

## 平成23年秋季研究発表会プログラム概要

SS: 特別セッション  
WS: ワークショップ

■9月15日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	K会場
10:10   11:30	SS 震災復興・ 日本再生 (1)	/	SS エネルギー 問題と インフラ	SS 若手による OR横断研究	都市・地域・ 国土	信頼性 (1)	ポート フォリオ	確率統計	スケジュー リング	WS アジアワーク ショップ (1)	/
昼休み											
13:00   14:10	特別講演 (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-」 日本OR学会会長・JFEホールディングス相談役 数土文夫										
14:20   15:20	特別講演 (S会場) 「総合情報産業とOR -安心安全な社会のために-」 神戸新聞社相談役・グループ経営会議名誉顧問 稲垣嗣夫										
15:30   16:30	SS 震災復興・ 日本再生 (2)	SS 防衛と安全 (1)	SS 食料・農業・ 環境のOR (1)	SS サービス サイエンス	SS 先端マーケ ティング分析	信頼性 (2)	金融	シミュレー ション (1)	離散最適化 (1)	WS アジアワーク ショップ (2)	企業 事例交流会 (1)
16:40   17:40	パネルディス カッションと 研究発表	SS 防衛と安全 (2)	SS 食料・農業・ 環境のOR (2)	生産関連	マーケ ティング	信頼性 (3)	価格付け	シミュレー ション (2)	離散最適化 (2)	WS アジアワーク ショップ (3)	企業 事例交流会 (2)
18:00   20:00	懇親会										

■9月16日(金)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場	K会場
9:10   10:30	SS 震災復興・ 日本再生 (3)	SS 待ち行列 (1)	SS 評価のOR (1)	SS 計算と最適 化の新展開	SS 意思決定法	SS 確率最適化 モデルと その応用	輸送・交通 (1)	ゲーム理論 (1)	離散最適化 (3)	WS アジアワーク ショップ (4)	連続最適化
10:40   11:30	S会場 研究賞・研究奨励賞・論文賞・事例研究賞・学生論文賞 表彰式										
昼休み											
13:00   14:00	特別講演 (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・東京理科大学教授 宮沢政清										
14:10   15:10	特別講演 (S会場) 「記録への挑戦 -スポーツ(陸上競技)を通じて-」 甲南大学スポーツ健康科学教育研究センター准教授 伊東浩司									WS アジアワーク ショップ (5)	WS 娯楽のOR -エンターテイ メントの数理 (17:20終了)
15:20   17:00	SS 震災復興・ 日本再生 (4)	SS 待ち行列 (2)	SS 評価のOR (2)	最適化	意思決定	信用リスク	輸送・交通 (2)	ゲーム理論 (2)	離散最適化 (4)		

9月15日(木) 前半

時間	A会場	B会場	C会場
10:10	<p>特別セッション 震災復興・日本再生 -都市のOR研究による道筋- (1)</p> <p>1-A-1 東日本大震災による電力供給不足に対応した首都圏鉄道網運転調整の影響と分散乗車 *田口東 (中央大学)</p> <p>1-A-2 既存施設を活用した施設統廃合・再配置モデル *鈴木勉 (筑波大学)</p> <p>1-A-3 水産業復興に向けた加工・流通施設の最適配置に関する分析 *渡部大輔 (東京海洋大学)</p> <p>1-A-4 災害発生時における代替経路の確保を考慮した新しい工事区間選定法 *山崎諭, 小市俊吾, 鈴木敦夫 (南山大学)</p>		<p>特別セッション エネルギー問題と インフラストラクチャー</p> <p>1-C-1 電気自動車用充電インフラの必要量推定 *森村英典, 三浦英俊 (南山大学)</p> <p>1-C-2 三角座標応用の拡張 *柳井浩 (慶応義塾大学) 高嶋隆太 (千葉工業大学)</p> <p>1-C-3 エネルギー安全保障の定量評価: 海上輸送におけるチョークポイント分析 *高嶋隆太 (千葉工業大学) 鳥海重喜 (中央大学)</p> <p>1-C-4 低炭素セクター創出のインフラ政策 *高森寛 (早稲田大学)</p>
11:30	昼休み		
13:00	1-S-1 特別講演 (S会場)		
14:10	「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-」 日本OR学会会長・JFEホールディングス相談役 数土文夫		
14:20	1-S-2 特別講演 (S会場)		
15:20	「総合情報産業とOR -安心安全な社会のために-」 神戸新聞社相談役・グループ経営会議名誉顧問 稲垣嗣夫		

