

## 平成 22 年秋季研究発表会プログラム概要

### ■ 9月16日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	S会場
9:30 ～	受付(4階エスカレーター脇)						
10:30 11:30	ゲーム理論 (1)	医療・福祉	意思決定 関連(1)	信頼性(1)	連続最適化		鉄道とOR
昼休み							
13:00 13:30	学生論文賞表彰式(S会場)						
13:30	特別講演(S会場)						
14:30	「情報化社会における働き方と法的課題」 福島大学前学長・名誉教授、福島大学行政政策学類特任教授 今野順夫						
14:30 14:40	日本OR学会公益法人化に関する説明会(S会場)						
15:00 16:00	ゲーム理論 (2)	マーケティング情報(1)	意思決定 関連(2)	信頼性(2)	スケジュー リング	企業事例 交流会(1)	輸送・交通 (1)
16:10 17:10	ゲーム理論 (3)	マーケティング情報(2)	資源・環境	マルコフ 過程	スポーツ スケジュー リング	企業事例 交流会(2)	輸送・交通 (2)
17:30 19:30	懇親会(福島ビューホテル)						

### ■ 9月17日(金)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	S会場
8:45 ～	受付(4階エスカレーター脇)						
9:20 10:20	金融(1)	マーケティング(1)	評価の OR(1)	待ち行列(1)	離散最適化 (1)		都市・地域・ 国土(1)
10:30 11:30	文献賞受賞招待講演(S会場)						
	「有向木詰め込み問題の歴史と最先端」 中央大学理工学部 神山直之						
昼休み							
13:00 14:00	金融(2)	マーケティング(2)	評価の OR(2)	待ち行列(2)	離散最適化 (2)		都市・地域・ 国土(2)
14:10 15:30	価格付け		評価の OR(3)	待ち行列(3)	離散最適化 (3)		都市・地域・ 国土(3)

9月16日(木)午前

時間	A会場	B会場	C会場
10:30	ゲーム理論(1)	医療・福祉	意思決定関連(1)
	1-A-1 行動の観察能力を考慮した移動目標探索ゲーム *樋口英樹, 宝崎隆祐, 小宮享, 福田恵美子 (防衛大学校)	1-B-1 曖昧性を考慮した設問回答方式に基づく献立探索法の検討 *加島智子 (近畿大学), 松本慎平 (広島工業大学), 石井博昭 (関西学院大学)	1-C-1 A 5-hand RPS leader election algorithm *SUZAKI Masabumi, OSAKI Shunji (Nanzan University)
	1-A-2 秘匿情報のある密輸ゲームにおける密輸決行戦略 宝崎隆祐 (防衛大学校)	1-B-2 多胎児出生率のヘリンの法則との比較—多胎児出生率上昇の原因と今後— *加納美奈子, 改田沙代, 尾崎俊治 (南山大学)	1-C-2 爆弾テロ犯と警備員の決闘モデル 小宮享 (防衛大学校)
	1-A-3 限定合理的なプレイヤーによるネットワーク形成ゲームに関する研究 *小川幹雄, 舛井道晴 (東京工業大学)	1-B-3 大阪府における心肺蘇生講習会の効果について *伊佐田百合子 (関西学院大学), 伊佐田文彦 (名古屋商科大学), 北村哲久, 石見拓 (京都大学), 川口竜助 (大阪府立泉州救命救急センター), 井垣伸子 (関西学院大学)	1-C-3 作業時間の不確実性を考慮したプロダクトミックスの非線形効果 中西真悟 (大阪工業大学)
11:30			
11:30 13:00	昼休み		
13:00 13:30	学生論文賞表彰式 (S会場)		
13:30	特別講演 (S会場)		
14:30	「情報化社会における働き方と法的課題」 福島大学前学長・名誉教授, 福島大学行政政策学類特任教授 今野順夫		
14:30 14:40	日本OR学会公益法人化に関する説明会 (S会場)		

