

2019年春季シンポジウム（第80回） テーマ「危機管理とOR」

日 程：2019年3月13日（水）

場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス 2号館3階大教室

アクセス情報：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/>

キャンパス情報：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/campus/tsudanuma/>

実行委員長：井上明也（千葉工業大学）

実行委員：岩下 基（千葉工業大学）、白井 裕（千葉工業大学）、徐 春暉（千葉工業大学）、喜多村正仁（千葉工業大学）、塩浦昭義（東京工業大学）、椎名孝之（早稲田大学）、小沢利久（駒沢大学）、塩田茂雄（千葉大学）、伊藤大雄（電気通信大学）、高橋里司（電気通信大学）、斉藤 努（ビープラウド）、西松 研（NTTネットワーク基盤技術研究所）

プログラム：

13:00～13:10 挨拶 井上明也（OR学会シンポジウム実行委員長）

13:10～14:00

「クラウドサービスにおけるセキュリティ管理（仮）」

勝見 勉氏（日本クラウドセキュリティアライアンス 事務局次長（理事））

14:00～14:50

「避難計画への数理技術の適用（仮）」

瀧澤重志氏（大阪市立大学）

14:50～15:40

「実務としての避難シミュレーション（仮）」

米山照彦氏（構造計画研究所創造工学部 部長）

〈休憩20分の後、FMESシンポジウム開催〉

協賛学会：公益社団法人日本経営工学会（JIMA）、一般社団法人日本品質管理学会（JSQC）、日本信頼性学会（REAJ）、研究・イノベーション学会（JSRPIM）、一般社団法人日本設備管理学会（SOPE-J）、一般社団法人経営情報学会（JASMIN）、一般社団法人プロジェクトマネジメント学会（SPM）

2019年春季シンポジウムHP：<http://www.orsj.or.jp/~nc2019s/index.php/symposium/>

2018年度 第34回FMESシンポジウム テーマ「危機管理に向けた経営工学の課題」

日 程：2019年3月13日（水） OR学会春季シンポジウムとの連続開催

場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス 2号館3階大教室

アクセス情報：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/>

キャンパス情報：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/campus/tsudanuma/>

主 催：経営工学関連学会協議会（FMES）

共 催：公益社団法人日本経営工学会，一般社団法人日本品質管理学会，日本信頼性学会，一般社団法人日本設備管理学会，一般社団法人経営情報学会，研究・イノベーション学会，一般社団法人プロジェクトマネジメント学会，公益社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会（順不同）

プログラム：

16：00～16：10 挨拶 辻村泰寛（FMES会長）

16：10～17：00

「JR東日本の危機管理（仮）」

石田昌也氏（JR東日本 危機管理室長）

17：00～17：50

「浦安市の危機管理（仮）」

河井繁樹氏（浦安市役所 危機管理監）

17：50～18：00 閉会の辞 井上明也（OR学会シンポジウム実行委員長）

シンポジウムHP：<http://www.jsqc.org/fmes/events/190313.html>

2019年春季研究発表会

テーマ「ORによる価値創造（持続的成長への貢献）」

日 程：2019年3月14日（木）、15日（金）

場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス 1号館、2号館、4号館、6号館

アクセス情報：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/>

キャンパス情報：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/campus/tsudanuma/>

実行委員長：井上明也（千葉工業大学）

実行委員：岩下 基（千葉工業大学）、白井 裕（千葉工業大学）、徐 春暉（千葉工業大学）、喜多村正仁（千葉工業大学）、塩浦昭義（東京工業大学）、椎名孝之（早稲田大学）、小沢利久（駒沢大学）、塩田茂雄（千葉大学）、伊藤大雄（電気通信大学）、高橋里司（電気通信大学）、斉藤 努（ビープライド）、西松 研（NTTネットワーク基盤技術研究所）

特別講演1：

日 時：3月14日（木）13:00～14:00

場 所：4号館435教室、6号館614教室（中継）

題 目：「新たな価値の提供と「つなぐ使命」の完遂」

講 師：黒田吉広氏（西日本電信電話株式会社 代表取締役副社長）

特別講演2：

日 時：3月14日（木）15:00～16:00

場 所：4号館435教室、6号館614教室（中継）

題 目：「デジタル社会とOR」

講 師：齊藤 裕氏（日本オペレーションズ・リサーチ学会 会長、ファナック株式会社 副社長）

特別講演3・近藤賞受賞講演：

日 時：3月15日（金）10:40～11:40

場 所：2号館3階大教室

題 目：「ORをめぐる冒険：ビジネスと研究の両面からの報告」

講 師：山下 浩氏（株式会社NTTデータ数理システム 顧問）

懇親会：

日 時：3月14日（木）18:00～20:00

場 所：1号館20階

参加費：事前振込：5,000円（3月4日（月）締切） 当日受付：6,000円

*当日受付には限りがありますので、なるべく事前にお申し込みください。

協賛学会：公益社団法人日本経営工学会（JIMA）、一般社団法人日本品質管理学会（JSQC）、日本信頼性学会（REAJ）、研究・イノベーション学会（JSRPIM）、一般社団法人日本設備管理学会（SOPE-J）、一般社団法人経営情報学会（JASMIN）、一般社団法人プロジェクトマネジメント学会（SPM）

