学)</p> <p>1-F-2 サービスドミナントロジックの視点から見た国内製造業の評価試案 *木村行雄(産業技術総合研究所), 高木英明(筑波大学)</p> <p>1-F-3 支配代替案法+固有値法≠超一対比較行列+Harker法 *大屋隆生(国士舘大学), 木下栄蔵(名城大学)</p>
10:30			
10:45	在庫管理	企業事例交流会 (1)	ゲーム理論 (1)
	<p>1-D-3 流動面による対応ロジックと新在庫管理例 — 流動数管理法における複数期リードタイム対応のロジック開発(2) 松井正之(電気通信大学), *新村省二(電気通信大学)</p> <p>1-D-4 参照効果を考慮した最適割引問題に関する数理的基礎考察 *小出武(甲南大学), 三道弘明(大阪大学)</p> <p>1-D-5 新幹線と航空の価格競争とダイナミック・プライシング *佐藤公俊(南山大学), 澤木勝茂(南山大学)</p>	<p>1-E-4 地震発生時の社員参集シミュレーションと出勤先最適化 中山香奈子(東京ガス株式会社), *木村新之介(東京ガス株式会社), 猪股涉(東京ガス株式会社), 乗藤雄基(東京ガス株式会社)</p> <p>1-E-5 エネルギー需要データ仮想化方式の開発 *友定充洋((財)電力中央研究所), 篠原靖志((財)電力中央研究所)</p>	<p>1-F-4 企業の最適な情報セキュリティ投資 — R&D スピルオーバーと情報管理— *河重隆一郎(首都大学東京)</p> <p>1-F-5 密輸取締ゲームにおける密輸者情報の価値 *宝崎隆祐(防衛大学校)</p> <p>1-F-6 Many-to-one matching markets with externalities of firms *坂東桂介(東京工業大学)</p>
11:45			
11:45	昼休み		
13:00			
13:00	特別講演1(S会場)		
14:00	「日本の国際競争力の現状と課題 ～我がOR学会に求められるもの～」 数土 文夫(日本OR学会会長/JFEホールディングス相談役)		
14:15			
14:45	学会賞表彰式(S会場)		

3月17日(木)後半

時間	A会場	B会場	C会場
15:00	<p>離散最適化(1)</p> <p>1-A-7 東京都内鉄道網の乗りつぶし *鈴木信介(電気通信大学), 村松正和(電気通信大学)</p> <p>1-A-8 Study on application of Pareto Optimization Method in Multi-Objective Bin Packing Problem *Poothokaran Dominic Joy(サレジオ工業高等専門学校), 島川陽一(サレジオ工業高等専門学校)</p> <p>1-A-9 制約付き直方体詰込み問題による立体詰込みの近似解法 *弘中諒(大阪大学), 梅谷俊治(大阪大学), 森田浩(大阪大学)</p> <p>1-A-10 合否判定できない判別分析の問題点 *新村秀一(成蹊大学)</p>	<p>待ち行列(2)</p> <p>1-B-6 過渡状態の待ち行列に対する簡単な上下界 *恐神貴行(IBM東京基礎研究所), ルディーレイモンド(IBM東京基礎研究所)</p> <p>1-B-7 Packet Drop Rate with Multiple Virtual Machines *BAZZI Ahmad(Gunma University), ONOZATO Yoshikuni(Gunma University)</p> <p>1-B-8 多クラス単一サーバ待ち行列の定常分布の重負荷近似について *勝田敏之(QCコム)</p>	<p>都市のOR(2)</p> <p>1-C-7 社会的費用を最小とする都市施設数に関する集計誤差 *松丸仁(筑波大学), 大澤義明(筑波大学), 小松宏一郎(日立製作所)</p> <p>1-C-8 交通事故多発箇所抽出 *北澤哲(愛知県), 腰塚武志(南山大学)</p> <p>1-C-9 軌道狂い保守の改善と適正化のための手法の提案と考察 *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>1-C-10 建物共同化と周回行動を考慮した2つの複合サービス施設配置問題の比較 *鈴木勉(筑波大学)</p>
16:20			
16:30	特別講演2(S会場)		
17:30	「確率ネットワークの漸近特性:幾何的表現とその応用」 近藤賞受賞者 宮沢 政清(東京理科大学教授)		
18:00			
20:00	懇親会(クレストンホテル)		