9月16日(木)午前

時間	D会場	E会場	S会場
10:30	信頼性(1)	連続最適化	鉄道とOR
	1-D-1 テスト環境の変化を考慮した2変量ソフトウェア信頼度成長モデル  *井上真二, 山田茂(鳥取大学)	1-E-1 集計関数を用いた準凹関数の一般化  *金正道(弘前大学), 桑野裕昭(金沢学院大学)	1-S-1 鉄道乗務員交番作成に対するCapraraのラグランジュ緩和アプローチ-日本の鉄道への適用可能性の検討-  曾布川大輔(早稲田大学), *今泉淳(東洋大学), 森戸晋(早稲田大学)
	1-D-2 世代管理ガーベージコレクションの数理解析  趙旭峰(愛知工業大学), *中村正治(金城学院大学), 中川覃夫(愛知工業大学)	1-E-2 不思議な判別分析の世界  新村秀一(成蹊大学)	1-S-2 軌道狂いにより発生する列車脱線事故のリスク推計モデルの構築  *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)
	1-D-3 大規模オープンソースソリューションに対する信頼性評価のための確率微分方程式モデルに関する一考察  *田村慶信(山口大学), 山田茂(鳥取大学)	1-E-3 拡張型DAR(1)のパラメータ決定法-非線形計画問題としてのアプローチ-  *吉原千尋, 増山博之, 林俊介, 笠原正治, 高橋豊(京都大学)	1-S-3 乗務員運用計画の労働条件変更による効率性への影響  *加藤怜, 坂口隆((財)鉄道総合技術研究所)
11:30			
11:30	昼休み		
13:00	学生論文賞表彰式(S会場)		
13:00	特別講演(S会場)		
13:30	「情報化社会における働き方と法的課題」		
14:30	福島大学前学長・名誉教授, 福島大学行政政策学類特任教授 今野順夫		
14:30	日本OR学会公益法人化に関する説明会(S会場)		
14:40			

9月16日(木)午後

時間	A会場	B会場	C会場
15:00	<p>ゲーム理論(2)</p> <p>1-A-4 ネットワーク外部性があるサービスの普及メカニズム 七條達弘(大阪府立大学), *福田恵美子(防衛大学校)</p> <p>1-A-5 Price stabilization and simulation results *木庭淳, 菊田健作(兵庫県立大学)</p> <p>1-A-6 割引率が時間と共に変化する売り出しのゲーム *寺岡義伸(近畿大学), 北條仁志(大阪府立大学)</p>	<p>マーケティング情報(1)</p> <p>1-B-4 百貨店における顧客の来店パターン別購買行動の分析 *外川隆司, 朝日弓未, 山口俊和(東京理科大学)</p> <p>1-B-5 コンセプトと販売実績に基づくテナント・リバランス 桑田修平, 矢野順子, 佐治美歩, 佐藤新, 中川慶一郎((株)NTT データ), *生田目崇(専修大学)</p> <p>1-B-6 テナントの閉店/開店に伴う影響を「見える化」する *小林優作, 吉田重人, 完倉信宏, 市川朋香, 和田陽一郎(株式会社データフォーシーズ)</p>	<p>意思決定関連(2)</p> <p>1-C-4 身体的個性と音楽解釈を考慮した指使いの提示に関する考察 堀田敬介(文教大学)</p> <p>1-C-5 文系学部における理系専門科目教育の問題点とその解決策ー小テストを使った授業改革ー 大村雄史(近畿大学)</p> <p>1-C-6 書籍販売の不確実性を考慮した増刷数の最適決定とリスク評価 安岡孝司(芝浦工業大学)</p>
16:00			
16:10	<p>ゲーム理論(3)</p> <p>1-A-7 高額所得モデルと競争ルールについて *山本啓三(摂南大学), 宮島佐介(中部大学)</p> <p>1-A-8 On Assignment Markets with Middlemen under Cost Structure *大石尊之(青森公立大学), 坂上紳(慶應義塾大学)</p> <p>1-A-9 リーダーポジションを考慮したサプライチェーンにおける利益配分: 協力ゲームによる分析 *雲井雄基, 松林伸生(慶應義塾大学)</p>	<p>マーケティング情報(2)</p> <p>1-B-7 百貨店における「ついで買い」について *今吉璃臣, 田畑智章(東京富士大学)</p> <p>1-B-8 未購買アイテムを考慮した顧客潜在価値に関する研究 中原孝信(関西大学)</p> <p>1-B-9 顧客の購買行動を考慮した百貨店テナント選択モデル *石田佳之, 吉田元気, 朝日弓未(東京理科大学), 生田目崇(専修大学)</p>	<p>資源・環境</p> <p>1-C-7 住宅用太陽光発電における蓄電池導入価値評価ーROA (Real Option Approach) による分析ー *杉原良和, 朝日弓未, 山口俊和(東京理科大学)</p> <p>1-C-8 環境家計簿を用いた一般家庭における省エネ行動の促進と考察 吉田肇(横浜市)</p> <p>1-C-9 国内排出量取引市場をシミュレートするためのマルチエージェントシステムの開発 内山智紗(滋賀富士通ソフトウェア), *吉富康成, 田伏正佳(京都府立大学)</p>
17:10			
17:30	懇親会(福島ビューホテル)		
19:30			