春季研究発表会HP：<http://www.orsj.or.jp/~nc2019s/>

問合せ先：2019年春季研究発表会実行委員会（E-mail: nc2019s@orsj.or.jp）

2019年春季企業事例交流会（第43回）

日 程：2019年3月14日（木）10：20～11：20、15日（金）13：00～15：10

場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス 6号館621号室（A会場）

アクセス情報：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/>

キャンパス情報：<https://www.it-chiba.ac.jp/institute/campus/tsudanuma/>

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：

3月14日（木）

10：20～10：50

「成熟社会を背景とした交通信号制御方式の高度化」

岩岡浩一郎氏（パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社）

10：50～11：20

「プロセス制御へのシミュレーションおよび最適化手法の応用」

反町宏明氏（横河電機株式会社）

3月15日（金）

13：00～13：30

「富士電機オペレーションズ・リサーチの活用事例紹介」

内田修平氏（富士電機株式会社）

13：30～14：00

「AI for AI: 5W1H メタデータの生成, 対話bot用正解データの生成が可能な人工知能API群」

松田圭子氏（メタデータ株式会社）

14：10～14：40

「混合隠れマルコフモデルによるチャネル選択モデルとマーケティング応用」

中野 暁氏（株式会社インテージ）

14：40～15：10

「状態空間モデルとMCMCを用いたマーケティング・ミックス・モデリング」

筒井直人氏（株式会社アイズファクトリー）

問合せ先：企業事例交流会担当 松本和宏（株式会社富士通研究所）

E-mail: matsumoto.ka-12@jp.fujitsu.com

2019年春季研究発表会プログラム概要

3月14日(木)

9:30	開場および受付開始						
	A会場 (6号館621教室)	B会場 (6号館622教室)	C会場 (6号館625教室)	D会場 (6号館631教室)	E会場 (6号館632教室)	F会場 (6号館635教室)	G会場 (6号館636教室)
10:20 11:40	企業事例交流会 (1)	意思決定関連	輸送・交通 (1)	確率統計関連 (1)	離散最適化 (1)	連続最適化 (1)	信頼性 (1)
昼休み							
13:00 14:00 14:10	特別講演1 (4号館435教室, 6号館614教室(中継)) 「新たな価値の提供と「つなぐ使命」の完遂」 西日本電信電話株式会社 代表取締役副社長 黒田 吉広 氏						
14:50 15:00	学会賞表彰式 (4号館435教室, 6号館614教室(中継))						
16:00	特別講演2 (4号館435教室, 6号館614教室(中継)) 「デジタル社会とOR」 日本オペレーションズ・リサーチ学会 会長 齊藤 裕 氏						
16:10 17:30	マーケティング (1)	ゲーム理論	輸送・交通 (2)	地域課題と 産官学連携	離散最適化 (2)	連続最適化 (2)	信頼性 (2)
18:00	懇親会(1号館 20階)						

3月15日(金)

9:00	開場および受付開始						
	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場
9:30 10:30	マーケティング (2)	確率統計関連 (2)	都市・地域・国土 (1)	金融関連 (1)	離散最適化 (3)	連続最適化 (3)	生産管理
10:40 11:40	特別講演3・近藤賞受賞講演 (2号館3階大教室) 「ORをめぐる冒険: ビジネスと研究の両面からの報告」 株式会社NTTデータ数理システム 顧問 山下 浩 氏						
13:00 14:00	企業事例交流会 (2)	エネルギー・ 環境	都市・地域・国土 (2)	信用リスク・ リスク管理	グラフ・ ネットワーク	機械学習と 最適化	マーケティング (3)
14:10 15:10	企業事例交流会 (3)	モデリングと アルゴリズム	都市・地域・国土 (3)	金融関連 (2)	スケジューリング (1)	連続最適化 (4)	
15:20 16:20			空間設計・ 施設配置	観光科学	スケジューリング (2)	公共関連	

3月14日(木)

