

No. 504  
2013年  
7月

# OR学会だより

公益社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-13-5 サン・チカビル 7F  
電話 (03)3851-6100 Fax (03)3851-6055  
<http://www.orsj.or.jp/>

## ● 学生会員年会費無料化キャンペーン

日本OR学会では、学会活性化の一環として「学生会員年会費無料化キャンペーン」を次の内容にて実施致します。是非奮ってご入会頂きますようお願い致します。

- ① 2013・2014年度新入会学生の方は、入会金600円のみで入会出来ます。入会年度・翌年度の年会費5,000円は無料と致します。
- ② 2013年度年会費を既に払込の学生会員の方には、指定口座に返金致します。
- ③ ①②とも正会員である指導教員様より「学生会員年会費無料化キャンペーンに応募」する旨のメールを事務局jimukyoku@orsj.or.jp宛て発信していただくことにより、その学生会員の方の年会費を無料・返金させていただきます。
- ④ 指導教員様には、新年1月に下記いずれかを事務局宛に発信してください。  
(発信無き場合は会費徴収となります。)

◇ 「当該学生の翌年度会費無料要請」

◇ 「当該学生は卒業、就職等にて、正会員へシフト予定」

◇ 「当該学生は卒業、就職等にて退会予定」

- ※1 上記キャンペーンは、当面2年間としますが、延長等は状況により検討の予定です。
- ※2 学会年度は、3月1日～2月末日です。

## ● OR学会賞の英文呼称及び推薦締切日の一部変更

学会賞の英文呼称につきまして、2013年5月31日の理事会で以下の通り承認されました。

- ・近藤賞 Kondo Prize
- ・研究賞 Research Award
- ・研究賞奨励賞 Research Encourage Award
- ・実施賞 Practice Award
- ・普及賞 Contributions Award for Promoting OR
- ・事例研究賞 Case Study Award
- ・業績賞 Achievement Award
- ・学生論文賞 Student Thesis Award

・論文賞 Best Paper of the Year

\*表彰の詳細については、学会WEBをご覧ください。  
<http://www.orsj.or.jp/whatisor/award.html>

OR学会賞のうち、実施賞、普及賞、業績賞の推薦締切日は、従来1月5日→11月30日(約2カ月繰り上げます。)

\*詳しくは、OR誌8月号に掲載の予定です。

## ● シニア会員について

(会員及び会費規程 第11条より)

正会員のうち、20年以上正会員を継続し、会費を完納している60歳以上であり、定常収入を有しない方は、お申出があった場合、理事会の承認によりシニア会員になることができます。年会費は、正会員の半額の7,200円です。OR学会事務局E-mail: jimukyoku@orsj.or.jpまで、お問合せください。

## ● 2013年秋季シンポジウム (第70回)

日 程：2013年9月10日(火)

場 所：徳島大学常三島キャンパス

<http://www.tokushima-u.ac.jp/campusmap/josanjima/>

テーマ：「四国のオペレーションズ・リサーチ」

実行委員長：宍戸栄徳 (香川大学)

参加費：

正・賛助会員：事前振込 3,000円, 当日 4,000円

学生会員：事前振込 1,000円, 当日 2,000円

非会員：事前振込 4,000円, 当日 5,000円

非会員の学生：事前振込みはなし。当日受付 2,000円

\*非会員の学生の方は、当日受付にて学生証提示が必要となります。

事前振込締切：8/31(土)

OR誌7月号綴込みの振込用紙をご利用ください。

正会員特典利用：2013年度年会費納入済みの個人正会員は、2013年度春・秋シンポジウムのうち1回無料で参加できます。研究発表会にもご参加の場合は、上記の参加費振込用紙に○をつけてください。シンポジウムのみの参加の場合は、OR学会事務局まで、メールでお申し込みください。申し込みは

8/31(土)締切です。

**参加費関連問合せ先：**

OR学会事務局 E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

シンポジウムHP：[http://www.orsj.or.jp/~nc2013f/?page\\_id=16](http://www.orsj.or.jp/~nc2013f/?page_id=16)