9月15日(木) 前半

時間	D会場	E会場	F会場
10:10	特別セッション 若手によるOR横断研究	都市・地域・国土	信頼性 (1)
	1-D-1 Algorithms for Covering Digraphs by Length-Bounded Walks  *瀬島賢治, 福永拓郎, 永持仁 (京都大学)	1-E-1 無閉路ネットワーク上の架空名義 操作不可能な施設配置メカニズ ムの特徴付け  *東藤大樹, 岩崎敦, 横尾真 (九州大学)	1-F-1 Optimization Problems of a Parallel System with Random Number of Units  *中川葦夫, 趙旭峰 (愛知工業大学) 水谷聡志 (愛知工科大学)
	1-D-2 A Matrix Analytic Method for State-Dependent M/M/c/K Retrial Queues with Abandonments  *Phung-Duc Tuan, Yutaka Takahashi (京都大学)	1-E-2 山アテ道路景観の地域比較分析 ー筑波山を対象とし積分幾何学 手法を用いてー  *高森賢司, 大澤義明 (筑波大学) 腰塚武志 (南山大学)	1-F-2 Optimal Replacement Policies for Continuous Models  *趙旭峰 (愛知工業大学) 中村正治 (金城学院大学) 中川葦夫 (愛知工業大学)
	1-D-3 グラフ上のランダムウォークと その高速化  *野中良哲, 山内由紀子, 来嶋秀治, 山下雅史 (九州大学)	1-E-3 PASMOデータを用いた鉄道利用 と駅ナカ購買行動の関連分析  *高松瑞代, 田口東 (中央大学) 服部優奈 (キヤノン(株)) 太田雅文 (東急ステーション リテールサービス) 末松孝司 ((株)ベクトル総研)	1-F-3 修復期間を考慮した消波施設に 対する離散型年齢保全問題  *佐藤毅, 河合一, 松見吉晴, 太田隆夫 (鳥取大学)
	1-D-4 無限個の錐制約付きの半無限 計画問題に対する解法  *奥野貴之, 林俊介, 福島雅夫 (京都大学)	1-E-4 2階建てオープンバスから見た 都市景観の分析  *飯田マリ, 大澤義明 (筑波大学) 小林隆史 (北海道大学)	1-F-4 二重系運用期間をもつ最適取替 方策の拡張モデル  *水谷聡志 (愛知工科大学) 中川葦夫 (愛知工業大学)
11:30			
11:30	昼休み		
13:00			
13:00	1-S-1 特別講演 (S会場)		
14:10	「日本の国際競争力の現状と課題 ー我がOR学会に求められるものー」 日本OR学会会長・JFEホールディングス相談役 数土文夫		
14:20	1-S-2 特別講演 (S会場)		
15:20	「総合情報産業とOR ー安心安全な社会のためにー」 神戸新聞社相談役・グループ経営会議名誉顧問 稲垣嗣夫		

9月15日(木) 前半

時間	G会場	H会場	I会場
10:10	ポートフォリオ	確率統計	スケジューリング
	1-G-1 拡張一次近似二次モーメント法を適用したインフォメーションレシオの考察  *中西真悟 (大阪工業大学) 仲川勇二 (関西大学) 大西匡光 (大阪大学)	1-H-1 Multi-Data Filtering Method in Keystroke Dynamics-Based User Authentication  *金子美博, 金原有志, 塩見雄太 (岐阜大学)	1-I-1 大規模な確率的ジョブショップ問題への不確定環境型疑似粒子群最適化とモンテカルロ法のハイブリッド適用  荒木健太, *吉富康成 (京都府立大学)
	1-G-2 ロバストポートフォリオ最適化の活用 -公的年金の基本ポートフォリオ構築への応用例-  *山本零 (三菱UFJトラスト投資工学研究所, 中央大学) 鴻丸靖弘 (三菱UFJ信託銀行)	1-H-2 「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, 尾崎俊治 (南山大学)	1-I-2 Cyclic Fair Sequence Problem に対する解法について  *高木郁子, 松浦隆文, 沼田一道 (東京理科大学)
	1-G-3 極性付き評価表現からのクラスタ抽出と株価収益率予測への応用  *中元政一, 東高宏 (JST ERATO 湊離散構造処理系プロジェクト), 岡田克彦, 羽室行信 (関西学院大学)	1-H-3 多クラス単一サーバ待ち行列の定常分布の重負荷近似~基礎変数の二次モーメント条件の仮定のもとで  *勝田敏之 (QCコム)	1-I-3 大学授業時間割の自動編成システムについて  *伊藤美登, 光部翔太, 佐々木美裕, 鈴木敦夫, 伏見正則 (南山大学)
	1-G-4 生命保険と終身年金の最適な加入解約戦略  *鈴木輝好 (北海道大学)		1-I-4 ナース・スケジューリングにおける動的計画法の利用  *秋田博紀, 池上敦子 (成蹊大学)
11:30			
11:30	昼休み		
13:00	1-S-1 特別講演 (S会場)		
14:10	「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-」 日本OR学会会長・JFEホールディングス相談役 数土文夫		
14:20	1-S-2 特別講演 (S会場)		
15:20	「総合情報産業とOR -安心安全な社会のために-」 神戸新聞社相談役・グループ経営会議名誉顧問 稲垣嗣夫		