3月17日(木)後半

時間	D会場	E会場	F会場
15:00	<p>不確実性下の意思決定</p> <p>1-D-6 Optimal policy for attracting FDI: investment cost subsidy versus tax rate reduction *田園(首都大学東京), 木島正明(首都 大学東京)</p> <p>1-D-7 償還条項付き転換社債の発行における 資本構成と最適投資 *八木恭子(秋田県立大学), 高嶋隆太 (千葉工業大学)</p> <p>1-D-8 Optimal Log-mean Variance Portfolios subject to Cross-Correlation Risk 石島博(中央大学), *内田正樹(JP モ ルガン・アセット・マネジメント株式会社)</p>	<p>企業事例交流会(2)</p> <p>1-E-6 デジタル家電におけるOR活用 *愛須英之((株)東芝)</p> <p>1-E-7 顧客購買行動にフィットした勤務シフト 計画の作成 ~小売業における売上増 加を目指した業務効率化による接客時 間向上~ *矢野夏子((株)構造計画研究所), 池 水賢治((株)構造計画研究所), 新沼真 由美((株)構造計画研究所)</p>	<p>マーケティング</p> <p>1-F-7 元利均等返済額計算公式の一般化と 新型住宅ローンの試案 *西野嘉彦</p> <p>1-F-8 大量ブログ記事をデータとした市場セグ メンテーションの半自動的分析手順 *加藤淳一(つくば国際大学), 石川雅 弘(つくば国際大学)</p> <p>1-F-9 IPC分類を用いた分野別出願を考慮し た技術的距離~技術的距離による特許 評価手法の提案~ *軸屋祐太(慶應義塾大学), 高橋正子 (慶應義塾大学)</p> <p>1-F-10 2画面並列進行によるプレゼンテーショ ンの効果・効率向上 *高木英明(筑波大学), 星野厚(株式会 社ニューフォレスター), 堀川寛司(株式 会社ニューフォレスター)</p>
16:20			
16:30	特別講演2(S会場)		
17:30	「確率ネットワークの漸近特性:幾何的表現とその応用」 近藤賞受賞者 宮沢 政清(東京理科大学教授)		
18:00			
20:00	懇親会(クレストンホテル)		