9月16日(木)午後

時間	D会場	E会場	F会場	S会場
15:00	信頼性(2)	スケジュールリング	企業事例交流会(1)	輸送・交通(1)
	1-D-4 Deadlock Detection Scheduling for Distributed Processes in the Presence of System Failures  Akikazu IZUMI, *Tadashi DOHI (Hiroshima University), Naoto KAI0 (Hiroshima Shudo University)	1-E-4 Web 版訪問介護スケジュール作成支援システム  *足立幸子, 村野真悟, 池上敦子 (成蹊大学), 宇野毅明 (国立情報学研究所)	1-F-1 多様な解候補の探索: ニーズと事例  半田恵一 ((株)東芝)	1-S-4 競合輸送機関を考慮した高速鉄道における動的価格決定モデル  *佐藤公俊, 澤木勝茂 (南山大学)
	1-D-5 二重系運用期間をもつ最適取替方策  *水谷聡志 (愛知工科大学), 中川暉夫 (愛知工業大学)	1-E-5 クリティカルチェーン法のMax-Plus 線形システムへの適用 -二つのプロジェクト間でのリソースの競合発見法-  *高橋弘毅 (山梨英和大学), 五島洋行, 吉田翔太郎 (長岡技術科学大学)	1-F-2 市街地におけるスーパーマーケットの立地分布の考察  *太田雅雄, 樋口良之 (福島大学)	1-S-5 航空における時空間ネットワークの構築  *高橋莉里香, 鳥海重喜, 田口東 (中央大学)
16:00	1-D-6 Optimal Replacement Policies for Damage Models with the Limit Number of Shocks  ZHAO Xufeng, *NAKAGAWA Toshio (Aichi Institute of Technology), NAKAMURA Syouji (Kinjo Gakuin University)	1-E-6 タンク繰りスケジュールリング問題に対する混合整数計画アプローチ  *石井俊成, 野々部宏司 (法政大学)		1-S-6 国際航空統計における経路選択率推定の一検討  島川陽一 (サレジオ工業高等専門学校)
16:10	マルコフ過程	スポーツスケジュールリング	企業事例交流会(2)	輸送・交通(2)
	1-D-7 統一多変量計数過程に基づく報酬過程の過渡分布の数値解法  *黄嘉平, 住田潮 (筑波大学)	1-E-7 交流戦における移動距離最小スケジュールリング  *岩本道, 村松正和 (電気通信大学)	1-F-3 薄板生産管理システムへの最適化・シミュレーション技術の適用  *山口収, 渡辺敦, 笹井一志, 田野学, 天沼陽介, 古家辰弥 (JFE スチール株式会社)	1-S-7 交通手段の競合から見た人口密度とデマンド型交通の分担率の関係について  *長谷川大輔, 鈴木勉 (筑波大学)
	1-D-8 多変量位相分布のパラメータ推定手法  *岡村寛之, 土肥正 (広島大学)	1-E-8 勝ち抜きトーナメント表の作成  *片岡靖詞, 岡田美里, 力丸翔太 (防衛大学校)	1-F-4 燃油費削減を目指した航空機貨物の搭載位置最適化システム *米沢隆, 山本優, 大内山浩 (日本 IBM)	1-S-8 放射・環状ネットワークの交通量とリンクの増減がもたらす変化について  *広戸晶, 栗田治 (慶應義塾大学)
17:10	1-D-9 不完備情報マルコフ過程における多段決定問題について  中井達 (千葉大学)	1-E-9 A Hybrid Meta-Heuristic Approach to the Traveling Tournament Problem  *曾力舜, 水野真治 (東京工業大学)		1-S-9 高速道路におけるEV 支援インフラ整備に関するモデル分析  本間裕大 (早稲田大学)
17:30	懇親会 (福島ビューホテル)			
19:30				

