

2018年春季シンポジウム（第78回） 「データサイエンスの現在（いま）」

日 程：2018年3月14日（水）

場 所：東海大学高輪キャンパス（東京都港区高輪2-3-23）2号館2B101大講義室（S会場）

<http://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/takanawa/>

実行委員長：朝日弓未（東海大学）

実行委員会：井家 敦（神奈川工科大学），小村和彦（東海大学），大竹恒平（中央大学），梶田佳孝（東海大学），清見 礼（横浜市立大学），小林正弘（東海大学），斎藤 努（(株)ビープラウド），高野祐一（専修大学），田畑智章（東海大学），中川慶一郎（(株)NTTデータ），生田目崇（中央大学），松井泰子（東海大学），宮本裕一郎（上智大学），森山弘海（東海大学）

共 催：東海大学

プログラム：

13:30～13:35 開催挨拶

13:35～14:15

講演1「ログからの機械学習とバイアスへの対処」

講師：田島 玲氏（ヤフー(株)Yahoo!JAPAN研究所 所長）

14:20～15:00

講演2「機械学習のマーケティングへの応用とその注意点」

講師：加藤公一氏（シルバーエッグ・テクノロジー(株) チーフサイエンティスト）

15:20～16:00

講演3「データサイエンスを支える学術情報基盤の昨今」

講師：長谷川孝博氏（静岡大学情報基盤センター 准教授）

16:05～16:45

講演4「データサイエンティスト育成に関する現状と展望」

講師：神谷直樹氏（統計数理研究所 特任准教授）

16:50～17:30

講演5「抽象化による理解しやすいデータ解析への展望」

講師：宇野毅明氏（国立情報学研究所 教授）

17:30～17:35 閉会挨拶

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）

2018年春季シンポジウムHP：<http://www.orsj.or.jp/~nc2018s/index.php/symposium/>

2018年春季研究発表会 「発想の転換で広がるOR」

日 程：2018年3月15日（木）、16日（金）

場 所：東海大学高輪キャンパス（東京都港区高輪2-3-23）1, 2, 4号館

<http://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/takanawa/>

実行委員長：松井泰子（東海大学）

特別講演1（15日（木）14:00～15:00）

場所：2号館2B101大講義室（S会場）

講師：秋山 仁氏（東京理科大学 理数教育研究センター長）

題目：「発想の転換で不可能を可能に」

特別講演2（16日（金）11:15～12:15）

場所：2号館2B101大講義室（S会場）

講師：青山幸恭氏（総合警備保障(株)代表取締役社長）

題目：「多様化するリスクに対応する安全・安心サービス」

懇親会：

日 時：3月15日（木）18:00～20:00

場 所：4号館地下1階食堂コメドール

参加費：事前振込の場合（3/5（月）締切）：5,000円 当日受付：6,000円

*当日の受付には限りがありますので、なるべく事前振込みをお願いいたします。

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）

2018年春季研究発表会HP：<http://www.orsj.or.jp/~nc2018s/>

問合せ先：2018年春季研究発表会実行委員会（E-mail: nc2018s@orsj.or.jp）

第41回企業事例交流会

日 程：2018年3月15日（木）15：20～17：30

場 所：東海大学高輪キャンパス（東京都港区高輪2-3-23）4号館3階4304教室（H会場）

<http://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/takanawa/>

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

3月15日（木）

15：20～15：50

「OR理論を緩和問題として利用する非構造的な意思決定問題へのアプローチ」

野末尚次氏（株式会社数理モデリング研究所）

—サプライチェーン戦略常設研究部会からのご紹介

15：50～16：20

「2020年東京オリンピック・パラリンピック開催時の極端気象発生時に係る危機管理対処法」

松田 靖氏（株式会社メテオテック・ラボ）

—危機管理と防衛のOR研究部会からのご紹介

16：30～17：00

「保育所マッチング：きょうだいの考慮と展開型ゲーム」

吉良知文氏（群馬大学／九州大学）

—2016年度実施賞を受賞

17：00～17：30

「建材メーカーが目指すユニットロードシステムへの取り組み」

四柳博之氏（YKK AP株式会社）

—研究普及委員会からの推薦

ORよろず相談所：

企業事例交流会が終了した後、同じ会場で、17：30～17：55の時間に、ORよろず相談所を開設します。実務でのORの利用を促進するために、実務者が学識者に気軽に相談できる場を研究普及委員会が提供します。

ORの課題をお持ちの方はご参加ください。

問合せ先：企業事例交流会担当

株式会社富士通研究所 松本和宏（E-mail: matsumoto.ka-12@jp.fujitsu.com）

2018年春季研究発表会プログラム概要

3月15日(木)