	A会場	B会場	C会場
	企業事例交流会 (1)	意思決定関連	輸送・交通 (1)
10:20	1-A-1 成熟社会を背景とした交通信号制御方式の高度化 ※岩岡 浩一郎 (パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社)	1-B-1 中小建設企業の経営効率と影響要因に関する2段階ブートストラップDEA分析 ※玉石 祐介 (東京工業大学) 後藤 美香 (東京工業大学)	1-C-1 空域編成問題に対するNormalized-cutを用いた近似解法 ※蔭山 康太 (電子航法研究所) 伊豆永 洋一 (筑波大学) 鶴岡 孝盛 (防衛大学校) 猿渡 康文 (筑波大学)
	1-A-2 プロセス制御へのシミュレーションおよび最適化手法の応用 ※反町 宏明 (横河電機) 渡辺 純一 (横河電機) 山口 章生 (横河電機) 松田 綾爾 (横河電機) コボギョン (横河電機) 西野 宏亮 (横河電機) 井上 寛久 (横河電機) (11:20 まで)	1-B-2 第三セクター鉄道事業のDEAによる効率性評価 ※富川 忠昭 (東京工業大学) 後藤 美香 (東京工業大学)	1-C-2 定期船におけるルート割当とそのルートへの船舶・資源割当問題について ※福田 優真 (電気通信大学大学院) 村松 正和 (電気通信大学大学院)
		1-B-3 得点に繋がる攻守の切り替え位置の上位チームと下位チームの違いについて ※吉田 光希 (東海大学) 朝日 弓未 (東海大学)	1-C-3 軌道の保守・構造改良計画の策定のための軌道状態予測モデル ※三和 雅史 ((公財)鉄道総合技術研究所) 松本 麻美 (JR西日本) 大山 達雄 (政策研究大学院大学)
		1-B-4 日本プロ野球におけるフライボール革命理論の正確性分析 ※近藤 大 (東海大学) 朝日 弓未 (東海大学)	1-C-4 クロフトン微分方程式によるネットワーク内々距離の導出 ※鐘 岱 (筑波大学) 田村 一軌 (アジア成長研究所) 大澤 義明 (筑波大学)
11:40	昼休み		
13:00	特別講演1 (4号館435教室, 6号館614教室(中継)) 「新たな価値の提供と「つなぐ使命」の完遂」 西日本電信電話株式会社 代表取締役副社長 黒田 吉広 氏		
14:00			
14:10	学会賞表彰式 (4号館435教室, 6号館614教室(中継))		
14:50			
15:00	特別講演2 (4号館435教室, 6号館614教室(中継)) 「デジタル社会とOR」 日本オペレーションズ・リサーチ学会 会長 齊藤 裕 氏		
16:00			

3月14日(木)

	D会場	E会場	F会場	G会場
10:20	確率統計関連 (1) 1-D-1 ロジスティック回帰モデルに対する回帰相関係数とスパムメール判定への応用 ※黒沢 健 (東京理科大学) 井上 明也 (千葉工業大学) 岩下 基 (千葉工業大学)	離散最適化 (1) 1-E-1 モンテカルロ法による最小費用全域木ゲームのShapley値の計算 ※安藤 和敏 (静岡大学)	連続最適化 (1) 1-F-1 自動微分ソフトウェアの機能追加と性能比較 ※野口 将嗣 (関西大学大学院) 檀 寛成 (関西大学)	信頼性 (1) 1-G-1 Delayed reporting of faults in warranty claims Arnold Richard (Victoria University of Wellington) Chukova Stefanka (Victoria University of Wellington) ※早川 有 (早稲田大学)
	1-D-2 Parameter fitting on logistic curve model with missing data ※松村 龍太郎 (NTTネットワーク基盤技術研究所) 佐藤 大輔 (NTTネットワーク基盤技術研究所)	1-E-2 多重集合を戦略としてもつコンジエスチョンゲームについて 平井 広志 (東京大学) ※城山 健吾 (東京大学)	1-F-2 非線形最適化問題に対する任意精度計算可能な内点法の実装 ※崎山 皓瑛 (関西大学大学院) 野口 将嗣 (関西大学大学院) 檀 寛成 (関西大学)	1-G-2 道路構造物などの社会インフラストラクチャの最適保全方策 ※伊藤 弘道 (鳥取大学) 中川 暲夫 (愛知工業大学)
	1-D-3 周期的ARモデルとサポートベクトル回帰のハイブリッドモデルによる需要予測 ※石田 空 (大阪大学) 森田 浩 (大阪大学)	1-E-3 分配束を表現するM回関数 ※藤井 智仁 (九州大学) 来嶋 秀治 (九州大学/JSTさきがけ)	1-F-3 ジョルダン代数におけるスペクトル関数の一般微分 ※ロウレンソ ブルノフィゲラ (東京大学) 武田 朗子 (東京大学)	1-G-3 Replacement Polices for Random Mission Arrivals Zhao Xufeng (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics) Mizutani Satoshi (Aichi Institute of Technology) ※Nakagawa Toshio (Aichi Institute of Technology)
11:40	1-D-4 一次元標準正規分布のBernoulli型と変数係数型二階線形微分方程式および二次元標準正規分布の確率楕円に関する数理と幾何学的考察 ※中西 真悟 (大阪工業大学) 大西 匡光 (大阪大学)	1-E-4 Spernerの補題に基づく離散不動点定理 ※川崎 英文 (九州大学)	1-F-4 多目的最適化問題に対するミット関数とそれを用いた様々な解析 ※田辺 広樹 (京都大学) 福田 エレン秀美 (京都大学) 山下 信雄 (京都大学)	1-G-4 仕事の完了回数と故障回数との取替方策の比較 ※水谷 聡志 (愛知工業大学) 中川 暲夫 (愛知工業大学)
	昼休み			
13:00	特別講演1 (4号館435教室, 6号館614教室(中継)) 「新たな価値の提供と「つなぐ使命」の完遂」 西日本電信電話株式会社 代表取締役副社長 黒田 吉広 氏			
14:00				
14:10	学会賞表彰式 (4号館435教室, 6号館614教室(中継))			
14:50				
15:00	特別講演2 (4号館435教室, 6号館614教室(中継)) 「デジタル社会とOR」 日本オペレーションズ・リサーチ学会 会長 齊藤 裕 氏			
16:00				