3月18日(金)前半

時間	A会場	B会場	C会場
9:30	最適化・アルゴリズム	スケジューリング (1)	輸送・交通 (2)
	2-A-1 コンスタント・リバランス・ポートフォリオ 選択問題に対する多項式最適化アプ ローチ *高野祐一(東京工業大学), Renata SOTIROV(Tilburg University)	2-B-1 時間割自動編成システムの試作 *光部翔太(南山大学), 佐々木美裕(南 山大学), 鈴木敦夫(南山大学), 伏見 正則(南山大学)	2-C-1 関東甲信越地方における大地震発生 時の列車事故被害低減策 *小城力樹(工学院大学), 八戸英夫(工 学院大学)
	2-A-2 Recognizing any of the last m successes in Bernoulli trials with random horizon *玉置光司(愛知大学)	2-B-2 ナース・スケジューリングにおける部分 問題解空間の把握 *秋田博紀(成蹊大学), 池上敦子(成蹊 大学), 岩永二郎(数理システム), 田辺 隆人(数理システム)	2-C-2 環境負荷低減を狙った自転車シェアリ ングシステムに関する研究 *上脇理嗣(工学院大学), 八戸英夫(工 学院大学)
	2-A-3 部分グラフを用いたコミュニティ検出の 高速化 *熊谷雄介(筑波大学), 香田正人(筑波 大学)	2-B-3 バランスの良いリーグ戦スケジューリ ング *今堀慎治(名古屋大学), 細江卓矢(名 古屋大学)	2-C-3 離散時間モデルによるタクシー型 DRT と定時型 DRT の比較 *小柳淳二(鳥取大学), 河合一(鳥取大 学)
10:30			
10:45	計算と最適化の新展開	スケジューリング (2)	都市のOR (3)
	2-A-4 CVaR最小化のためのロバスト・ポート フォリオ・モデル *後藤順哉(中央大学), 篠崎桂太(中央 大学)	2-B-4 製造業での現実的なスケジューリングソ リューションの構築 *宮崎知明(株式会社メルキュールシス テム), 山本邦雄(横河電機株式会 社), 梅谷直史(株式会社メルキュール システム), 茂木美恵子(株式会社富士 通総研)	2-C-4 防犯センサを利用したオフィス内の人数 推定 *高松瑞代(中央大学), 田口東(中央大 学)
	2-A-5 問題構造の解析に基づく組合せ最適化 アルゴリズムの自動構成 *梅谷俊治(大阪大学, 科学技術振興機 構)	2-B-5 セメント船団に対する配船最適化システ ム適用実験 *瀬田剛広((独)海上技術安全研究 所), 松浦邦明((財)日本気象協会), 齊 藤努((株)構造計画研究所)	2-C-5 円盤都市におけるn方向距離分布 *鶴飼孝盛(南山大学)
	2-A-6 最適化と計算に関する最新の傾向につ いて *藤澤克樹(中央大学)	2-B-6 重粒子線治療における患者スケジュー リングのモデル化 *榊原静((株)東芝), 半田恵一((株)東 芝), 中村昌彦((株)東芝)	2-C-6 小地区人口予測と誤差評価 *古藤浩(東北芸術工科大学), 三浦英 俊(明海大学)
11:45			
11:45	昼休み		
13:00	特別講演3(S会場)		
14:00	「コンピュータ・エンタテインメントの未来」 久多良木 健(ソニー・コンピュータエンタテインメント 名誉会長/電気通信大学特別客員教授/ サイバーアイ・エンタテインメント株式会社代表取締役社長)		

3月18日(金)前半

時間	D会場	E会場	F会場
9:30	<p>価格付け</p> <p>2-D-1 日本株式市場における条件付資産評価モデルの検証 *任い舟(電気通信大学), 宮崎浩一(電気通信大学), 山本隆広(電気通信大学)</p> <p>2-D-2 リアル・オプションに対する最適停止問題の自由境界問題 *穴太克則(芝浦工業大学)</p> <p>2-D-3 多変量GARCHモデルによるJCCスワップ価格の動的ヘッジ *平山裕康(筑波大学大学院), 山田雄二(筑波大学)</p>	<p>信頼性(2)</p> <p>2-E-1 統計解析の適応性 *山本邦雄(MCS研究所), 宮崎知明(メルキュールシステム)</p> <p>2-E-2 A Delay-time-based Unreliable Economic Manufacturing Model with Minimal Repairs *Bibhas C. GIRI(広島大学), 土肥正(広島大学)</p> <p>2-E-3 Optimal Software Rejuvenation Strategy under Markovian Arrival Stream *岡村寛之(広島大学), 土肥正(広島大学)</p>	<p>評価のOR(1)</p> <p>2-F-1 On the non-oriented epsilon-based measure of efficiency in DEA *TONE Kaoru (National Graduate Institute for Policy Studies), TSUTSUI Miki (Central Research Institute of Electric Power Industry)</p> <p>2-F-2 国立大学法人および研究開発法人の研究面効率性 *平野博紀(政策研究大学院大学), 刀根薫(政策研究大学院大学), 筒井美樹(財団法人電力中央研究所)</p> <p>2-F-3 A DEA Model with Identical Weight Assignment Based on Multiple Perspectives *Xiaopeng Yang (Osaka University), Hiroshi Morita (Osaka University)</p>
10:30			
10:45	<p>柔構造最適化モデル</p> <p>2-D-4 Odds theorem in Markov-dependent trials with multiple selection chances *穴太克則(芝浦工業大学), 垣江暢大(東京工業大学), 三好直人(東京工業大学)</p> <p>2-D-5 不確実な事前分布を用いたrisk measureの一拡張 *影山正幸(統計数理研究所), 藤井孝之(統計数理研究所), 金藤浩司(統計数理研究所), 椿広計(統計数理研究所)</p> <p>2-D-6 研究グループ「不確実環境下での柔構造最適化モデリング」活動報告 岩村寛三(城西大学), *堀口正之(神奈川大学)</p>	<p>予測</p> <p>2-E-4 取替タイヤの需要予測とリトレッドタイヤについて *土井昇(中央大学), 峯崎恵紀(株式会社ブリヂストン), 足立生朗(株式会社エム・ディ・アイラボラトリ), 遠藤靖(中央大学)</p> <p>2-E-5 家庭用品を対象としたヒューマンファクター事故防止に関する研究 *宮城貴則(工学院大学), 八戸英夫(工学院大学)</p> <p>2-E-6 建設機械の作業効率最適化支援に関する研究 *神藤啓太(大阪大学), 森田浩(大阪大学)</p>	<p>評価のOR(2)</p> <p>2-F-4 外挿ファセットに基づく効率性評価 *上田徹(成蹊大学), 天達洋文(成蹊大学)</p> <p>2-F-5 ファセットを用いた>Returns to scaleの検討 *天達洋文(成蹊大学), 上田徹(成蹊大学)</p> <p>2-F-6 支部事業選定に対する可変ウエイトによる考察 松野修治(静岡大学), *関谷和之(静岡大学)</p>
11:45			
11:45	昼休み		
13:00	特別講演3(S会場)		
14:00	<p>「コンピュータ・エンタテインメントの未来」 久寿良木 健(ソニー・コンピュータエンタテインメント 名誉会長/電気通信大学特別客員教授/ サイバーアイ・エンタテインメント株式会社代表取締役社長)</p>		