10:00 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	H会場
10:30 11:50	グラフ・ネットワーク(1)	離散最適化(1)	機械学習	デリバティブ・価格付け	輸送・交通(1)	エネルギー・環境(1)	経営関連・確率統計モデル	DEA

13:30 13:50	学会賞表彰式(S会場 2B-101 大講義室)							
----------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

14:00 15:00	特別講演1(S会場 2B-101 大講義室) 「発想の転換で不可能を可能に」 秋山 仁 氏 (東京理科大学 理数教育研究センター長)							
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

15:20 16:20	グラフ・ネットワーク(2)	離散最適化(2)	ゲーム理論(1)	金融関連(1)	輸送・交通(2)	都市・地域・国土(1)	予測	企業事例交流会(1)
----------------	---------------	----------	----------	---------	----------	-------------	----	------------

16:30 17:30	連続最適化(1)	離散最適化(3)	ゲーム理論(2)	金融関連(2)	輸送・交通(3)	都市・地域・国土(2)	マーケティング(1)	企業事例交流会(2)
----------------	----------	----------	----------	---------	----------	-------------	------------	------------

17:30 17:55								ORよろず相談所
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

18:00 20:00	懇親会(東海大学 4号館地下1階 コモドル)							
----------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

3月16日(金)

9:20 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	H会場
9:40 11:00	連続最適化(2)	スケジューリング(1)	信頼性(1)	マルコフ過程・確率過程	空間設計・施設配置	エネルギー・環境(2)	マーケティング(2)	スポーツ

11:15 12:15	特別講演2(S会場 2B-101 大講義室) 「多様化するリスクに対応する安全・安心サービス」 青山 幸恭 氏 (総合警備保障株式会社 代表取締役社長)							
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

13:30 14:30	連続最適化(3)	スケジューリング(2)	信頼性(2)	待ち行列	公共関連(1)	都市・地域・国土(3)	マーケティング(3)	データ分析
----------------	----------	-------------	--------	------	---------	-------------	------------	-------

14:40 15:40	連続最適化(4)	離散最適化(4)	情報技術関連		公共関連(2)	生産関連	マーケティング(4)	
----------------	----------	----------	--------	--	---------	------	------------	--

3月15日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場
10:30	<p>グラフ・ネットワーク(1)</p> <p>1-A-1</p> <p>最小極大フロー問題に対するMIPスキーム</p> <p>※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)</p>	<p>離散最適化(1)</p> <p>1-B-1</p> <p>組合せ最適化問題の発見的解法に対する計算停止基準 - rGEVモデルによる単位時間期待改善率の推定 -</p> <p>※山口 達也(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) 梅谷 俊治(大阪大学)</p>	<p>機械学習</p> <p>1-C-1</p> <p>機械学習を用いた東京都23区におけるマンション価格の予測</p> <p>※松本 翔太(電気通信大学) 村松 正和(電気通信大学)</p>	<p>デリバティブ・価格付け</p> <p>1-D-1</p> <p>太陽光発電における出力予測誤差損失ヘッジのための日射量デリバティブ</p> <p>※松本 拓史(筑波大学) 山田 雄二(筑波大学)</p>
10:50	<p>1-A-2</p> <p>貨幣流通速度を考慮したネットワーク価格安定化モデル</p> <p>※木庭 淳(兵庫県立大学) 菊田 健作(兵庫県立大学) 三道 弘明(関西学院大学)</p>	<p>1-B-2</p> <p>中学校における試験答案返却用時間割作成</p> <p>大岡 悠右(成蹊大学) 小池 憲一郎(成蹊中学・高等学校) 高野 聡子(成蹊中学・高等学校) 呉 偉(成蹊大学) ※齋藤 努(株)ビーブラウド) 池上 敦子(成蹊大学)</p>	<p>1-C-2</p> <p>平均-分散規準に基づくサポートベクターマシン</p> <p>後藤 順哉(中央大学) ※尾崎 裕介(中央大学)</p>	<p>1-D-2</p> <p>Investment timing when investment opportunities arrive in a random sequence</p> <p>※西原 理(大阪大学)</p>
11:10	<p>1-A-3</p> <p>閉路完全距離の指標付き準階層構造による特徴付け</p> <p>※安藤 和敏(静岡大学) 正治 和也(静岡大学)</p>	<p>1-B-3</p> <p>振動レベルを考慮したロバスト組合せ最適化問題に対する最悪シナリオに関する定理</p> <p>張 家宝(名古屋大学) ※呉 偉(成蹊大学) 柳浦 睦憲(名古屋大学)</p>	<p>1-C-3</p> <p>疎性および多様性を考慮したアンサンブル学習に対する確率的不動点最適化アルゴリズム</p> <p>※吉里 英雄(明治大学) 飯塚 秀明(明治大学)</p>	<p>1-D-3</p> <p>周期的行使機会下でのアメリカ型オプション</p> <p>Perez Jose Luis(CIMAT) ※山崎 和俊(関西大学)</p>
11:30	<p>1-A-4</p> <p>実閉体上の限量子消去における公式の簡単化</p> <p>※岩根 秀直 ((株)富士通研究所)</p>	<p>1-B-4</p> <p>回帰における変数選択のための非凸最適化とその解法</p> <p>※花田 良子(関西大学) 竹中 要一(関西大学) 仲川 勇二(関西大学) Chanaka Edirisinghe(レンセラー工科大学)</p>	<p>1-C-4</p> <p>増分劣勾配法および並列型劣勾配法のサポートベクトルマシン学習への適用とその得失</p> <p>※菱沼 和弘(明治大学) 飯塚 秀明(明治大学)</p>	<p>1-D-4</p> <p>Wiener chaos expansionを用いたルックバック・オプションの価格評価</p> <p>※雷田 啓史(東京工業大学)</p>
11:50	昼休み			
13:30	学会表彰式(S会場 2B-101 大講義室)			
13:50	特別講演I(S会場 2B-101 大講義室)			
14:00	「発想の転換で不可能を可能に」 秋山 仁 氏 (東京理科大学 理数教育研究センター長)			
15:00				