3月14日(木)

	マーケティング (1)	ゲーム理論	輸送・交通 (2)
16:10	1-A-3 ブランドランキング変化を利用したブランド分類法 ※ソンスリヤン ダンアンジェロ (早稲田大学大学院) 豊泉 洋 (早稲田大学大学院)	1-B-5 複数種探索資源の同時使用のある情報不完備探索ゲーム ※宝崎 隆祐 (防衛大学校)	1-C-5 Transport Efficiency of Mixed Traffic with E-bikes in Road Space Reallocation Scenarios ※劉 俐伶 (筑波大学) 鈴木 勉 (筑波大学)
	1-A-4 中古自動車の価格要因分析 ※越川 翼 (慶應義塾大学大学院) 林 高樹 (慶應義塾大学大学院)	1-B-6 優加法性を仮定しない不完備情報協力ゲームのShapley値 Albizuri Josune (Basque Country Univ. (Spain)) ※榊屋 聡 (大東文化大学) Zaruelo Jose (Basque Country Univ. (Spain))	1-C-6 日本全国の鉄道利用の利便性 ※嶋原 寮人 (中央大学)
	1-A-5 流行モデルにおけるパラメータ推定の方法 ※内藤 将大 (岡山理科大学) 水谷 直樹 (岡山理科大学) 大田 靖 (岡山理科大学)	1-B-7 ゲーム理論を用いた協調的寡占の要因分析 ※早川 論明 (筑波大学大学院) 猿渡 康文 (筑波大学大学院)	1-C-7 限界集落を維持するための地域内交通手段の提案 ※東 恵実 (中央大学) 田口 東 (中央大学教授)
17:30 18:00	1-A-6 日本企業におけるオープン・イノベーションへの取り組みとパフォーマンス:構造方程式モデリングによる分析 ※松野 成悟 (宇部工業高等専門学校) 中岡 伊織 (宇部工業高等専門学校) 伊藤 孝夫 (広島大学)	1-B-8 非羨望性を考慮した被覆制約付き複数財市場の価格決定 ※水野 博文 (電気通信大学大学院) 高橋 里司 (電気通信大学大学院)	1-C-8 Spatial analysis of AIS-based LNG fleet emission inventory ※金 會勸 (東京海洋大学) 渡部 大輔 (東京海洋大学)
	懇親会 (1号館 20階)		

3月14日(木)

