

2017年秋季研究発表会プログラム概要

9月14日(木)

9:50 開場および受付

	A会場 (2301教室)	B会場 (2302教室)	C会場 (2303教室)	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
10:30	企業事例	信頼性	金融(1)	都市(1)	鉄道(1)	確率・統計一般
11:50	交流会(1)*					

*10:20開始

13:10	特別講演 (S会場: 4301教室) 「学の実化から世界へ」					
14:10	前田 裕 氏(関西大学副学長・システム理工学部教授)					

14:20	学会賞表彰式 (S会場: 4301教室)					
15:10						

	A会場 (2301教室)	B会場 (2302教室)	C会場 (2303教室)	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
15:20	企業事例	ゲーム理論(1)	マーケティング(1)	都市(2)	鉄道(2)	離散最適化(1)
16:20	交流会(2)					

	A会場 (2301教室)	B会場 (2302教室)	C会場 (2303教室)	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
16:30	評価	ゲーム理論(2)	マーケティング(2)	都市(3)	スケジューリング	離散最適化(2)
17:30						

18:00	懇親会(凜風館2階 食堂ディノア)					
20:00						

9月15日(金)

9:30 開場および受付

	A会場 (2301教室)	B会場 (2302教室)	C会場 (2303教室)	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
10:00	スポーツ	生産	金融(2)	ORによる大規模インフラ	最適化一般	連続最適化(1)
11:00				ストラクチャー分析		

11:10	受賞講演1 (S会場: 4301教室) 「マルコフ連鎖 —安定性のトニシティをめぐって—」					
12:10	研究賞受賞者 増山 博之 氏(京都大学大学院情報学研究科)					

13:30	受賞講演2 (S会場: 4301教室) 「ノルムを用いた最適化モデリング」					
14:30	研究賞受賞者 後藤 順哉 氏(中央大学理工学部)					

	A会場 (2301教室)	B会場 (2302教室)	C会場 (2303教室)	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
14:40	医療・健康	待ち行列	金融(3)	モビリティ	予測・推定	連続最適化(2)
16:00						

9月14日(木)

	A会場 (2301教室)	B会場 (2302教室)	C会場 (2303教室)
10:30	A会場 (2301教室) 企業事例交流会(1) ※10:20開始, 1件 30分	B会場 (2302教室) 信頼性	C会場 (2303教室) 金融(1)
10:50	1-A-1 アルミニウム板取合せ問題に対する 多段階計画法 *江崎 洋一 (キヤノンITソリューションズ(株)) 稲田 陽光 (キヤノンITソリューションズ(株)) 高柳 仁史 ((株)UACJ)	1-B-1 ソフトウェア画面構成を考慮した深層 学習に基づくOSSプロジェクトの フォールト識別法 *田村 慶信 (東京都市大学) 山田 茂 (鳥取大学)	1-C-1 価格インパクトを考慮した最適執行 戦略(続) 久納 誠矢 (同志社大学) *大西 匡光 (大阪大学) 下清水 慎 (大阪大学)
11:20	1-A-2 DataRobotによる機械学習の民主化 がもたらすビジネス分野におけるAI 革命の推進 *中野 高文 (DataRobot Japan) シバタ アキラ (DataRobot Japan)	1-B-2 Interval Estimation of Software Reliability Based on a Discretized Model by a MCMC Method *井上 真二 (関西大学) 山田 茂 (鳥取大学)	1-C-2 過渡的インパクトを考慮した多期間 最適執行戦略モデルの構築とその 応用 *大野 祐平 (慶應義塾大学) 枇々木 規雄 (慶應義塾大学)
11:50	1-A-3 グルメサービスRettyにおける文書要 約を用いたユーザのお店選び支援 の取り組み *岩永 二郎 (Retty(株))	1-B-3 多状態システムにおける重要度の定 義について *大鑄 史男 (名古屋工業大学)	1-C-3 私的年金と生命保険を考慮したリタ イアメント・プランニングのための多 期間最適化モデル *柴原 聖大 (慶應義塾大学) 枇々木 規雄 (慶應義塾大学)
		1-B-4 更新時に障害を伴うバックアップシス テムの最適方策 *中村 正治 (金城学院大学) 中川 草夫 (愛知工業大学)	1-C-4 Generalized Recovery Theoremを用 いた収益率分布の推定方法 — 観測 データを用いた先験情報の設定 — *伊藤 雅剛 (慶應義塾大学) 霧生 拓也 ((株)三菱UFJトラスト投資 工学研究所) 枇々木 規雄 (慶應義塾大学)
	昼休み		
13:10	特別講演 (S会場:4301教室) 「学の実化から世界へ」		
14:10	前田 裕 氏(関西大学副学長・システム理工学部教授)		
14:20	学会賞表彰式 (S会場:4301教室)		
15:10			