3月15日(木)

	E会場	F会場	G会場	H会場
10:30	輸送・交通(1) 1-E-1 多品種フローモデルを用いた列車速度規制時の運転整理 ※加藤 怜(鉄道総合技術研究所) 坂口 隆(鉄道総合技術研究所)	エネルギー・環境(1) 1-F-1 集合住宅におけるヒートポンプ給湯機の最適運転計画手法 ※所 健一(電力中央研究所) 小林 和幸(東京電力ホールディングス) 濱中 香也子(東京電力パワーグリッド) 中山 功(東京電力ホールディングス)	経営関連・確率統計モデル 1-G-1 The role of Big Five personality traits in four focus points of one-shot decision theory ※LI Junwen(横浜国立大学)	DEA 1-H-1 DEAを用いた国内携帯電話事業者の効率性分析 ※早川 諭明(筑波大学) 猿渡 康文(筑波大学)
10:50	1-E-2 系列ルールマイニングに基づく運転整理ルール抽出 ※坂口 隆(鉄道総合技術研究所)	1-F-2 電力先物市場の需給バランス影響予測モデル ※倉橋 節也(筑波大学) 山田 雄二(筑波大学) 山口 順之(東京理科大学)	1-G-2 新たな規格化数導入による2元的成績評価 ※鈴木 邦広(富士通) 川喜田 博幸(富士通)	1-H-2 A Method of Computing the Closest Efficient Projection Point in Data Envelopment Analysis ※WANG Xu(東京理科大学) LU Kuan(東京工業大学) SHI Jianming(東京理科大学)
11:10	1-E-3 ETC2.0プローブデータを活用した観光地における危険運転の定量化 ※松下 穂高(慶應義塾大学) 林 高樹(慶應義塾大学)	1-F-3 電力取引が電力系統に及ぼす影響の実験手法の基礎検討 山口 順之(東京理科大学) ※山田 雄二(筑波大学) 倉橋 節也(筑波大学)	1-G-3 達成率を考慮した独立係数による取り組み項目の評価 ※鈴木 邦広(富士通) 中嶋 隆之(富士通) 菊地 智(富士通) 高橋 一夫(富士通) 藤森 清正(富士通)	1-H-3 顧客満足度優位性獲得を目指した競合製品評価ANPモデルの開発 ※坂井 祐輝(静岡大学) 関谷 和之(静岡大学)
11:30	1-E-4 ファンウェイ型ラストマイルモビリティシェアリングのオペレーション最適化及び新規戦略の検討 ※高橋 直希(筑波大学) 木村 雅志(筑波大学) 山田 匡規(トヨタ自動車(株)BR-未来社会工学室) 吉瀬 草子(筑波大学)	1-F-4 電力市場取引模擬実験のための需要予測モデル構築 ※山田 雄二(筑波大学) 倉橋 節也(筑波大学) 山口 順之(東京理科大学)	/	1-H-4 プログラムコンテスト取組賞選定結果に対する予選本選の感度分析 ※高木 祥多(静岡大学) 関谷 和之(静岡大学)
11:50	昼休み			
13:30	学会表彰式(S会場 2B-101 大講義室)			
13:50	特別講演I(S会場 2B-101 大講義室)			
14:00	「発想の転換で不可能を可能に」 秋山 仁 氏 (東京理科大学 理数教育研究センター長)			
15:00	秋山 仁 氏 (東京理科大学 理数教育研究センター長)			