	地域課題と産官学連携	離散最適化 (2)	連続最適化 (2)	信頼性 (2)
16:10	1-D-5 人生100年時代を意識したリーガール年齢の基礎分析 ※中田 浩二 (筑波大学) 櫻井 一宏 (立正大学) 大澤 義明 (筑波大学)	1-E-5 A Simple Construction of Single-Peaked Domains by Recursively Tiling ※Zhan Ping (江戸川大学)	1-F-5 次世代のAIを実現するLocalSolver8.5 ※宮崎 知明 (MSI株式会社) 山本 邦雄 (横河ソリューションサービス) 三竹 治子 (MTK研究所)	1-G-5 The “Inequity” Spectra of a Lifetime Distribution ※Singpurwalla Nozer (City University of Hong Kong)
	1-D-6 官民連携による行政サービスの可能性-茨城県域を対象として- ※榎本 崇宏 (筑波大学) 渡司 悠人 (筑波大学) 小林 隆史 (立正大学) 大澤 義明 (筑波大学)	1-E-6 基底解の情報を利用したビンパッキング問題の辞書式列生成 ※浅井 康喜 (神奈川大学) 佐藤 圭介 (神奈川大学) 片桐 英樹 (神奈川大学)	1-F-6 次世代のAIの開発手法 (日本型AI開発手法:ランダムフォレスト) ※山本 邦雄 (MCS研究所) 宮崎 知明 (MSI株式会社) 三竹 治子 (MTK研究所)	1-G-6 重複データを伴ったデータベースのバックアップ最適方策 ※中村 正治 (金城学院大学) 中川 暉夫 (愛知工業大学)
	1-D-7 公用車が保有するエネルギー量の推計 ※古矢 潤 (筑波大学) 小又 暉広 (筑波大学) 石井 儀光 (国土技術政策総合研究所) 大澤 義明 (筑波大学)	1-E-7 頂点彩色問題に対する近似解法のための新しい初期解生成アルゴリズム ※内田 恭貴 (小樽商科大学) 原口 和也 (小樽商科大学)	1-F-7 対話型差分進化における一対比較に基づく鏡映点の利用 ※阪井 節子 (広島修道大学) 高濱 徹行 (広島市立大学)	1-G-7 部品のグループの重要度と計算方法 ※大鏑 史男 (名古屋工業大学)
17:30 18:00		1-E-8 エタングラフを活用したサーキット符号の復号性能向上 ※山田 健人 (防衛大学校) 片岡 靖詞 (防衛大学校)	1-F-8 効率的な集合上の最適化問題に対するMIPスキーム ※呂 寛 (東京工業大学) 水野 眞治 (東京工業大学) 施 建明 (東京理科大学)	1-G-8 複数回のチェンジポイントを考慮したマルコフ型ソフトウェア信頼性モデル ※井上 真二 (関西大学) 山田 茂 (鳥取大学)
懇親会 (1号館 20階)				

3月15日(金)

	A会場	B会場	C会場
	マーケティング (2)	確率統計関連 (2)	都市・地域・国土 (1)
9:30	2-A-1 閲覧数列の順序関係を考慮した商品選択確率の推定 ※西村 直樹 (株式会社リクルートライフスタイル) 鮎川 矩義 (東京理科大学) 高野 祐一 (筑波大学) 岩永 二郎 (Retty株式会社)	2-B-1 途中退去を伴う複数窓口待ち行列モデルの近似解析 ※河西 憲一 (群馬大学理工学府)	2-C-1 生活密着型産業の立地動向と経営モデルに関する基礎的分析 ※吉田 肇 (宇都宮共和大学)
	2-A-2 BtoC中古市場における価格構成要素分析 ※徐 思捷 (慶應義塾大学大学院) 林 高樹 (慶應義塾大学大学院)	2-B-2 一般分布に従う起動時間を有する処理速度可変サーバの待ち行列によるモデル化と性能評価 ※矢島 萌子 (東京工業大学) フンドック トゥアン (筑波大学)	2-C-2 人口重心移動の要因分解 ※田村 一軌 (アジア成長研究所)
	2-A-3 企業の外国税額控除制度による戦略的行動 ※黒田 祥太 (東京理科大学) 伊藤 真理 (東京理科大学) 高嶋 隆太 (東京理科大学) Yihsu Chen (University of California Santa Cruz)	2-B-3 マルコフモデルによる薬剤抵抗性細胞の出現確率の計算 ※前田 政由紀 (首都大学東京) 山下 英明 (首都大学東京)	2-C-3 将来人口分布の予測精度向上のための手法の提案 ※杉本 達哉 (八千代エンジニアリング株式会社技術開発研究所シナリオ解析研究室) 天方 匡純 (八千代エンジニアリング株式会社技術開発研究所) 神永 希 (八千代エンジニアリング株式会社技術開発研究所シナリオ解析研究室)
10:30	特別講演3・近藤賞受賞講演 (2号館3階大教室) 「ORをめぐる冒険: ビジネスと研究の両面からの報告」 株式会社NTTデータ数理システム 顧問 山下 浩 氏		
10:40	昼休み		
11:40	企業事例交流会 (2)	エネルギー・環境	都市・地域・国土 (2)
13:00	2-A-4 富士電機 オペレーションズ・リサーチの活用事例紹介 ※内田 修平 (富士電機株式会社)	2-B-4 ダム流入量予測へのRNN系モデルの適用 ※天方 匡純 (八千代エンジニアリング株式会社 技術開発研究所) 藤井 純一郎 (八千代エンジニアリング株式会社 技術開発研究所 AI解析研究室) 安野 貴人 (八千代エンジニアリング株式会社 技術開発研究所 AI解析研究室) 大久保 順一 (八千代エンジニアリング株式会社 技術開発研究所 AI解析研究室) 嶋本 ゆり (八千代エンジニアリング株式会社 技術開発研究所 AI解析研究室)	2-C-4 格子状道路網モデルにおける自動車の発車スケジューリングによる経路割り当てルールの比較 ※三浦 英俊 (南山大学) 柏木 伸哉 (南山大学)
	2-A-5 AI for AI: 5W1Hメタデータの生成, 対話 bot 用正解データの生成が可能な人工知能API群 ※松田 圭子 (メタデータ株式会社)	2-B-5 容量市場の経済分析-市場均衡と価格支配力- ※寺尾 蒼大 (東京理科大学) 伊藤 真理 (東京理科大学) 高嶋 隆太 (東京理科大学) 牧本 直樹 (筑波大学)	2-C-5 連続的な移動需要に基づくフロー捕捉型配置問題と道路網への適用 ※丹野 一輝 (慶應義塾大学) 田中 健一 (慶應義塾大学)
14:00		2-B-6 複数年の気象条件を考慮した発電部門ゼロ・エミッション化の評価方法の検討 ※松尾 雄司 (政策研究大学院大学) 大山 達雄 (政策研究大学院大学)	2-C-6 広域的な出勤を考慮した緊急車両配置の最適化 ※趙 友 (関西大学大学院) 檀 寛成 (関西大学)