9月14日(木)

	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
10:30	D会場 (2401教室) 都市(1)	E会場 (2402教室) 鉄道(1)	F会場 (2403教室) 確率・統計一般
	1-D-1 格子状網をもつ平面都市内の歩行者数に関する考察 *御前 夕莉 (慶應義塾大学) 田中 健一 (慶應義塾大学)	1-E-1 数理計画による鉄道乗務員行路の労働負荷の改善 *加藤 怜 (鉄道総合技術研究所)	1-F-1 LogisticデータのGompertzモデルによる推定飽和値の凸性 *佐藤 大輔 (NTTネットワーク基盤技術研究所)
	1-D-2 円盤領域における一様な2点間のn方向距離の分布 *鶴飼 孝盛 (慶應義塾大学) 鳥海 重喜 (中央大学)	1-E-2 事故時の被害推計に基づく軌道の維持・管理計画モデルの構築 *三和 雅史 (鉄道総合技術研究所) 吉田 尚史 (鉄道総合技術研究所) 大山 達雄 (政策研究大学院大学)	1-F-2 JavaによるMRSPN解析ツールの開発とその応用 松井 寛太 (広島大学) *岡村 寛之 (広島大学) 土肥 正 (広島大学)
	1-D-3 円盤地域の環状分割における通過交通量とその応用 長 晃 (筑波大学) 野口 宇宙 (筑波大学) *石井 儀光 (建築研究所) 大澤 義明 (筑波大学)	1-E-3 長期的な線路保守計画の最適化に向けたモデルの構築 *松本 麻美 (鉄道総合技術研究所) 三和 雅史 (鉄道総合技術研究所)	1-F-3 ウェーブレット展開を用いた非線形フィルターの有限次元近似 *上原 啓輔 (神奈川大学)
	1-D-4 アクセスと交通への障害を考慮した円形施設の数と規模 *宮川 雅至 (山梨大学)	1-E-4 道床交換計画を考慮した中期的に最適な軌道保守計画モデルの構築 *山本 修平 (東日本旅客鉄道(株)) 三和 雅史 (鉄道総合技術研究所)	1-F-4 Choosing Exactly Two Candidates from the Last Three Candidates *玉置 光司 (愛知大学)
11:50	昼休み		
13:10	特別講演 (S会場:4301教室) 「学の実化から世界へ」		
14:10	前田 裕 氏 (関西大学副学長・システム理工学部教授)		
14:20	学会賞表彰式 (S会場:4301教室)		
15:10			

9月14日(木)