3月15日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場
15:20	グラフ・ネットワーク(2) I-A-5 縮小写像の離散不動点定理とその応用 ※川崎 英文(九州大学)	離散最適化(2) I-B-5 機械学習を用いたMIPのパラメータチューニング ※前原 貴憲(理化学研究所AIP) 石橋 保身(NTT データ数理システム) 大槻 兼資(NTT データ数理システム) 藤井 浩一(NTT データ数理システム)	ゲーム理論(1) I-C-5 捕捉者を伴う密輸取締ゲーム ※黒須 敦史(防衛大学校) 宝崎 隆祐(防衛大学校) 佐久間 大(防衛大学校) 鶴飼 孝盛(防衛大学校) 山田 修司(新潟大学)	金融関連(1) I-D-5 Generalized Recovery Theorem を用いた収益率分布の推定と予測力の評価 ※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(MTEC)) 枇々木 規雄(慶應義塾大学)
15:40	I-A-6 整数最適化ソルバーを用いたナンバーリンクの解法と問題生成 ※渡邊 一生(上智大学) 宮本 裕一郎(上智大学)	I-B-6 有向グラフにおけるb-有向木 堀村 尚徳(慶應義塾大学) 神山 直之(九州大学 / JST さきがけ) ※高澤 兼二郎(法政大学)	I-C-6 Stability Analysis of Horizontal Mergers in a Market with Asymmetric Substitutability ※松林 伸生(慶應義塾大学) 武田 康平(日本経営システム株式会社) 細江 豊樹(丸紅株式会社) 渡邊 孝之(新日鐵住金株式会社)	I-D-6 Licensing and Information Disclosure under Asymmetric Information ※JEON Haejun(大阪大学)
16:00	I-A-7 On the Appropriate Number of Representatives Nodes for a Complex Network ※趙 亮(京都大学) 彭 天翼(MIT)	I-B-7 Covering-type k-violation linear 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)	I-C-7 サイクルグラフ上の重み付き情報拡散ゲームの純粋戦略ナッシュ均衡 ※李 天陽(筑波大学) 繁野 麻衣子(筑波大学)	I-D-7 一般化された価格インパクトモデルのもとでの均衡執行戦略 ※大西 匡光(大阪大学) 下清水 慎(大阪大学)
16:20				
16:30	連続最適化(1) I-A-8 集合最適化の視点によるファジィ集合の比較理論 池 浩一郎(新潟大学) ※田中 環(新潟大学)	離散最適化(3) I-B-8 最適インターネットショッピングのためのプリプロセッシングに基づく高速計算 ※松本 裕哉(名古屋大学) 小野 廣隆(名古屋大学) 趙 亮(京都大学) 柳浦 睦憲(名古屋大学)	ゲーム理論(2) I-C-8 分数カウント型非対称投票力指数とその応用 ※鶴見 昌代(筑波技術大学)	金融関連(2) I-D-8 財務諸表による租税回避判定 ※松岡 隼歩(早稲田大学) 佐藤 賢(早稲田大学) 豊泉 洋(早稲田大学)
16:50	I-A-9 凸最適化に対する一次法の再出発法と未知パラメータへの適応 ※伊藤 勝(日本大学) 福田 光浩(東京工業大学)	I-B-9 極値統計に基づくシミュレーテッドア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)	I-C-9 非ゼロ和警備ゲームの現実適用性改善に関する工夫について ※宝崎 隆祐(防衛大学校)	I-D-9 小企業向け無担保融資の回収率モデルの構築 ※戸城 正浩((株)日本政策金融公庫) 田崎 真央((株)日本政策金融公庫) 引寺 佑輔((株)日本政策金融公庫) 枇々木 規雄(慶應義塾大学)
17:10	I-A-10 恭順値に対するエラーバウンド ※ロウレンソ フルノフィグラ(成蹊大学)	I-B-10 円詰込み問題に対する混合整数DC計画法に基づいた手法 ※増田 暁(東京理科大学) 奥野 貴之(理化学研究所AIP) 池辺 淑子(東京理科大学)		I-D-10 中南米における二輪車のローン未払い傾向になる地域的特徴の分析 ※厚木 麻里(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)
17:30				
17:55				
18:00	懇親会(東海大学 4号館地下1階 コモドール)			
20:00				

3月15日(木)