9月15日(木) 前半

時間	J会場	K会場
10:10	<p>ワークショップ アジアワークショップ (1)</p>	
	<p>Opening</p> <p>Hiroaki Ishii (Kwansei Gakuin University) Shogo Shiode (Kobe Gakuin University)</p> <p>1-J-1 (Invited Speaker) Fighting China's Financial Crisis with Operations Research</p> <p>Shouyang Wang (Vice-President of ORSC, Chinese Academy of Sciences, China)</p> <p>1-J-2 (Invited Speaker) GI/M/s/s Systems with Blocking under Heavy- Traffic Conditions</p> <p>Hsing Paul Luh (Ex-President of ORSTW, National Chengchi University, Taiwan)</p>	
11:30		
11:30	昼休み	
13:00		
13:00	1-S-1 特別講演 (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–」 日本OR学会会長・JFEホールディングス相談役 数土文夫	
14:10		
14:20	1-S-2 特別講演 (S会場)	
	「総合情報産業とOR –安心安全な社会のために–」 神戸新聞社相談役・グループ経営会議名誉顧問 稲垣嗣夫	
15:20		

9月15日(木) 後半

時間	A会場	B会場	C会場
15:30	<p>特別セッション 震災復興・日本再生 -都市のOR研究による道筋- (2)</p>	<p>特別セッション 防衛と安全 (1)</p>	<p>特別セッション 食料・農業・環境のOR (1)</p>
	<p>1-A-5 被災状況と都市特性に基づく 復興計画の視座  *石井儀光 (建築研究所)</p>	<p>1-B-1 決闘モデルによる車列警護の 解析  *小宮享 (防衛大学校)</p>	<p>1-C-5 自主参加型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  池田慎一 (宇部情報システム) *吉富康成 (京都府立大学)</p>
	<p>1-A-6 東日本大震災における首都圏の 帰宅困難現象に関する社会調査 の概要  *廣井悠 (東京大学)</p>	<p>1-B-2 広域緊急災害医療の戦略  *神藤猛 (ボーイングジャパン)</p>	<p>1-C-6 アメリカ地域排出量取引市場を 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  樺木健 (伊藤忠テクノソリューションズ) *吉富康成 (京都府立大学)</p>
	<p>1-A-7 大規模地震発生後の首都圏鉄道 路線の運転再開  *鳥海重喜 (中央大学)</p>	<p>1-B-3 ナッシュフローを用いた交通量 変動の予測  *宝崎隆祐 (防衛大学校) 上温湯翼 (防衛省海上自衛隊)</p>	<p>1-C-7 農作業スケジューリングの分類と その解法  *官森林, 名嘉村盛和, 鹿内健志 (琉球大学)</p>
16:30			
16:40	<p>1-A-8 パネルディスカッション  コーディネーター: 腰塚武志 (南山大学 教授)  パネリスト: 数土文夫 (日本OR学会 会長) 大山達雄 (政策研究大学院大学 副学長) 田口東 (中央大学 教授) 石井儀光 (建築研究所 主任研究員)</p>	<p>特別セッション 防衛と安全 (2)</p>	<p>特別セッション 食料・農業・環境のOR (2)</p>
		<p>1-B-4 拡張ランチェスター・モデル: K 次則, (M, N) 次則  *飯田耕司</p>	<p>1-C-8 動物試験データの相関構造に 基づく臓器別NOEL値及び相対 毒性値の推定  *竹下潤一, 蒲生昌志 (産業技術総合研究所) 金藤浩司, 椿広計 (統計数理研究所)</p>
		<p>1-B-5 3次元空間における空域哨戒 問題  *寺島芳晴, 宝崎隆祐 (防衛大学校) 橋本知実 (海上自衛隊) 小宮享, 福田恵美子 (防衛大学校)</p>	<p>1-C-9 欧州連合域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  吉岡良太 (大山崎町役場) *吉富康成 (京都府立大学)</p>
		<p>1-B-6 ネットワーク上での損耗ゲーム  *千葉隆司, 宝崎隆祐, 小宮享, 福田恵美子 (防衛大学校)</p>	<p>1-C-10 国際環境開発における経済発展 度とエネルギー消費の傾向分析  *吉田肇 (横浜市役所)</p>
17:40			
18:00	懇親会		
20:00			