3月18日(金)後半

時間	A会場	B会場	C会場
14:15	<p>離散最適化 (2)</p> <p>2-A-7 局統合を考慮したアクセス系集線設計 *中山悠(NTTアクセスサービスシステム研究所)</p> <p>2-A-8 複数制約付き割当問題に対する2つの釘付けテスト *横谷大輔(防衛大学校), 山田武夫(防衛大学校)</p> <p>2-A-9 A branch-and-bound procedure for the precedence-constrained knapsack problem *Byungjun You(The National Defense Academy), Takeo Yamada(The National Defense Academy)</p>	<p>シミュレーション</p> <p>2-B-7 S³ Simulation Systemの開発3 シミュレーション最適化 *雪島正敏(株式会社 数理システム), 山本晃成(株式会社 数理システム)</p> <p>2-B-8 高負荷状態におけるエレベータ稼働指標のシミュレーション分析 *高木翔一郎(サレジオ工業高等専門学校), 島川陽一(サレジオ工業高等専門学校)</p> <p>2-B-9 動的確率システムの準乱数シミュレーション *諸星穂積(政策研究大学院大学)</p>	<p>都市・地域・国土 (1)</p> <p>2-C-7 大阪主要オフィスエリアにおける企業立地・移転要因に関する分析 小林篤司(京都大学), *瀧澤重志(京都大学), 加藤直樹(京都大学)</p> <p>2-C-8 デマンド型交通が有利となる需要密度・時間価値条件について *長谷川大輔(筑波大学), 鈴木勉(筑波大学)</p> <p>2-C-9 カーシェアリングの利便性の変化が利用者需要に及ぼす影響に関する研究 *渡邊安晋(慶應義塾大学), 中野冠(慶應義塾大学)</p>
15:15			
15:30	<p>離散最適化 (3)</p> <p>2-A-10 動的計画法による多次元ナップサック問題の近似解法 *岡田美里(防衛大学校), 片岡靖詞(防衛大学校)</p> <p>2-A-11 ロバスト独立システム *垣村尚徳(東京大学), 牧野和久(東京大学)</p> <p>2-A-12 最大重みマッチング森と付値デルタマトロイド *高澤兼二郎(京都大学)</p>	<p>確率統計関連</p> <p>2-B-10 「スポーツ振興投票の実施等に関する法律施行規則」における指定試合無開催時の期待値 *須崎政文(南山大学), 尾崎俊治(南山大学)</p> <p>2-B-11 3次元デザインマトリックスを用いた設計支援システム *上田詩朗(工学院大学), 八戸英夫(工学院大学)</p> <p>2-B-12 ベイジアンネットワークにおけるモデル選択基準の一考察 *田口雅也(筑波大学), 香田正人(筑波大学)</p>	<p>都市・地域・国土 (2)</p> <p>2-C-10 なぜロードサイドショップは大規模化するのか *大山皓史(筑波大学), 大澤義明(筑波大学), 野竹宏彰(清水建設)</p> <p>2-C-11 高層ビルにおける避難流動のシミュレーション - 避難指示について - *大鏑史男(名古屋工業大学), 伊藤義弥(名古屋工業大学)</p> <p>2-C-12 空間点過程モデルに基づく都市施設分布のシミュレーション *鄭起宅(筑波大学), 鈴木勉(筑波大学)</p>
16:30			