E会場	F会場	G会場	H会場
<p>15:20</p> <p>輸送・交通(2)</p> <p>1-E-5</p> <p>浸水予測時列車停止位置決定方法</p> <p>※尾崎 尚也(鉄道総合技術研究所)</p>	<p>都市・地域・国土(1)</p> <p>1-F-5</p> <p>延焼確率の確率密度関数と建物棟数密度</p> <p>※薄井 宏行(東京大学) 寺木 彰浩(千葉工業大学) 浅見 泰司(東京大学)</p>	<p>予測</p> <p>1-G-4</p> <p>ECサイトにおける探索行動を用いた閲覧及び購買商品カテゴリ予測に関する研究</p> <p>※橋本 博(中央大学) 大竹 恒平(中央大学) 生田目 崇(中央大学)</p>	<p>企業事例交流会(1)</p> <p>1-H-5</p> <p>OR理論を緩和問題として利用する非構造的な意思決定問題へのアプローチ</p>
<p>15:40</p> <p>1-E-6</p> <p>電気自動車における配送と充電計画</p> <p>※前田 慎一(大阪大学) 森田 浩(大阪大学)</p>	<p>1-F-6</p> <p>人口規模に影響されない推計残差の分析</p> <p>※古藤 浩(東北芸術工科大学)</p>	<p>1-G-5</p> <p>国際移民の移住先選択モデル—OECD Migration Databaseを用いた実証分析—</p> <p>※高橋 萌(慶應義塾大学) 栗田 治(慶應義塾大学)</p>	<p>※野末 尚次(数理モデリング研究所)</p> <p>1-H-6</p> <p>2020年東京オリンピック・パラリンピック開催時の極端気象発生時に係る危機管理対応処法</p>
<p>16:00</p> <p>1-E-7</p> <p>ブロックチェーン技術を利用した配車サービスモデルの提案と評価</p> <p>※加藤 浩介(早稲田大学) 豊泉 洋(早稲田大学)</p>	<p>1-F-7</p> <p>噴石シェルターの適正な配置計画に関する数理モデル</p> <p>※田中 健一(慶應義塾大学) 鳥海 重喜(中央大学)</p>	<p>1-G-6</p> <p>確率的最適化を用いた一般家庭の年間消費電力量予測</p> <p>※小川 まな美(東京大学) 武田 朗子(統計数理研究所) 田中 未来(統計数理研究所) 若田 寛(東京大学) 木方 真理子(東京電力ホールディングス株式会社) 中山 功(東京電力ホールディングス株式会社)</p>	<p>※松田 靖(㈱メテオテック・ラボ) 横山 理恵(㈱メテオテック・ラボ)</p>
<p>16:20</p> <p>16:30</p> <p>輸送・交通(3)</p> <p>1-E-8</p> <p>ライドシェア確率と乗り換え効果</p> <p>長 晃(筑波大学) ※大澤 義明(筑波大学)</p>	<p>都市・地域・国土(2)</p> <p>1-F-8</p> <p>拠点配置と路線配置を組み合わせた最適都市空間構造</p> <p>※鈴木 勉(筑波大学)</p>	<p>マーケティング(1)</p> <p>1-G-7</p> <p>多変量解析による製品のユニバーサルデザイン評価</p> <p>※笹 龍太郎(工学院大学) 八戸 英夫(工学院大学)</p>	<p>企業事例交流会(2)</p> <p>1-H-7</p> <p>保育所マッチングきょうだいの考慮と展開形ゲーム</p> <p>岩下 洋哲((株)富士通研究所) ※吉良 知文(群馬大学/九州大学) 神山 直之(九州大学/JSTさきがけ) 大庭 耕太郎((株)富士通研究所/九州大学) 穴井 宏和((株)富士通研究所/九州大学)</p>
<p>16:50</p> <p>1-E-9</p> <p>地域内ODフローを考慮した地域公共交通システムにおけるバス路線網構築</p> <p>※長谷川 大輔(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学)</p>	<p>1-F-9</p> <p>ロバスト最適化を用いた救急車の最適配置モデル</p> <p>諸星 穂積(政策研究大学院大学) ※古田 壮宏(奈良教育大学)</p>	<p>1-G-8</p> <p>状態空間モデルを利用した売上予測モデル</p> <p>※石垣 智徳(南山大学) 三村 健(西川コミュニケーションズ(株)) 後藤 宗介(西川コミュニケーションズ(株)) 金牧 伸弥(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))</p>	<p>1-H-8</p> <p>建材メーカーが目指すユニットロードシステムへの取り組み</p>
<p>17:10</p> <p>1-E-10</p> <p>Quantifying applicability of e-bike based on comparative evaluation of convenience with bicycle and public transport</p> <p>※劉 俐伶(筑波大学) 鈴木 勉(筑波大学)</p>	<p>1-F-10</p> <p>減衰を考慮した距離分布</p> <p>※腰塚 武志(筑波大学)</p>	<p>1-G-9</p> <p>決定木によるSNS別の購買影響の要因分析</p> <p>※山田 紗弥(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)</p>	<p>※四柳 博之(YKK AP 株式会社) 横井 志朗(YKK AP 株式会社) 最上 光雄(YKK AP 株式会社) 池水 憲治(株式会社構造計画研究所) 矢野 夏子(株式会社構造計画研究所) 新谷 玲(株式会社構造計画研究所)</p>
<p>17:30</p> <p>17:30</p>			<p>ORよろず相談所</p>
<p>17:55</p> <p>18:00</p>	<p>懇親会(東海大学 4号館地下1階 コモドール)</p>		
<p>20:00</p>			