9月15日(木) 後半

時間	D会場	E会場	F会場
15:30	特別セッション サービスサイエンス	特別セッション 先端マーケティング分析	信頼性 (2)
	1-D-5 交通サービスにおける最適化 手法によるスケジューリング事例  *深井聡, *廣瀬伸行, 三木一貴, 繁野麻衣子 (筑波大学)	1-E-5 テレビドラマにおける満足度とブ ログ情報の関連性に関する研究  *鈴木秀男 (慶應義塾大学)	1-F-5 ソフトウェア信頼性評価のための 有限サーバ待ち行列モデル  *井上真二, 山田茂 (鳥取大学)
	1-D-6 従業員の勤務時間を平準化する シフトの作成  *竹口哲平, 高橋里司, 岡田幸彦, 吉瀬章子 (筑波大学)	1-E-6 ID付きPOSデータを用いた経験 価値の定量評価  *石井まゆ, 桑田修平, 中川慶一郎 ((株) NTTデータ), 生田目崇 (専修大学)	1-F-6 OSSのバージョン更新に伴う不確 定事象を考慮した信頼性評価の ための確率微分方程式モデル  *田村慶信 (山口大学) 山田茂 (鳥取大学)
	1-D-7 医療・介護サービスにおける音声 つぶやきコミュニケーションによる 連携業務のモデル化  *鳥居健太郎, 内平直志, 田中俊 明 ((株)東芝 研究開発センター), 平石邦彦 (北陸先端科学技術 大学院大学), 平林裕治 (清水建設(株) 技術研究所)	1-E-7 ID付きPOSデータを用いた競合 ブランド診断 — シャンプー市場の 分析—  *外川隆司 (東京理科大学), 石田佳之 (NTTコミュニケーシ ョンズ(株)), 朝日弓未 (静岡大学), 生田目崇 (専修大学)	1-F-7 A Model-Based Analysis of System Throughput for Database Replication with Generalized Snapshot Isolation  Chao Luo, *Hiroyuki Okamura, Tadashi Dohi (広島大学)
16:30			
16:40	生産関連	マーケティング	信頼性 (3)
	1-D-8 An Arrival-Time Affected Newsvendor Problem  *Amir Hossein Housseini Pour, 三道弘明 (大阪大学)	1-E-8 広告媒体接触パターン別消費者 特性の分析  *佐藤翔太 (東京理科大学) 朝日弓未 (静岡大学) 山口俊和 (東京理科大学)	1-F-8 NHPPモデルを用いたソフトウェア 性能評価法  *得能貢一, 山田茂 (鳥取大学)
	1-D-9 ニューロDPIによる生産・物流 システムの最適運用  *大野勝久 (愛知工業大学) 坊敏隆 (パナソニック(株)) 荒川雅裕 (関西大学)	1-E-9 ドラッグストアにおける日用品購 買パターン分析 -顧客の世代別 および来店回数別の比較-  *久松俊道 (東京理科大学) 朝日弓未 (静岡大学) 山口俊和 (東京理科大学)	1-F-9 ウェーブレット縮小推定における 解像度レベルの感度解析に 関する考察  *肖霄, 土肥正 (広島大学)
	1-D-10 配達遅れを考慮した品質劣化 商品に対する最適発注政策  *大迫聖, 尹禮分 (関西大学) 中井暉久	1-E-10 国産野菜の受容価格に影響を 与える要因の分析  *出江聡子 (東京理科大学) 朝日弓未 (静岡大学) 山口俊和 (東京理科大学)	
17:40			
18:00	懇親会		
20:00			

9月15日(木) 後半

時間	G会場	H会場	I会場
15:30	金融	シミュレーション (1)	離散最適化 (1)
	1-G-5 転換社債発行企業の経営者報酬と資本構成 *八木恭子 (秋田県立大学) 高嶋隆太 (千葉工業大学)	1-H-4 口蹄疫を例にした感染モデルの提案 *板倉豊 (東京理科大学) 朝日弓未 (静岡大学) 山口俊和 (東京理科大学)	1-I-5 電圧降下制約を考慮した停電量最小化問題と輪番停電 *石井亜唯宗, 宮本裕一郎 (上智大学)
	1-G-6 Pollution Reduction Policies under Uncertainty and Their Costs *辻村元男 (同志社大学)	1-H-5 S <sup>3</sup> Simulation Systemの開発 3 シミュレーション最適化 *雪島正敏, 山本晃成 ((株) 数理システム)	1-I-6 混合整数計画法による自動メカニズムデザイン: 組合せオークションの設計と高速化 *杉町勇和, 毛利貴之, 岩崎敦, 横尾真 (九州大学)
	1-G-7 The Theory of Security Battle: The Relationship between an Attacker and a Defender *後藤允 (北海道大学) 辰巳憲一 (学習院大学)	1-H-6 非線形競争モデルにおける動的挙動の解析 *中道陵亮, 佐々木太良, 成田清正 (神奈川大学)	1-I-7 配属人数下限付き研究室配属問題 *上田俊, 岩崎敦, 横尾真 (九州大学)
16:30			
16:40	価格付け	シミュレーション (2)	離散最適化 (2)
	1-G-8 Black-Scholes modelにおける確率ボラティリティの解析 *國谷孝一, 佐々木太良, 成田清正 (神奈川大学)	1-H-7 マルチエージェントによるネットワーク形成に関する研究 *小川幹雄 (東京工業大学) 舛井道晴 (石巻専修大学)	1-I-8 巡回型被覆問題に対する発見的解法について *浪川大輔, 松浦隆文, 沼田一道 (東京理科大学)
	1-G-9 The Effects of Costly Exploration on Optimal Investment Timing *西原理 (大阪大学) 芝田隆志 (首都大学東京)	1-H-8 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)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)	1-I-9 基板検査問題に対する組合せ最適化アプローチ *村上啓介 (国立情報学研究所)
	1-G-10 Pricing of the Bermudan Swaption under the Generalized Ho-Lee Model *落合夏海, 大西匡光 (大阪大学)	1-H-9 道路渋滞を考慮した車両出動シミュレーションモデルの開発 *小林宏樹, 河本薫 (大阪ガス)	1-I-10 非同形な静定グラフの列挙アルゴリズム *吉仲祐史, 瀧澤重志, 岡野知広, 加藤直樹 (京都大学)
17:40			
18:00	懇親会		
20:00			