	A会場 (2301教室)	B会場 (2302教室)	C会場 (2303教室)
15:20	A会場 (2301教室) 企業事例交流会(2) ※1件 30分	B会場 (2302教室) ゲーム理論(1)	C会場 (2303教室) マーケティング(1)
15:50	1-A-4 全国電源運用最適化シミュレーションモデルの開発 *本田 敦夫 (大阪ガス) 手塚 孔一郎 (大阪ガス) 岡村 智仁 (大阪ガス) 河本 薫 (大阪ガス)	1-B-5 目標・探索者双方が個人情報をもつ情報不完備検索ゲーム *宮田 鉄矢 (防衛大学校) 宝崎 隆祐 (防衛大学校) 佐久間 大 (防衛大学校)	1-C-5 ファッションECサイトにおける価格帯を考慮した推薦手法の提案 *根市 和旗 (東京工業大学) 田澤 浩二 (東京工業大学) 大原 靖之 (東京工業大学) 竹馬 一輝 (ウルシステムズ(株)) 片山 翔太 (東京工業大学) 中田 和秀 (東京工業大学)
	1-A-5 ガス検針員割当問題のモデル化とそれに対する分解アプローチ *若原 達朗 (東邦ガス(株)) 茨木 智 (名古屋市立大学)	*森吉 竜太郎 (電気通信大学) 岩崎 敦 (電気通信大学)	*福永 峻 (東京工業大学) 田村 悠 (東京工業大学) 吉住 宗朔 (東京工業大学) 三宅 聡一郎 (東京工業大学) 片山 翔太 (東京工業大学) 中田 和秀 (東京工業大学)
		1-B-7 重み付き投票ゲームに関する表現可能性について *川名 哲裕 (東京工業大学) 松井 知己 (東京工業大学)	1-C-7 ミニマックス型TSPに基づく2目的ファジィ計画問題の定式化と複数フロアのブランド配列問題への応用 *矢野 均 (名古屋市立大学) 茨木 智 (名古屋市立大学) *三村 健 (西川コミュニケーションズ(株)) 倉田 陽右 (西川コミュニケーションズ(株))
16:20	16:30 評価	ゲーム理論(2)	マーケティング(2)
17:30	1-A-6 我が国の電力送変配電部門のDEAによる効率性評価 *高橋 俊史 (東京工業大学) 後藤 美香 (東京工業大学)	1-B-8 グラフ縮約を用いたテロ組織監視計画の計算に関する研究 *名波 伸将 (電気通信大学) 岩崎 敦 (電気通信大学) 岩下 洋哲 ((株)富士通研究所) 大堀 耕太郎 ((株)富士通研究所)	1-C-8 ライフスタイルを考慮したECサイトにおけるリピート購買分析 深野 剛正 (中央大学) 和田 昌樹 (中央大学) 大竹 恒平 (中央大学) *生田目 崇 (中央大学)
	1-A-7 DEAおよびMalmquist指標を用いた日米欧の大手建設業の国際比較 *城下 了輔 (東京工業大学) 後藤 美香 (東京工業大学)	1-B-9 侵入者の性格を考慮した非ゼロ和警備ゲーム *宝崎 隆祐 (防衛大学校)	1-C-9 Twitter情報を用いたロコミ拡散の評価 *大竹 恒平 (中央大学) 生田目 崇 (中央大学)
	1-A-8 投票理論と一対比較行列 *水野 隆文 (名城大学) 田地 宏一 (名古屋大学)	1-B-10 動的セキュリティゲームと最適化 *吉良 知文 (九州大学 / 群馬大学) 神山 直之 (九州大学 / JSTさきがけ) 穴井 宏和 ((株)富士通研究所 / 九州大学) 岩下 洋哲 ((株)富士通研究所) 大堀 耕太郎 ((株)富士通研究所 / 九州大学)	1-C-10 機械学習とオペレーションズリサーチによるポイント付与最適化 *瀬賀 信一郎 (ヤフー(株)) 山中 勇紀 (ヤフー(株)) 野村 知加 (ヤフー(株))
18:00	懇親会 (凜風館2階 食堂ディノア)		
20:00			

9月14日(木)