15:50

17:00

3月16日(金)

	A会場	B会場	C会場	D会場
9:40	運統最適化(2) 2-A-1 二次維最適化による位相最適化手法の立体トラス構造物への適用 ※山田 裕通(株式会社構造計画研究所) 寒野 善博(東京大学)	スケジューリング(1) 2-B-1 不確実性を考慮したプロジェクトスケジューリングのNPV最大化問題に対するモデルと厳密解法 ※廣松 亮太(早稲田大学) 椎名 孝之(早稲田大学)	信頼性(1) 2-C-1 更新時に障害を伴うデータベース部分再編成の最適編成間隔 ※中村 正治(金城学院大学) 中川 罩夫(愛知工業大学)	マルコフ過程・確率過程 2-D-1 サッカーの試合における得点過程に着目した確率モデル ※濱田 賢吾(慶應義塾大学) 田中 健一(慶應義塾大学)
10:00	2-A-2 Hellyの定理とKKM補題によるねじり折りの考察 ※川崎 英文(九州大学)	2-B-2 多目的遺伝的アルゴリズムによるITプロジェクトスケジューリングモデル ※小林 敬明(首都大学東京/株式会社TransRecog) 森口 聡子(首都大学東京)	2-C-2 しきい値をもつ累積損傷モデルのオーバータイム取替方策 ※水谷 聡志(愛知工科大学) 中川 罩夫(愛知工業大学)	2-D-2 シュタイナー三項系のサンプリングと二部完全マッチング ※河本 和也(九州大学) 来嶋 秀治(九州大学/JSTさきがけ)
10:20	2-A-3 メモリーレススペクトラル・スケジューリングMBFGS更新公式に基づいた非厳密近接勾配法の大域的収束性 ※中山 舜民(東京理科大学) 成島 康史(横浜国立大学) 矢部 博(東京理科大学)	2-B-3 コース科目が存在する授業時間割作成 ※小田 拓朗(成蹊大学) 呉 偉(成蹊大学) ロウレンソブルノフィケラ(成蹊大学) 玉田 純一(成蹊中学・高等学校) 伊藤 靖彦(成蹊中学・高等学校) 池上 敦子(成蹊大学)	2-C-3 離散化信頼性モデルに基づくソフトウェア最適出荷時刻の区間推定 ※井上 真二(関西大学) 山田 茂(鳥取大学)	2-D-3 Candidate Choice Problem With Additive Payoff ※玉置 光司(愛知大学)
10:40	2-A-4 一般化値対角行列による緩和を用いたPooling Problemに対する解法の構築 ※君塚 征貴(東京工業大学) Kim Sunyoung(Ewha女子大学) 山下 真(東京工業大学)	2-B-4 ホイストスケジューリング問題に対する発見的手法 ※野々部 宏司(法政大学)		
11:00	特別講演2(S会場 2B-101 大講義室) 「多様化するリスクに対応する安全・安心サービス」 青山 幸哉 氏 (総合警備保障株式会社 代表取締役社長)			
11:15				
12:15				
	昼休み			

3月16日(金)