9月17日(金)午前

時間	A会場	B会場	C会場
9:20	金融(1)	マーケティング(1)	評価のOR(1)
	2-A-1 Optimal Default and Liquidation with Tangible Assets and Debt Renegotiation  *GOTO Makoto (Hokkaido University), KIJIMA Masaaki (Tokyo Metropolitan University), SUZUKI Teruyoshi (Hokkaido University)	2-B-1 国産生鮮野菜の許容価格に影響を与える消費者意識の分析  *出江聡子, 朝日弓未, 山口俊和 (東京理科大学)	2-C-1 ファセット・ベース DEA アルゴリズム  *天達洋文, 上田徹 (成蹊大学)
	2-A-2 教育ローンの信用スコアリングモデル  枇々木規雄 (慶應義塾大学), 尾木研三, *戸城正浩 (日本政策金融公庫)	2-B-2 プログテキストを用いた市場セグメンテーション  *加藤淳一, 石川雅弘 (つくば国際大学)	2-C-2 箱根駅伝予選会における予選通過タイムの確率計算の方法  廣津信義 (順天堂大学)
	2-A-3 周辺文脈アプローチを利用した新聞記事内容と株価に関する分析  *羽室行信, 岡田克彦 (関西学院大学), 森田裕之 (大阪府立大学)	2-B-3 妥協効果の離散選択モデルにおける表現  *高橋啓, 大野高裕 (早稲田大学)	2-C-3 絶対偏差を用いたAHP 一対比較データの処理法  上田徹 (成蹊大学)
10:20			
10:30	文献賞受賞招待講演 (S会場)		
11:30	「有向木詰め込み問題の歴史と最先端」 中央大学理工学部 神山直之		
11:30			
13:00	昼休み		

9月17日(金)午前

時間	D会場	E会場	S会場
9:20	待ち行列(1)	離散最適化(1)	都市・地域・国土(1)
	2-D-1 排除体積効果を考慮した離散時間待ち行列について  *有田親史(九州大学), 柳澤大地(東京大学)	2-E-1 AGV システムにおけるオンライン搬送スケジューリングに対する完了時間と最小化オンラインアルゴリズムの競合比解析  *小泉賢司, 増山繁(豊橋技術科学大学)	2-S-1 国内空港の立地特性に関する幾何学的分析  渡部大輔(東京海洋大学)
	2-D-2 定常状態での状態空間の収縮とその応用その1 ~定常な残り仕事時間の緊密さの仮定の下での状態空間の収縮  勝田敏之(QCコム)	2-E-2 あるネットワーク上の最適化問題と一般化最大フロー問題との関係  中山明, *ハン・リコウ(福島大学)	2-S-2 最近隣回収点への割り当てを考慮した使用済み製品回収のための階層型配置問題  *小林宏和, 田中健一, 由良憲二(電気通信大学)
	2-D-3 定常状態での状態空間の収縮とその応用その2 ~多クラス単一サーバ待ち行列の定常分布の重負荷近似  勝田敏之(QCコム)	2-E-3 混合多項式行列の小行列式の最大次数を計算する組合せ緩和法  岩田覚(京都大学), *高松瑞代(中央大学)	2-S-3 効率的なドクターヘリシステム構築のための最適配置モデル  *古田壮宏(東京理科大学), 田中健一(電気通信大学)
10:20			
10:30	文献賞受賞招待講演 (S会場)		
11:30	「有向木詰め込み問題の歴史と最先端」 中央大学理工学部 神山直之		
11:30			
13:00	昼休み		

9月17日(金)午後

時間	A会場	B会場	C会場
13:00	金融(2)	マーケティング(2)	評価のOR(2)
	2-A-4 為替ボラティリティが製造業輸出に与える影響分析 *岡村瞳, 朝日弓未, 山口俊和(東京理科大学)	2-B-4 有機野菜の購買行動における消費者意識の分析 *上醉尾光, 朝日弓未, 山口俊和(東京理科大学)	2-C-4 Dynamic DEA with network structure: A slacks-based measure approach *TSUTSUI Miki (Central Research Institute of Electric Power Industry), TONE Kaoru (National Graduate Institute for Policy Studies)
	2-A-5 日本の公的年金の基本ポートフォリオ策定支援のための最適化モデル *北原知就, 水野真治, 中田和秀(東京工業大学), 土谷隆(政策研究大学院大学)	2-B-5 自由記述文章に基づいたブランドエクイティモデルに関する研究 *園原花菜, 朝日弓未, 山口俊和(東京理科大学)	2-C-5 Ownership-Specified Network DEA Models *CHANG T.-S. (National Dong Hwa University), TONE Kaoru (National Graduate Institute for Policy Studies), WEI Q.L. (Renmin University of China)
	2-A-6 理論株価に基づく株式評価 *中山淳二, 朝日弓未, 山口俊和(東京理科大学)		2-C-6 An epsilon-based measure of efficiency in DEA -A third pole of technical efficiency- *TONE Kaoru (National Graduate Institute for Policy Studies), TSUTSUI Miki (Central Research Institute of Electric Power Industry)
14:00			
14:10	価格付け		評価のOR(3)
	2-A-7 大学発ベンチャー企業における研究技術の特許権価値評価 *山田和貴, 朝日弓未, 山口俊和(東京理科大学)		2-C-7 DEAにおいて加重和を用いた全順序評価 *鷲尾哲, 山田修司, 田中環(新潟大学), 谷野哲三(大阪大学)
	2-A-8 市場淘汰仮説について 西出勝正(横浜国立大学)		2-C-8 Performance Assessment of Philippine Administrative Divisions by Means of Data Envelopment Analysis *PATO Carmela, MIZUNO Shinji (Tokyo Institute of Technology)
	2-A-9 FBMの確率ボラティリティをもつBlack-Scholesモデル 成田清正(神奈川大学)		2-C-9 効用関数からみたAHPと支配型AHP *木下栄蔵, 杉浦伸(名城大学)
15:30			2-C-10 超一対比較法の提案 *大屋隆生(国土館大学), 木下栄蔵(名城大学)