9月15日(木) 後半

時間	J会場	K会場
15:30	ワークショップ アジアワークショップ (2)	企業事例交流会 (1)
	1-J-3 (Invited Speaker) Modeling Pedestrian Evacuation and Numerical Analyses  Hai-Jun Huang (Beijing University of Aeronautics and Astronautics, China)	1-K-1 災害時の早期復旧のための配電非常災害対応システム  *船越正博, 石井弘信 (九州電力(株)) 柏木哲也 (富士通(株)) 茂木美恵子 ((株)富士通総研)
	1-J-4 Developing a Web Service Selection Method by Considering Group Preferences  *Hei Chia Wang, Suei Chih Wu (National Cheng Kung University, Taiwan)	1-K-2 省エネ総合サービス「エコサス」における分析診断機能  栗尾孝, *篠原清敏 (パナソニック電工(株))
16:30		
16:40	ワークショップ アジアワークショップ (3)	企業事例交流会 (2)
	1-J-5 (Invited Speaker) Using a Macroergonomics Perspective to Explore E-HR System Adoption  Tzai-Zang Lee (Kun Shan University, Taiwan)	1-K-3 船殻ブロック作業スケジューリング問題に対する分枝限定アプローチ  田村光路 (三井造船(株)) 小西伸之, *江崎洋一 (キヤノンITソリューションズ(株))
	1-J-6 (Invited Speaker) Studying the Bullwhip Effect on the Supply Chain Management by Sharing Lead Time Variation Information  Tai-Yue Wang (National Cheng Kung University, Taiwan)	1-K-4 フィールド・エンゲージメント・サービス実証実験における顧客動線解析  *志村彰洋, 山川茂孝 ((株)電通) 浅原彰規 ((株)日立製作所 中央研究所) 瀬戸宏一 ((株)日立製作所)
17:40		
18:00	懇親会	
20:00		

9月16日(金) 前半

時間	A会場	B会場	C会場
9:10	特別セッション 震災復興・日本再生 -都市のOR研究による道筋- (3)	特別セッション 待ち行列 (1)	特別セッション 評価のOR (1)
	2-A-1 Optimizing Protection Planning of Facilities in the Face of Uncertain Disruptions: Examples for Japanese Networks of Hospitals  Chaya Losada, *Atsuo Suzuki (南山大学)	2-B-1 客の途中離脱が窓口の休暇に 起因するM/M/c待ち行列モデル の定常解析  *佐久間大 (広島商船高等専門学校) 井家敦 (神奈川工科大学)	2-C-1 On Uniqueness of SBM-Type Item-Wise Efficiencies in DEA  *刀根薫 (政策研究大学院大学) 筒井美樹 (電力中央研究所)
	2-A-2 災害に強い施設整備  鈴木勉, *崔唯欄 (筑波大学)	2-B-2 トラフィック削減を目標としたP2P ストリーミングにおける初期ピア 配置法  *石井智之, 井家敦 (神奈川工科大学)	2-C-2 On the Uniqueness Issue of the Network SBM Efficiency Scores  *筒井美樹 (電力中央研究所) 刀根薫 (政策研究大学院大学)
	2-A-3 一人で歩く距離に着目した Min-Sum型とMin-Max型の ネットワークフローモデルと 安全下校問題への応用  *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)	2-B-3 A Polling System with a Priority Group  *平山哲治 (筑波大学)	2-C-3 中間管理職の意識改革と業務 改善のためのDEA  *新村秀一 (成蹊大学)
	2-A-4 最も近い施設と2番目に近い 施設までの距離の同時分布  *宮川雅至 (山梨大学)	2-B-4 Peak Hours in Virtual Environments  *Bazzi Ahmad, Yoshikuni Onozato (群馬大学)	2-C-4 Least Distance Based Inefficiency Measures on the Pareto-Efficient Frontier  安藤和敏, 甲斐充彦, 前田恭伸, *関谷和之 (静岡大学)
10:30			
10:40	S会場		
11:30	研究賞・研究奨励賞・論文賞・事例研究賞・学生論文賞 表彰式		
11:30	昼休み		
13:00			

9月16日(金) 前半

時間	D会場	E会場	F会場
9:10	特別セッション 計算と最適化の新展開	特別セッション 意思決定法	特別セッション 確率最適化モデルとその応用
	2-D-1 面的縮小を施した非負半正定値最適化問題に対する主双対パス追跡法の探索方向  *田中未来, 中田和秀 (東京工業大学) 脇隼人 (電気通信大学)	2-E-1 建築における施主の価値観と意思決定の研究  *岸博之, 伊藤康児, 杉浦伸, 木下栄蔵 (名城大学)	2-F-1 Multiple Stopping Odds Problem in Bernoulli Trials with Random Number of Observations  穴太克則 (芝浦工業大学) *來島愛子 (上智大学)
	2-D-2 線形順序付け問題に対するラグランジュ緩和と釘付けテスト  *銚川矩義, 山本芳嗣, 張理遠 (筑波大学)	2-E-2 AHPにおける代替案ウエイト正規化手法の提案  *西澤一友 (日本大学)	2-F-2 Multichain Markov Decision Processes and Structured Pattern Matrix Algorithm  *堀口正之 (神奈川大学) 伊喜哲一郎, 蔵野正美 (千葉大学)
	2-D-3 非負半正定値計画問題に対する主障壁関数法  *松川恭明, 吉瀬章子 (筑波大学)	2-E-3 代替案間の評価比を復元できるCrossed AHPの枠組みⅡ  *飯田洋市 (諏訪東京理科大学)	2-F-3 Optimal Stopping with Random Horizon with Application to the Duration Problem  *玉置光司 (愛知大学)
	2-D-4 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-E-4 AHPにおける最良代替案の判定関数  *但野友美, 川村秀憲, 鈴木恵二 (北海道大学)	2-F-4 複合的リアル・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)
10:30			
10:40	S会場 研究賞・研究賞奨励賞・論文賞・事例研究賞・学生論文賞 表彰式		
11:30			
11:30	昼休み		
13:00			