3月15日(金)

	D会場	E会場	F会場	G会場
	金融関連 (1)	離散最適化 (3)	連続最適化 (3)	生産管理
9:30	2-D-1 Investment Timing and Capacity Decisions with Time-to-Build in a Duopoly Market ※JEON Haejun (大阪大学)	2-E-1 統計的手法を用いたシミュレーテッドアナニーリングの計算停止基準 ※福岡 和也 (京都大学) 増山 博之 (京都大学) 檀 寛成 (関西大学) 梅谷 俊治 (大阪大学)	2-F-1 勾配のノルムを停止条件とする準最適一次法 ※伊藤 勝 (日本大学) 福田 光浩 (東京工業大学)	2-G-1 生産現場における作業計画の最適化に関する研究 ※羽染 あや乃 (富士通研究所) 山崎 貴司 (富士通研究所) 池田 弘 (富士通研究所) 添田 武志 (富士通研究所)
	2-D-2 マーケットインパクトを考慮した負債に対する最適清算問題 ※野田 英希 (東京工業大学)	2-E-2 頂点容量型最小コスト多品種フロー問題に対するコストスケールリングアルゴリズム ※池田 基樹 (東京大学) 平井 広志 (東京大学)	2-F-2 多様体上の最適化を用いた完全正値行列の分解 ※荻野 正親 (東京大学) ロウレンソ プルノ フィゲラ (東京大学) 武田 朗子 (東京大学)	2-G-2 内示が与える生産計画への影響 ※高野 将吾 (電気通信大学大学院) 村松 正和 (電気通信大学大学院)
	2-D-3 確率的勾配降下法を用いたキャリブレーション手法 ※木下 裕貴 (東京工業大学)	2-E-3 処理速度可変な並列機械での総終了時間とエネルギー量の和の最小化スケジューリング問題に対する高速解法 ※藤森 友誠 (東京工業大学) 河瀬 康志 (東京工業大学) 松井 知己 (東京工業大学) 塩浦 昭義 (東京工業大学)	2-F-3 メモリーレスBroyden公式族に基づいた非厳密Newton型近接勾配法 ※中山 舜民 (東京理科大学大学院) 成島 康史 (横浜国立大学) 矢部 博 (東京理科大学)	2-G-3 並列機械モデルにおいて衝突確率を導出できる場合 ※大塚 帯紀 (法政大学) 千葉 英史 (法政大学)
10:30	特別講演3・近藤賞受賞講演 (2号館3階大教室) 「ORをめぐる冒険: ビジネスと研究の両面からの報告」 株式会社NTTデータ数理システム 顧問 山下 浩 氏			
昼休み				
	信用リスク・リスク管理	グラフ・ネットワーク	機械学習と最適化	マーケティング (3)
13:00	2-D-4 周期的観測下での内生的倒産と最適資本構成 Palmowski Zbigniew (Wroclaw University of Science and Technology) Perez Jose Luis (CIMAT) Surya Budhi Arta (Victoria University of Wellington) ※山崎 和俊 (関西大学)	2-E-4 辺交差に関する制約を持つ2部グラフ上の最大重みマッチング問題 ※原口 和也 (小樽商科大学) 鳥井 孝太郎 (京都大学大学院) 遠藤 求 (奈良先端科学技術大学院大学)	2-F-4 階層マルチラベルニューラルネットワークを用いた特許文書におけるFIの予測 ※市瀬 将也 (東京工業大学) 今村 剛 (楽天株式会社) 中田 和秀 (東京工業大学) 田中 善敏 (東京工業大学)	2-G-4 健康的なダイエットを成功させるための食事 ※小濱 駿仁 (東海大学) 朝日 弓未 (東海大学)