	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
15:20	都市(2)	鉄道(2)	離散最適化(1)
	1-D-5 宅配便集配拠点の導入による配送車走行距離削減効果 *川西 勇輔 (筑波大学) 鈴木 勉 (筑波大学)	1-E-5 移動者の嗜好を考慮した鉄道運行計画の最適化 *松永 龍弥 (三菱電機(株)) 柴田 秀哉 (三菱電機(株)) 樋口 毅 (三菱電機(株))	1-F-5 Discrete Midpoint Convexity *森口 聡子 (首都大学東京) 室田 一雄 (首都大学東京) 田村 明久 (慶應義塾大学) Fabio Tardella (Sapienza University of Rome)
	1-D-6 事業所充実度の評価に関する検討 — タウンページと経済センサス — *坂本 憲昭 (法政大学)	1-E-6 Max-Plus代数を用いた鉄道スケジューリング手法 — 実際の運用に向けた状態方程式の拡張 — *楠 優美子 (長岡技術科学大学) 高橋 弘毅 (長岡技術科学大学)	1-F-6 M凹集合関数の多重交換公理の精密化 *室田 一雄 (首都大学東京)
	1-D-7 市場均衡を考慮した数理計画問題による商業分布の導出 *杉山 主水 (東京大学) 本間 裕大 (東京大学) 宗政 由桐 (東京電機大学)	1-E-7 利用者均衡配分に基づく優等列車停車駅の最適化 *山内 達貴 (中央大学) 高松 瑞代 (中央大学) 今堀 慎治 (中央大学)	1-F-7 Ordinal Efficiency with Submodular Constraints on Goods 藤重 悟 (京都大学) 佐野 良夫 (筑波大学) *Ping Zhan (江戸川大学)
16:20			
16:30	都市(3)	スケジューリング	離散最適化(2)
	1-D-8 生起確率最大化エントロピーモデルから導かれるハフモデルの数理 *栗田 治 (慶應義塾大学)	1-E-8 印刷工場における実務を考慮した生産スケジューリング *三宅 聡一郎 (東京工業大学) 平野 豪一 (東京工業大学) 中田 和秀 (東京工業大学)	1-F-8 定数行安定割当問題の解構造について *山本 晃己 (九州大学) 山内 由紀子 (九州大学) 来嶋 秀治 (九州大学) 山下 雅史 (九州大学)
	1-D-9 首都圏郊外地域における市町村間人口移動のモデル化と分析 *中島 亜耶 (神奈川大学) 加藤 憲一 (神奈川大学)	1-E-9 需要の不確実性を考慮したロットサイズ決定問題 小出 翼 (早稲田大学) *北村 拓海 (早稲田大学) 椎名 孝之 (早稲田大学) 森戸 晋 (早稲田大学) 今泉 淳 (東洋大学)	1-F-9 Generalized Partial Covering 0-1 Integer Program に対する近似アルゴリズム *高澤 陽太郎 (東京工業大学) 水野 眞治 (東京工業大学) 北原 知就 (東京工業大学)
	1-D-10 二次元空間Fujita and Ogawa (1982)モデルの効率的解法 *秋本 克哉 (東北大学) 赤松 隆 (東北大学)	1-E-10 IOTを活用した迅速的制約条件変更手法 *山本 邦雄 (MCS研究所 / 横河ソリューションサービス) 三竹 治子 (MTK研究所) 宮崎 知明 (MSI(株))	1-F-10 巡回セールスマン問題の近似解法に対する期待性能評価基準 *小林 司 (京都大学) 仲川 諒馬 (京都大学) 増山 博之 (京都大学) 檀 寛成 (関西大学)
17:30			
18:00	懇親会(凜風館2階 食堂ディノア)		
20:00			

9月15日(金)

	A会場(2301教室)	B会場(2302教室)	C会場(2303教室)
10:00	スポーツ	生産	金融(2)
	2-A-1 カーリング競技における攻守を考慮した試合情報分析 *大谷 拓夢(北見工業大学) 榎井 文人(北見工業大学) 柳 等(北見工業大学) プタシンスキ ミハウ(北見工業大学)	2-B-1 作業時間が対数正規分布にしたがうプロジェクトの完了時間のモーメント *鈴木 賢一(東北大学) 飯田 哲夫(駒澤大学)	2-C-1 多期間最適化を用いた低金利下での最適年金運用 *山本 零(武蔵大学)
	2-A-2 マルコフ連鎖モデルの経験ベイズ推定とNPB各球団の最適打順の評価 *佐藤 祐太郎(東京理科大学) 塩濱 敬之(東京理科大学)	2-B-2 リソース使用の特徴を考慮したプロジェクト進捗状況の監視 *飯田 哲夫(駒澤大学) 鈴木 賢一(東北大学)	2-C-2 国際分散投資における最適為替ヘッジ戦略を用いたCVaRモデル *桑山 妙子(東京工業大学) 北原 知就(東京工業大学) 水野 眞治(東京工業大学) 植草 祥(日本生命保険相互会社)
11:00	2-A-3 サッカーにおけるピッチエリアを考慮したチーム特性の分析 廣津 信義(順天堂大学) *井上 景太(順天堂大学) 吉村 雅文(順天堂大学)	2-B-3 直並列ライン上で衝突確率を求めるアルゴリズム *大塚 帯紀(法政大学) 千葉 英史(法政大学)	2-C-3 Real Options in Renewable Portfolio Standards *後藤 允(北海道大学) 高嶋 隆太(東京理科大学)
11:10	受賞講演1(S会場:4301教室) 「マルコフ連鎖—安定性のトリニティをめぐる—」		
12:10	研究賞受賞者 増山 博之 氏(京都大学大学院情報学研究所)		
	昼休み		