9月16日(金) 前半

時間	G会場	H会場	I会場
9:10	輸送・交通 (1)	ゲーム理論 (1)	離散最適化 (3)
	<p>2-G-1 乗務員行路の評価指標の違いによる乗務割交番への影響分析</p> <p>*加藤 怜, 坂口 隆 (公財)鉄道総合技術研究所)</p>	<p>2-H-1 代替関係が非対称な市場における企業間の提携形成</p> <p>*渡邊 孝之, 松林 伸生 (慶應義塾大学)</p>	<p>2-I-1 影響度最大の要節点導出のための効率的アルゴリズム</p> <p>*五十嵐 優太, 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)</p>
	<p>2-G-2 運転本数削減時における適切なダイヤの設計—節電対応ダイヤの多面的評価に向けて—</p> <p>*広戸 晶, 栗田 治 (慶應義塾大学)</p>	<p>2-H-2 資金制約の下での多店舗出店戦略と社会効率的な出店上限数の設定</p> <p>*高木 雅哉, 松林 伸生 (慶應義塾大学)</p>	<p>2-I-2 需要量のあいまい性及び不確実性を考慮した競合施設配置問題</p> <p>*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)</p>
	<p>2-G-3 自社LNG船の運航最適化による燃料消費量の低減</p> <p>*津崎 賢治, 河本 薫, 小林 宏樹, 三角 徹, 吉野 成保 (大阪ガス(株))</p>	<p>2-H-3 Concave Measures and the Fuzzy Core of Exchange Economies with Heterogeneous Divisible Commodities</p> <p>*佐柄 信純 (法政大学), Farhad Husseinov (Bilkent University)</p>	<p>2-I-3 ネットワークデザインゲームにおけるポテンシャル最小化</p> <p>*河瀬 康志, 牧野 和久 (東京大学)</p>
	<p>2-G-4 宇都宮交通圏におけるタクシーの運行状況を考慮した最適配車について</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-H-4 複占市場における研究開発(R&amp;D)のゲーム論的分析</p> <p>*久田 義和, 尹 禮分 (関西大学) 中井 暉久</p>	<p>2-I-4 整数線形システムの実行可能性問題に対する計算複雑さの指標</p> <p>*木村 慧, 牧野 和久 (東京大学)</p>
10:30			
10:40	S会場		
11:30	研究賞・研究賞奨励賞・論文賞・事例研究賞・学生論文賞 表彰式		
11:30	昼休み		
13:00			

9月16日(金) 前半

時間	J会場	K会場
9:10	ワークショップ アジアワークショップ (4)	連続最適化
	2-J-1 (Invited Speaker) Equilibrium Analysis of Unreliable Retrial Queues with Two Types of Customers  Jinting Wang (Beijing Jiaotong University, China)	2-K-1 Note on Irreversible Investment with Regime Switching  *田中敬一 (首都大学東京)
	2-J-2 (Invited Speaker) Discrete Choice Dynamic Pricing Model with Cancellation and Refund Policy in Airlines  Moon Gil Yoon (Korea Aerospace University, Korea)	2-K-2 Copula Entropyの最大化  *進藤晋 (神奈川大学)
	2-J-3 Using Forward Monte Carlo Simulation for American Options Pricing without Backward Induction  *Daniel Wei-Chung Miao, Yung-Hsin Lee (National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan)	2-K-3 幾何的侵入量を考慮した多目的マルチクラス SVM  *赤尾雅嗣, 巽啓司, 谷野哲三 (大阪大学)
10:30		2-K-4 大規模問題に対するサポートベクター回帰におけるパラメータチューニング  *宇野侑希, 中山弘隆 (甲南大学)
10:40	S会場 研究賞・研究賞奨励賞・論文賞・事例研究賞・学生論文賞 表彰式	
11:30		
11:30	昼休み	
13:00		