	2-D-5 シナジー効果とリスク分散を考慮したリアルオプション手法による合併・買収の評価モデルについて ※澤木 勝茂 (南通大学) 佐藤 公俊 (神奈川大学) 八木 恭子 (首都大学東京)	2-E-5 スイッチンググラフ問題の独立集合問題への帰着 ※高澤 陽太郎 (東京工業大学) 水野 眞治 (東京工業大学)	2-F-5 交差確認規準による回帰式の最良変数選択 ※高野 祐一 (筑波大学) 宮代 隆平 (東京農工大学)	2-G-5 食物市場に普及する高感度消費者特徴分析 ※松山 芳生 (東海大学) 朝日 弓未 (東海大学)
14:00	2-D-6 An Empirical Examination of Intraday Volatility on Nikkei 225 Futures: A Bayesian Approach ※落合 夏海 (大阪大学) 大西 匡光 (大阪大学)	2-E-6 ロバスト最密部分グラフ抽出 ※宮内 敦史 (理化学研究所) 武田 朗子 (東京大学/理化学研究所)	2-F-6 ノイズ項を導入したエントロピー正則化ファジィc-多様体法の配給路設定問題への応用について ※太田 諭 (筑波大学) 遠藤 靖典 (筑波大学) 鈴木 勉 (筑波大学)	2-G-6 大学生を対象にしたスマートフォンユーザーの意識調査 ※小泉 剛大 (東海大学) 朝日 弓未 (東海大学)

3月15日(金)

	A会場	B会場	C会場
	企業事例交流会 (3)	モデリングとアルゴリズム	都市・地域・国土 (3)
14:10	2-A-6 混合隠れマルコフモデルによるチャネル選択モデルとマーケティング応用 ※中野 暁 (株式会社インテージ) 近藤 文代 (筑波大学)	2-B-7 貸出と返却を考慮した在庫融通問題の多期間確率計画モデル ※荒金 弘司 (早稲田大学) 佐藤 哲也 (早稲田大学) 椎名 孝之 (早稲田大学)	2-C-7 ドローンによる配送システムを分析するための飛行距離モデル ※栗田 治 (慶應義塾大学)
	2-A-7 状態空間モデルとMCMCを用いたマーケティング・ミックス・モデリング ※筒井 直人 (アイズファクトリー) 中井 博胤 (アイズファクトリー)	2-B-8 大規模な物流倉庫のピッキング最適化に対する効率的な局所探索法の提案 ※福永 峻 (東京工業大学) 桜田 亮太 (楽天株式会社) 平野 雄太 (楽天株式会社) 中田 和秀 (東京工業大学)	2-C-8 交通インフラ維持管理の自治体負担に関する理論研究—行動圏と行政圏との齟齬に着目して— ※堀 龍一 (筑波大学) 大澤 義明 (筑波大学)
15:10		2-B-9 複数仮想ネットワーク連携制御方式の評価 ※星合 擁湖 (日本電信電話(株)) 石橋 圭介 (国際基督教大学) 西松 研 (日本電信電話(株))	2-C-9 電柱密度に関する考察—つくば周辺を対象として— ※渡司 悠人 (筑波大学) 長谷川 大輔 (筑波大学) 鈴木 勉 (筑波大学) 大澤 義明 (筑波大学)
15:20		2-B-10 高次元回帰に対する組み合わせ最適化アプローチ—「次元の呪い」の克服に向けて研究の最前線— ※仲川 勇二 (関西大学) 花田 良子 (関西大学) 竹中 要一 (関西大学) Edirisinghe Chanaka (レンセラー工科大学) (15:30 まで)	空間設計・施設配置 2-C-10 直線上における最近隣施設閉鎖時の追加移動距離分布 ※鶴飼 孝盛 (防衛大学校)
16:20			2-C-11 拡張した2項分布による混雑の分析 ※諸星 穂積 (政策研究大学院大学) 2-C-12 ソーシャルフォースモデルシミュレーションにおける経路計算手法の改良 ※豊岡 祥 (株式会社NTTデータ数理システム) 山本 晃成 (株式会社NTTデータ数理システム)