9月15日(金)

	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
10:00	ORIによる大規模インフラ ストラクチャー分析 2-D-1 放射環状交通路網の交差点におけ る流動交差量について *三浦 英俊 (南山大学) 鈴木 勉 (筑波大学)	最適化一般 2-E-1 Nuorium: 数理最適化専用の統合環 境の開発 *伊藤 元治 ((株)NTT データ数理シ ステム)	連続最適化(1) 2-F-1 リーマン多様体上の最適化を用いた 離散時間線形システム同定 *佐藤 寛之 (東京理科大学) 佐藤 一宏 (北見工業大学)
	2-D-2 CO2排出削減政策と市場均衡: 排出 規制と再生可能エネルギー普及促 進策 *伊藤 真理 (東京理科大学) 浅羽 峻也 (東京理科大学) 高嶋 隆太 (東京理科大学)	2-E-2 深層学習を用いた巡回セールスマン 問題の解法 *三木 彰馬 (関西大学) 榎原 博之 (関西大学)	2-F-2 FRA-Poly: 部分多面性と面縮小法 *ロウレンソ ブルノ・フィゲラ (成蹊大 学) 村松 正和 (電気通信大学) 土谷 隆 (政策研究大学院大学)
	2-D-3 輸入統計金額による国際貿易構造 の視覚化 *古藤 浩 (東北芸術工科大学)	2-E-3 ドローンを用いた巡回セールスマン 問題の近似解法 *上田 遥太 (関西大学) 榎原 博之 (関西大学)	2-F-3 p次錐の非等質性について *伊藤 勝 (日本大学) ロウレンソ ブルノ・フィゲラ (成蹊大 学)
11:00			
11:10	受賞講演1 (S会場: 4301教室) 「マルコフ連鎖—安定性のトリニティをめぐる—」 研究賞受賞者 増山 博之 氏 (京都大学大学院情報学研究科)		
12:10			
	昼休み		

9月15日(金)