3月18日(金)後半

時間	D会場	E会場	F会場
14:15	<p>意思決定</p> <p>2-D-7 信用リスク管理とレヴィーモデルにおける尺度関数 *江上雅彦(京都大学), 山崎和俊(大阪大学)</p> <p>2-D-8 手数料を考慮したゲーミングにおける勝者の獲得賞金の総和最大化のための簡便計算法 *中西真悟(大阪工業大学)</p> <p>2-D-9 P.F.ドロッカー(Drucker)の経営科学観 *林芳男(近畿大学)</p>	<p>信頼性 (3)</p> <p>2-E-7 ディザスタリカパリスシステムにおけるハイブリッド転送方式のモデル化 *木村充位(岐阜市立女子短期大学), 今泉充啓(愛知学泉大学), 中川暉夫(愛知工業大学)</p> <p>2-E-8 De-noising の適用による感度指標の効率的計算とFAST手法の拡張 栗田哲也(筑波大学大学院), *香田正人(筑波大学)</p> <p>2-E-9 Maintenance Policies for a Random Finite Interval 水谷聡志(愛知工科大学), *中川暉夫(愛知工業大学)</p>	<p>ゲーム理論 (2)</p> <p>2-F-7 相関均衡の解概念を用いたネットワーク形成の数理モデル *林田智弘(広島大学), 西崎一郎(広島大学), 神原李佳(広島大学)</p> <p>2-F-8 Concave Measures and the Fuzzy Core of Exchange Economies with Heterogeneous Divisible Commodities Farhad Husseinov (Bilkent University), *佐柄信純(法政大学)</p> <p>2-F-9 関係的契約による二重限界化の解決: 景気変動がある場合 *澤村和廣(慶應義塾大学), 増田靖(慶應義塾大学)</p>
15:15			
15:30	<p>生産管理</p> <p>2-D-10 複数センターモデルにおける統合最適化と楕円理論について - 直並列Kセンターモデルの利益バランス考察(2) *飯塚裕之(電気通信大学), 松井正之(電気通信大学)</p> <p>2-D-11 学生実験結果に基づいたセル生産における作業者の習熟に関する研究 *原口春海(福島大学), 井上健(福島大学), 董彦文(福島大学)</p> <p>2-D-12 ニューロDPI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(関西大学), 荒川雅裕(関西大学)</p>	<p>信頼性 (4)</p> <p>2-E-10 インクリメンタルガーベージコレクションの最適方策 *中村正治(金城学院大学), 趙旭峰(愛知工業大学), 中川暉夫(愛知工業大学)</p> <p>2-E-11 インクリメンタル開発におけるソフトウェア信頼性評価 藤井稔也(広島大学), *土肥正(広島大学), 藤原隆次(富士通クオリティ・ラボ(株))</p>	<p>ゲーム理論 (3)</p> <p>2-F-10 割引率が時間と共に変動するn人売り出しのゲーム *寺岡義伸(近畿大学)</p> <p>2-F-11 非対称な資金制約の下での多店舗出店戦略とその社会効率性 *高木雅哉(慶應義塾大学), 松林伸生(慶應義塾大学)</p>
16:30			