9月17日(金)午後

時間	D会場	E会場	S会場
13:00	待ち行列(2)	離散最適化(2)	都市・地域・国土(2)
	2-D-4 状態依存の到着過程を持つ有限容量・単一サーバ待ち行列を用いたストリーミングデータ配信機構の解析  *三村麻梨乃, 増山博之, 笠原正治, 高橋豊 (京都大学)	2-E-4 反復割当問題に対する問題縮小アプローチ  *横谷大輔, 山田武夫 (防衛大学校)	2-S-4 メッシュデータを用いた低人口密度地域の人口予測  *古藤浩 (東北芸術工科大学), 三浦英俊 (明海大学)
	2-D-5 Cox/M/c/0 システムにおける呼損率の不変性  *中村天真, 三好直人 (東京工業大学)	2-E-5 Location-Routing Problem に対する Lagrange 緩和と列生成法の併用アプローチ  *蓮池広脩 (早稲田大学), 今泉淳 (東洋大学), 森戸晋 (早稲田大学)	2-S-5 直交距離の下での施設への寄り道距離分布  宮川雅至 (山梨大学)
	2-D-6 Dynamic Resource Allocation for Distributed Relay Station in WiMAX  *Seyha Seng, Onozato Yoshikuni (Gunma University)	2-E-6 航路ネットワーク設計問題の整数計画モデル  *小林和博 (海上技術安全研究所), 松枝優 (東京工業大学)	2-S-6 職住のバランス・空間的相関と通勤距離の関係について  鈴木勉 (筑波大学)
14:00			
14:10	待ち行列(3)	離散最適化(3)	都市・地域・国土(3)
	2-D-7 最小待ち行列選択式 M/M/c 待ち行列モデルの漸近解析  *小林正弘, 佐久間大, 宮沢政清 (東京理科大学)	2-E-7 衛星観測プラズマデータの復元  *田辺亮平, 木下順三郎, 河野佑亮, 池上敦子 (成蹊大学), 上野玄太 (統計数理研究所), 土谷隆 (政策研究大学院大学)	2-S-7 空間相互作用モデルを用いた宮城県の消費者行動分析  小保方陽介 (宮城県庁), 諸星穂積 (政策研究大学院大学)
	2-D-8 Stability of Cooperative Communications in Wireless Networks  Onozato Yoshikuni (Gunma University)	2-E-8 Shift-and-Merge Technique for the DP solution of the Time-constrained Backpacker Problem  *You Byungjun, Yamada Takeo (The National Defense Academy)	2-S-8 二方向避難と移動効率  *野竹宏彰 (清水建設), 大澤義明 (筑波大学), 腰塚武志 (南山大学)
	2-D-9 間引き入力待ち行列の解析  *藤原飛一, 知久哲彦, 紀一誠 (神奈川大学)	2-E-9 多目的階層的施設配置問題の解法に関する研究  *坂根章浩, 松富達夫, 木村有寿 (近畿大学)	2-S-9 高層ビルにおける避難流動のシミュレーションー 避難計画と各階への配置人数との関係ー  *大鍬史男, 伊藤義弥 (名古屋工業大学)
	2-D-10 制限式 two-queue モデルの滞在時間分布漸近特性  小沢利久 (駒澤大学)	2-E-10 Circular Permutation Graph 上の要節点導出のための最適並列アルゴリズム  *阿部剛大, 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)	2-S-10 クラスタリング手法を利用した細街路ネットワークの抽出方法の検討  *菊池翔, 島川陽一 (サレジオ工業高等専門学校)
15:30			