9月16日(金) 後半

時間	A会場	B会場	C会場
13:00	2-S-1 特別講演 (S会場)		
14:00	「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・東京理科大学教授 宮沢政清		
14:10	2-S-2 特別講演 (S会場)		
15:10	「記録への挑戦 - スポーツ (陸上競技) を通じて -」 甲南大学スポーツ健康科学教育研究センター准教授 伊東浩司		
15:20	特別セッション 震災復興・日本再生 -都市のOR研究による道筋- (4)	特別セッション 待ち行列 (2)	特別セッション 評価のOR (2)
	2-A-5 数理モデルによる地域チェンジ・プロジェクト  大澤義明, 繁野麻衣子, 八森正泰, 山本芳嗣, *吉瀬章子 (筑波大学)	2-B-5 途中退去と後処理のある再呼 待ち行列システムの安定条件  フン・ドックトゥアン (京都大学) *河西憲一 (群馬大学)	2-C-5 DEAにおいて順位を最優先に した効率評価  *鷺尾哲 (駒澤大学) 山田修司 (新潟大学)
	2-A-6 空間的な需給バランスを考慮した 救急車再配備計画モデルの提案  *古田壮宏 (東京理科大学) 諸星穂積 (政策研究大学院大学)	2-B-6 2種類の客をもつ待ち行列の 文字列を用いたモデル化  近藤政貴, *谷本尚登, 小林正弘, 宮沢政清 (東京理科大学)	2-C-6 ファセットを用いた入出力の変化 する範囲の測定とRTS  *天達洋文, 上田徹 (成蹊大学)
	2-A-7 筑波大学電力情報システムに よる電力使用量の可視化  *鈴木健嗣, 山内勝晴 (筑波大学)	2-B-7 多次元境界を持つランダム ウォークと最小待ち行列モデル への応用  *小林正弘 (東京理科大学) 佐久間大 (広島商船高等専門学校) 宮沢政清 (東京理科大学)	2-C-7 RTSを決定する超平面に関する 考察  *上田徹 (成蹊大学)
	2-A-8 太陽光発電自給可能な住宅の 密度  *小林隆史 (北海道大学)	2-B-8 コグニティブ無線通信システムに おける二次利用帯域幅を考慮し た動的周波数割当方式の性能 解析  *小西康晴, 増山博之, 笠原正治, 高橋豊 (京都大学)	2-C-8 順位データを用いるAHP  *上田徹, 吉見聖秀 (成蹊大学)
17:00		2-B-9 Working VacationをもつM*/G/1 待ち行列  *井上文彰, 滝根哲哉 (大阪大学)	2-C-9 ワールドベースボールクラシック (WBC)の対戦方式に関する確率 計算 (その2)  *廣津信義 (順天堂大学) 須崎政文, 尾崎俊治 (南山大学)

9月16日(金) 後半

時間	D会場	E会場	F会場
13:00	2-S-1 特別講演 (S会場)		
14:00	「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・東京理科大学教授 宮沢政清		
14:10	2-S-2 特別講演 (S会場)		
15:10	「記録への挑戦 – スポーツ (陸上競技) を通じて –」 甲南大学スポーツ健康科学教育研究センター准教授 伊東浩司		
15:20	最適化	意思決定	信用リスク
	2-D-5 Fisherの判別分析を超えて (1)  *新村秀一 (成蹊大学)	2-E-5 ランダム効用理論に基づく サッカー選手のパス行動分析  *本間裕大 (早稲田大学) 川上隼人 (キヤノン(株)) 栗田治 (慶應義塾大学)	2-F-5 Default Swap Games  江上雅彦 (京都大学) Tim Leung (Johns Hopkins University) *山崎和俊 (大阪大学)
	2-D-6 凹費用関数をもつ輸送問題に 対する半正定値計画緩和  *水谷友彦 (神奈川大学) 山下真 (東京工業大学)	2-E-6 AHPにおける整合性を診る緩和 な点検指標について  *田中浩光 (愛知学院大学)	2-F-6 レヴィーモデルにおける自己資本 量管理問題とその解法  *江上雅彦 (京都大学) 山崎和俊 (大阪大学)
	2-D-7 二次錐相補性問題に対する パラメータの調整を組み込んだ 平滑化Newton法について  *成島康史 (福島工業高等専門学校) 小笠原秀穂 (東京理科大学) 林俊介 (京都大学)	2-E-7 重み付きTSファジィ推論における 逆推論  *宮島洋文, 蓮池隆, 森田浩 (大阪大学)	2-F-7 景気変動を考慮した小企業向け 信用スコアリングモデルの有効性  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-D-8 離散ヘッセ行列と凸拡張可能性に 関する注意  *森口聡子 (産業技術大学院大学) 室田一雄 (東京大学)	2-E-8 サービスの分類とサービス イノベーションの事例研究  *雑賀憲彦 (名城大学)	2-F-8 On Optimal Selling Strategy for Assets Driven by Exponential Levy Processes  Roman Ivanov (Russian Academy of Science) *Katsunori Ano (芝浦工業大学)
17:00			