	E会場	F会場	G会場	H会場
9:40	空間設計・施設配置 2-E-1 地域住民の動線の推測に基づく商業施設の立地最適化 ※宇野 剛史(徳島大学) 片桐 英樹(神奈川大学) 加藤 浩介(広島工業大学)	エネルギー・環境(2) 2-F-1 Mathematical Modeling Analyses of the Electricity Demand in the Metropolitan Area in Japan (I) ※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)	マーケティング(2) 2-G-1 Twitter上の話題の拡散現象に関する分析 ※佐藤 由将(中央大学) 大竹 恒平(中央大学) 生田目 崇(中央大学)	スポーツ 2-H-1 先発投手の投球数に関する要因分析 ※高橋 亮平(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)
10:00	2-E-2 地方自治体の長期的公共インフラ管理政策立案とOR的手法による評価 - 愛知県橋梁管理を例として - ※荒川 俊也(愛知工科大学) 杉本 淳(愛知県) 井川 博(帝京大学) 土谷 隆(政策研究大学院大学)	2-F-2 Mathematical Modeling Analyses of the Electricity Demand in the Metropolitan Area in Japan (II) ※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-G-2 ECサイトにおけるポイント利用に着目した購買行動の分析 ※西條 直哉(中央大学) 大竹 恒平(中央大学) 生田目 崇(中央大学)	2-H-2 リーグで無失点勝利を得るために ※嶋田 幸乃(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)
10:20	2-E-3 凸扇形におけるSylvesterの4点問題 大澤 義明(筑波大学) ※石井 儀光(建築研究所)	2-F-3 災害拠点病院を対象とした分散型電源導入量の決定手法 ※八木 正彰(東京大学) 上道 茜(東京大学) 山崎 由大(東京大学) 金子 成彦(東京大学)	2-G-3 ECサイトにおける顧客の多様な探索行動を考慮した購買行動の推定 ※及川 裕之(中央大学) 大竹 恒平(中央大学) 生田目 崇(中央大学)	2-H-3 プロ野球における打率の要因分析 ※大和 宏樹(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)
10:40	2-E-4 Weber問題端点解発生確率とその応用 ※四衛 深(筑波大学) 川口 明子(公益財団法人日本交通公社) 石井 儀光(建築研究所) 大澤 義明(筑波大学)	2-F-4 エネルギープラント運用及び導入計画の確率計画法による最適化 ※福嶋 智紀(早稲田大学) 権名 孝之(早稲田大学) 所 健一(電力中央研究所)	2-G-4 購買意向の向上の要因の特定とCM出稿改善案の提案 - ミレニアル世代の分析を通じて - ※宇佐美 俊(中央大学) 大竹 恒平(中央大学) 生田目 崇(中央大学)	2-H-4 位置情報を利用したサッカープレー分析 ~ ゴールに関わるプレーとは ~ ※須田 泰珠(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)
11:00				
11:15	特別講演2(S会場 2B-101 大講義室) 「多様化するリスクに対応する安全・安心サービス」 青山 幸哉 氏 (総合警備保障株式会社 代表取締役社長)			
12:15	昼休み			

3月16日(金)

	A会場	B会場	C会場	D会場
13:30	連続最適化(3) 2-A-5 半正定値基底を用いた離最適化問題の近似について ※成島 大悟(筑波大学) 田中 彰浩(電力中央研究所) 吉瀬 章子(筑波大学)	スケジューリング(2) 2-B-5 オペレーション関連時間制約条件精度向上のためのIOTの活用 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株式会社)	信頼性(2) 2-C-4 Connected-(m-1,n-1)-out-of-(m,n)システムの最適配置導出アルゴリズムの提案 ※中村 太信(首都大学東京) 山本 久志(首都大学東京) 秋葉 知昭(千葉工業大学)	待ち行列 2-D-4 待ち行列研究部会報告 ※塩田 茂雄(千葉大学) 佐久間 大(防衛大学校)
13:50	2-A-6 非退化な線形計画問題に対するsteepest-edge規則の反復回数 ※田野 昌也(東京農工大学) 宮代 隆平(東京農工大学) 北原 知就(東京工業大学)	2-B-6 オペレーション関連時間制約条件の簡素化のためのIOTの活用 ※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株式会社)	2-C-5 Signature and Safety Monitoring System ※大鏑 史男(名古屋工業大学)	2-D-5 客のペ어링のある待ち行列の安定条件 塩田 茂雄(千葉大学) ※松尾 尊典(千葉大学)
14:10	2-A-7 添字を扱うことができる自動微分ソフトウェアの設計と実装 ※野口 将嗣(関西大学) 檀 寛成(関西大学)	2-B-7 オペレーション関連時間制約スケジューリングでのLocalSolver7.5の活用 ※宮崎 知明(MSI研究所) 山本 邦雄(MCS研究所/横河ソリューションサービス) 藤村 茂(早稲田大学) 三竹 治子(MTK研究所)	2-C-6 n変量FGMコピュラのパラメータ推定手法に関する一考察 ※太田 修平(法政大学) 木村 光宏(法政大学)	2-D-6 2次元反射型ランダムウォークにおける定常分布の積率母関数の収束領域解析的証明 ※小林 正弘(東海大学) 宮沢 政清(東京理科大学) 小沢 利久(駒沢大学)
14:30	連続最適化(4) 2-A-8 マルチリーダー・フォロワーゲームに対するGauss-Seidel法 ※堀 篤史(南山大学) 福島 雅夫(南山大学)	離散最適化(4) 2-B-8 社会的安定性を考慮した一般化安定結婚問題の効率的解法 ※小出 健人(筑波大学) 久野 晋人(筑波大学) 佐野 良夫(筑波大学)	情報技術関連 2-C-7 コーディング工程における作業パフォーマンスに影響を及ぼす人的要因に関する調査 ※鄧 少棠(首都大学東京) 尚 霄(首都大学東京) 山本 久志(首都大学東京)	
14:40	2-A-9 DCアルゴリズムを用いたトラス構造のロバスト最適設計法 ※寒野 善博(東京大学)	2-B-9 ネットショッピング最適化問題に対する発見的解法 ※坂川 雄紀(成蹊大学) 呉 偉(成蹊大学) 池上 敦子(成蹊大学)	2-C-8 ソフトウェア開発工数予測における質的データの利用に関する考察 ※伊藤 康祐(首都大学東京) 尚 霄(首都大学東京) 山本 久志(首都大学東京)	
15:00	2-A-10 混合整数半正定値最適化問題に対する分枝切除法 ※小林 健(富士通研究所) 高野 祐一(専修大学)	2-B-10 双方向市場に対する多面体的クリンテングオークション 平井 広志(東京大学) ※佐藤 良亮(東京大学)		
15:40				