3月15日(金)

	D会場	E会場	F会場
	金融関連 (2)	スケジューリング (1)	連続最適化 (4)
14:10	2-D-7 日経225スキャー戦略の実務への適用と投資信託の設計 ※菅原 崇博 (岡三アセットマネジメント株式会社) 辻 将之 (岡三アセットマネジメント株式会社) 枇々木 規雄 (慶應義塾大学) 加藤 大貴 (慶應義塾大学大学院)	2-E-7 遅延時間の不確実性を考慮した複数手術室のスケジューリング ※星野 欣樹 (東京理科大学) 伊藤 真理 (東京理科大学) 高嶋 隆大 (東京理科大学) 山本 弘之 (国立がん研究センター東病院) 橋本 学 (国立がん研究センター東病院) 藤井 博史 (国立がん研究センター)	2-F-7 A new random projection method for Linear Programming ※Poirion Pierre-Louis (RIKEN-AIP) ロウレンソ ブルノ フィゲラ (東京大学) 武田 朗子 (東京大学/RIKEN-AIP)
	2-D-8 The effects of asset liquidity on dynamic bankruptcy decisions ※西原 理 (大阪大学) 芝田 隆志 (首都大学東京)	2-E-8 年度毎の費用を平準化するトンネル点検・監視計画の立案 ※山本 彩圭 (関西大学大学院) 檀 寛成 (関西大学) 兼清 泰明 (関西大学) 須藤 敦史 (東北工業大学) 丸山 収 (京都市大学) 佐藤京 (寒地土木研究所)	2-F-8 コヘレントリスク指標に基づくポートフォリオの線形制御政策最適化 ※高野 祐一 (筑波大学) 後藤 順哉 (中央大学)
		2-E-9 作業列制約を有する資源スケジューリングとその解法 ※山口 大輔 (株式会社東芝) 國信 茂太 (株式会社東芝) 梅原 憲一 (東芝メモリ株式会社) 柏山 斉士 (東芝メモリ株式会社)	2-F-9 ノイズのない場合のk-疎復元に対する刈込 lp 関数を用いた定式化とADMMの適用 後藤 順哉 (中央大学) ※福田 琢己 (中央大学)
15:10	観光科学	スケジューリング (2)	公共関連
15:20	2-D-9 Black-Litterman modelを用いた観光地魅力度推定と観光プランニングの一考察 ※蓮池 隆 (早稲田大学) 片桐 英樹 (神奈川大学) 津田 博史 (同志社大学)	2-E-10 Jリーグのためのスポーツスケジューリング 仲田 周平 (成蹊大学) ※呉 偉 (成蹊大学) 池上 敦子 (成蹊大学)	2-F-10 介護施設における適正規模と適正サイクルのマネジメント手法 ※江頭 大 (早稲田大学大学院) 豊泉 洋 (早稲田大学大学院)
	2-D-10 東京都内のホテルの稼働率推定に関する研究 ※安藤 雅和 (千葉工業大学) 津田 博史 (同志社大学) 一藤 裕 (長崎大学)	2-E-11 ネットショッピングのためのメタヒューリスティック解法 坂川 雄紀 (成蹊大学) ※呉 偉 (成蹊大学) 池上 敦子 (成蹊大学)	2-F-11 高齢者の貯蓄取り崩しリスクの判定方法 ※横山 友也 (京都府立大学大学院) 吉富 康成 (京都府立大学大学院)
16:20	2-D-11 京都の観光地魅力度評価 -魅力度ファクター分析- ※津田 博史 (同志社大学) 今村 美由紀 (同志社大学)	2-E-12 トレードオフを考慮したプロジェクトスケジューリング問題に対する確率計画モデルと解法 ※北村 拓海 (早稲田大学) 佐藤 哲也 (早稲田大学) 権名 孝之 (早稲田大学)	2-F-12 J1リーグラスト5節の試合から見る全18クラブの戦術とFWの特徴 ※林見 卓真 (東海大学) 朝日 弓未 (東海大学)