9月16日(金) 後半

時間	G会場	H会場	I会場
13:00	2-S-1 特別講演 (S会場)		
14:00	「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・東京理科大学教授 宮沢政清		
14:10	2-S-2 特別講演 (S会場)		
15:10	「記録への挑戦 – スポーツ (陸上競技) を通じて –」 甲南大学スポーツ健康科学教育研究センター准教授 伊東浩司		
15:20	輸送・交通 (2)	ゲーム理論 (2)	離散最適化 (4)
	<p>2-G-5 非幹線道路を含む小地域を対象にした交通需要推計の一検討</p> <p>*島川陽一 (サレジオ工業高等専門学校) 鹿島茂 (中央大学)</p> <p>2-G-6 交通量配分を用いた都内主要地点における自動車交通特性の評価</p> <p>*菊池翔, 島川陽一 (サレジオ工業高等専門学校) 鹿島茂 (中央大学)</p> <p>2-G-7 高速道路上の電気自動車充電器の利用台数分布に関する考察</p> <p>*小柳淳二, 河合一 (鳥取大学)</p> <p>2-G-8 社会的コスト最小化に着目した路線バスの再編成モデル</p> <p>*森直之, 本間裕大 (早稲田大学) 栗田治 (慶應義塾大学)</p>	<p>2-H-5 VCGメカニズムによるオークションの最適供給量に関する一考察</p> <p>*高橋里司, 繁野麻衣子 (筑波大学)</p> <p>2-H-6 検索連動型広告オークションにおける入札行動についての分析: 入札額の秘匿環境が収束速度・収入に与える影響について</p> <p>*上條良夫 (早稲田大学)</p> <p>2-H-7 ムカデゲームに関するエージェントベースシミュレーションモデルの構築</p> <p>*林田智弘, 西崎一郎, 菅生雄矢 (広島大学)</p> <p>2-H-8 Double-Trackオークションの実験研究</p> <p>*宇都伸之, 上條良夫, 船木由喜彦 (早稲田大学)</p>	<p>2-I-5 The Rooted Circuits of Closure Systems and the Full Implicational Systems</p> <p>柏原謙二, *中村政隆 (東京大学)</p> <p>2-I-6 Dijkstra-Based Algorithms for a Shortest Path Problem with Edges of Negative Length (Part 1)</p> <p>*中山明 (福島大学) 穴澤務 (久留米大学)</p> <p>2-I-7 Dijkstra-Based Algorithms for a Shortest Path Problem with Edges of Negative Length (Part 2)</p> <p>*穴澤務 (久留米大学) 中山明 (福島大学)</p> <p>2-I-8 DP Solution Algorithms for the Multi-Period Knapsack Problem with Carry-Over Capacities</p> <p>*Byungjun You, Takeo Yamada (防衛大学校)</p> <p>2-I-9 動的計画法による多次元ナップサック問題の近似解法と変数縮小</p> <p>*岡田美里, 片岡靖詞 (防衛大学校)</p>
17:00			



9月16日(金) 後半

時間	J会場	K会場	時間
13:00	2-S-1 特別講演 (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・東京理科大学教授 宮沢政清		13:00
14:00			14:00
14:10	ワークショップ アジアワークショップ (5)	ワークショップ 「娯楽のOR -エンターテインメントの数理」	14:10
	<p>2-J-4 (Invited Speaker) A Survey of Robot Assisted Therapy</p> <p>Orrawan Kumdee (Mahidol University, Thailand)</p> <p>2-J-5 (Invited Speaker) ISO 9000, Six-Sigma or Toyota Production System: Are These TQM Methods Complementary or Contradictory to One Another?</p> <p>Kanesan Muthusamy (Open University Malaysia, Malaysia)</p> <p>2-J-6 (Invited Speaker) Fuzzy Multiple Criteria Decision Making Approach on Internal Service Operation Strategy</p> <p>Don Jyh-Fu Jeng (National Cheng Kung University, Taiwan)</p>	<p>2-K-5 整数計画法を用いたタントリックスの求解</p> <p>木野歩佳 (三菱電機情報ネットワーク(株)) *宇野裕之 (大阪府立大学)</p> <p>2-K-6 色数とおじやまぶよを制限した一般化ぶよぶよの連鎖数判定問題のNP完全性</p> <p>*木場裕矢 (大阪電気通信大学) 宗重成央 ((株)アドバンスコープ) 上嶋章宏 (大阪電気通信大学)</p> <p>2-K-7 スライディングブロックパズルを用いた画像再構築</p> <p>*牧田純弥, 松井知己 (中央大学)</p> <p>2-K-8 ピアノ演奏CG自動生成システムとその適用例</p> <p>*巳波弘佳, 平田純也, 藤村武史, 釘本望美, 長田典子 (関西学院大学)</p>	
15:40			15:50
15:50	<p>2-J-7 (Invited Speaker) An Effect of Behavior Intention on using the Smart Phone: An Empirical Study</p> <p>Ya Fen Tsng (Chung Hwa University of Medical Technology, Taiwan)</p> <p>2-J-8 Option Pricing with Jump-Diffusion Models where Jumps Are Driven by an Interrupted Poisson Process</p> <p>*Daniel Wei-Chung Miao, Steve Hsin-Ting Yu (National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan)</p>	<p>2-K-9 長方形の求積問題のペンシルパズル化</p> <p>*稲葉直貴 (フリーパズル作家)</p> <p>2-K-10 p6 タイリング可能なポリアモンドの生成</p> <p>*堀山貴史, 山根祥悟 (埼玉大学)</p>	16:05
17:00			
		<p>2-K-11 反重力すべり台の設計法</p> <p>*杉原厚吉 (明治大学/JST, CREST)</p>	17:20