3月16日(金)

	E会場	F会場	G会場	H会場
13:30	公共関連(1) 2-E-5 海上輸送の垂直統合と環境規制の経済分析 -競争均衡と社会厚生- ※竹川 雄一(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)	都市・地域・国土(3) 2-F-5 格子状網をもつ凸多角形領域における総歩行者数の導出 ※御前 沙莉(慶應義塾大学) 田中 健一(慶應義塾大学)	マーケティング(3) 2-G-5 中南米における未納顧客に対する要因分析 ※溝濤 秀之(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)	データ分析 2-H-5 日本のプロ野球における優勝チームと最下位チームの特徴分析 ※鏡 尚樹(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)
13:50	2-E-6 住宅選択のための最適化モデルと反復線形近似アプローチ ※井上 可菜(成蹊大学) ロウレンソ プルノ 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)	2-F-6 空間相関によるレーダーチャート面積の不安定性 ※竹中 太基(筑波大学) 仲村 健(筑波大学) 小林 隆史(立正大学) 大澤 義明(筑波大学)	2-G-6 コンビニエンスストアに対する学生の意識調査 ※寺田 玲美(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)	2-H-6 中南米における二輪車ローンの信用リスクモデル ※鈴木 友季(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)
14:10	2-E-7 ドクターヘリ基地病院の適正配置に関する数理モデル ※鶴岡 孝盛(防衛大学校) 田中 健一(慶應義塾大学) 辻 友篤(東海大学) 猪口 真樹(東海大学)	2-F-7 施設アクセス順序距離の相関とレーダーチャート面積の変動 大澤 義明(筑波大学) 飯田 マリ(三菱地所株式会社) 鶴岡 孝盛(防衛大学校) ※小林 隆史(立正大学)	2-G-7 大学生の靴に対する意識調査 ※雨宮 七彩(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)	
14:30				
14:40	公共関連(2) 2-E-8 ドクターヘリ導入への支払意志額の測定と費用便益分析 ※渡辺 武志(東京理科大学) 伊藤 真理(東京理科大学) 鶴岡 孝盛(防衛大学校) 猪口 真樹(東海大学) 辻 友篤(東海大学) 高嶋隆太(東京理科大学)	生産関連 2-F-8 2進表現による衝突確率を求めるアルゴリズム ※大塚 希紀(法政大学) 千葉 英史(法政大学)	マーケティング(4) 2-G-8 化粧品メーカー3社におけるファンデーションの購買動向に対する影響分析～現代のSNS系ツールによる効果とは～ ※川崎 香織(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)	
15:00	2-E-9 軌道状態の維持・改善とリスク管理を考慮した軌道狂い保守計画モデルの構築 ※三和 雅史(鉄道総合技術研究所) 大山 達雄(政策研究大学院大学)	2-F-9 受注生産自動化に向けての多腕作業手順の開発 ※舩永 鈴菜(工学院大学) 八戸 英夫(工学院大学)	2-G-9 中南米の顧客データを用いた信用リスクモデルの評価方法における要因の分析 ※田辺 倫太郎(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)	
15:20		2-F-10 不確実性を考慮した配送計画問題に対する解法 ※磯村 秀一(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)	2-G-10 中南米におけるフィナンシャルデータをを用いた新たな販売モデル分析 ※中嶋 健太(東海大学) 朝日 弓未(東海大学)	
15:40				