	A会場(2301教室)	B会場(2302教室)	C会場(2303教室)
13:30	受賞講演2(S会場:4301教室) 「ノルムを用いた最適化モデリング」 14:30 研究賞受賞者 後藤 順哉氏(中央大学理工学部)		
14:40	医療・健康	待ち行列	金融(3)
	2-A-4 カタストロフリスク回避の費用便益分析:罹患リスクの影響 *伊藤 和哉(東京理科大学) 高嶋 隆太(東京理科大学)	2-B-4 病院外来で生じる精算待ち行列の会計ログデータに基づく分析 *井上 文彰(大阪大学) 石井 豊恵(神戸大学) 前田 英一(神戸大学)	2-C-4 購入延期オプションを考慮した動的価格モデル *佐藤 公俊(神奈川大学)
	2-A-5 ディープラーニングを用いた見守りのための閉眼状態検出 *金川 明弘(岡山県立大学) 滝本 裕則(岡山県立大学) 小松 源(北陸先端科学技術大学院大学)	2-B-5 Rを用いた待ち行列シミュレーション 井家 敦(神奈川工科大学) 太田 英駿((株)ネオマウント) *小林 正弘(東海大学) 松井 泰子(東海大学)	2-C-5 CATボンド価格とシミュレーション *柏原 悠生(法政大学) 浦谷 規(法政大学)
	2-A-6 医療の質評価のための調剤薬局におけるインシデントデータ分析 *南野 友香(鳥取大学) 大野 莉沙(鳥取大学) 井上 真二(関西大学) 山田 茂(鳥取大学)	2-B-6 相の数が有界でないレベル依存するM/G/1型マルコフ連鎖における条件付き定常分布の数値計算について *木村 雅俊(大阪大学) 滝根 哲哉(大阪大学)	2-C-6 Patent Protection and R&D Subsidy Under Asymmetric Information *Haejun Jeon(大阪大学)
	2-A-7 MDGs指標データに基づく5歳未満児死亡率に関する政策モデル構築の試み *柴崎 三郎(讃陽堂松原病院)	2-B-7 有限レベルM/G/1型マルコフ連鎖の幾何収束性について *木村 達明(日本電信電話株式会社) 勝又 洋介(京都大学) 増山 博之(京都大学)	2-C-7 最適住宅選択のための混合整数計画モデル *井上 可菜(成蹊大学) ロウレンソ ブルノ・フィゲラ(成蹊大学) 呉 偉(成蹊大学) 井上 智夫(成蹊大学) 池上 敦子(成蹊大学)
16:00			

9月15日(金)

	D会場 (2401教室)	E会場 (2402教室)	F会場 (2403教室)
13:30	受賞講演2 (S会場:4301教室) 「ノルムを用いた最適化モデリング」 研究賞受賞者 後藤 順哉 氏(中央大学理工学部)		
14:30	受賞講演2 (S会場:4301教室) 「ノルムを用いた最適化モデリング」 研究賞受賞者 後藤 順哉 氏(中央大学理工学部)		
14:40	モビリティ	予測・推定	連続最適化(2)
	2-D-4 ヒト・モノのモビリティの数理モデルと産業応用 *藤澤 克樹 (九州大学)	2-E-4 日本企業の資本コスト推定と予測精度の評価 *新堀 奨 (明治大学) 乾 孝治 (明治大学)	2-F-4 非線形錐計画問題に対する新しいDC法とその収束性 *磯西 市路 (京都大学) 福田 エレン 秀美 (京都大学) 山下 信雄 (京都大学)
	2-D-5 継続歩行距離と休憩施設の密度基準 *薄井 宏行 (東京大学)	2-E-5 27パーセントルールと逆ミルズ比を用いたリスクと正負のリターンの統計学的特性と幾何学的特性 *中西 真悟 (大阪工業大学) 大西 匡光 (大阪大学)	2-F-5 多目的最適化問題に対する非単調直線探索を用いた降下法とその大域的収束性 *三田 佳那子 (京都大学) 福田 エレン 秀美 (京都大学) 山下 信雄 (京都大学)
	2-D-6 歩車錯綜対策による水害避難効率改善の評価 *若林 建吾 (筑波大学) 長谷川 大輔 (筑波大学) 馬 東来 (筑波大学) 鈴木 勉 (筑波大学) 大澤 義明 (筑波大学)	2-E-6 順序統計量の未観測データにおける予測分布のリスク評価 *西 航平 (東京理科大学) 黒沢 健 (東京理科大学)	2-F-6 参照点法に基づく多目的マルチクラスサポートベクトルマシンに対する近似解法 戚 雨瀟 (大阪大学) 杉本 貴史 (大阪大学) 楠木 祥文 (大阪大学) *巽 啓司 (大阪大学)
	2-D-7 実都市における微視的交通流シミュレーションのためのOD表の推定 *阿部 和規 (東京大学) 藤井 秀樹 (東京大学) 吉村 忍 (東京大学)	2-E-7 One-Pass AUC Optimization手法の実務的拡張 *木村 和央 ((株)金融工学研究所)	2-F-7 非ゼロ要素数を調整できる正則化項 *楠木 祥文 (大阪大学) 武末 周也 (大阪大学) 巽 啓司 (大阪大学)
16:00			