● **2013年秋季研究発表会**

**日 程：**2013年9月11日(水), 12日(木)

**場 所：**徳島大学常三島キャンパス

<http://www.tokushima-u.ac.jp/campusmap/josanjima/>

**テーマ：**「ツーリズムとOR」

**実行委員長：**大橋 守 (徳島大学)

**参加費：**

**正・賛助会員：**事前振込 6,000円, 当日 7,000円

**学生会員：**事前振込 1,000円, 当日 2,000円

**非会員：**事前振込 8,000円, 当日 10,000円

**非会員の学生：**事前振込みはなし. 当日受付 2,000円

\*非会員の学生の方は, 当日受付にて学生証提示が必要となります。

**事前振込締切：**8/31(土)

OR誌7月号綴込みの振込用紙をご利用ください。

**懇親会：**9月11日(水)

**参加費：**事前振込 5,000円, 当日 6,000円

**賛助会員の方へ：**

1口につき1名様が研究発表会に無料でご参加できます。賛助会員受付にて名刺をご提示ください。ご参加者様については, 社内で調整をお願い致します。

ご欠席の場合は研究発表会アブストラクト集をお送りしております。

**参加費関連問合せ先：**

OR学会事務局 E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

**発表に関する問合せ先：**

2013年秋季研究発表会実行委員会 E-mail: nc2013f@orsj.or.jp

\*お名前, ご所属先, ご用件を書いて送ってください。

**大会HP：**<http://www.orsj.or.jp/2013fall/>

● **関西支部講演会**

**日 時：**2013年7月13日(土) 13:00~17:00

**場 所：**キャンパスポート大阪ルームD

〒530-0001 大阪市北区梅田1-2-2-400  
大阪駅前第2ビル4階

JR大阪駅・北新地駅, 地下鉄梅田駅・西梅田駅・東梅田駅, 阪神梅田駅よりいずれも徒歩5分圏内

URL: <http://www.consortium-osaka.gr.jp/about/access.html>

**テーマ：**「ビッグデータ時代のビジネス・アナリティクス」

**プログラム：**

「開会のあいさつ」

三道弘明(大阪大学経済学研究科教授: 関西支部長)

講演1「進化するビッグデータ/ビジネスアナリティクス」

中川慶一郎 (NTTデータ (数理システム))

概要: 「ビッグデータ」活用の模索が広がるなか, 対象は業務システムにとどまらず, 社内外のライフログ・データ, センシング・データに拡大しており, これらを有効活用するビジネスアナリティクスに注目が集まりつつある. 本講演では, ビッグデータ/ビジネスアナリティクスの進展を, 事例を示しつつご紹介する。

講演2「スマートな社会を実現するためのビジネスアナリティクス」

武田浩一 (日本アイ・ビー・エム株式会社 東京基礎研究所 技術理事)

概要: IBMは2009年よりITによるスマートな社会の実現のためにSmarter Planetというビジョンを提唱しており, ビジネスアナリティクスはその技術的なコアとして位置づけられる. 本講演では, IBM基礎研究所の取り組みを中心に, ビジネスアナリティクスの研究開発活動とその典型的な事例を紹介する。

講演3「ビジネス・アナリティクスの日本の現状と離散最適化技術」

仲川勇二 (関西大学総合情報学部教授)

概要: 世界のビジネスアナリティクス (BA) 市場は, 年平均10%以上成長している. この仕事を担うビジネスアナリストは欧米でも不足しているが, 日本ではさらに大きく不足するため成長率はかなり低くなると言われている. この問題について考えるとともに, ビッグデータ時代の離散最適化の厳密解法技術の進展についても報告する。

講演4「Business Analytics trends with applications to finance」

Chanaka Edirisinghe (テネシー大学ビジネス

スクール教授, The University of Tennessee,  
College of Business, Knoxville)

概要: Analytics are transforming the competitive nature of top-performing organizations by replacing managerial intuition in a wide variety of situations, in answering questions such as what markets to pursue, how to configure and price offerings, and how to identify where operations can be made more efficient in response to cost and environmental constraints etc. Business analytics is the new competitive weapon in operationalizing and optimizing decisions and business performance across the enterprise. This field is in the confluence of several academic streams, including information sciences, statistics and data mining, machine learning and computer science, and operations research. This talk will be introductory in nature with more attention in financial analytics, for instance, high frequency program trading in the financial markets, analysis of streaming financial news, and fundamental screening analysis of public firms.

「閉会のあいさつ」

仲川勇二 (関西大学総合情報学部教授)

オーガナイザー: 仲川勇二

講演会参加費: 無料

懇親会: (1) 場所: 未定 (研究会会場周辺を予定),  
(2) 時間: 研究会終了後, (3) 費用: 5,000円程度

懇親会につきましては準備の都合上, 7月5日(金)までに懇親会担当の伊佐田文彦宛 E-mail: isada@res.kutc.kansai-u.ac.jp ご連絡ください.

問合せ先:

関西大学総合情報学部教授 仲川勇二

E-mail: nakagawa@res.kutc.kansai-u.ac.jp

## ● 研究部会・グループ開催案内

〔サービス・イノベーションへの数理的アプローチ〕

・第2回

日時: 2013年7月11日(木) 16:00~18:15

場所: 名城大学名駅サテライト (MAST) 名古屋市中村区名駅3-26-8 KDX名古屋駅前ビル13階  
JR東海「名古屋」駅から, ユニモール地下街4番出口を出てすぐ

テーマと講師:

- (1) 「筑波大学附属病院における病床自動割当の試み」  
鶴飼孝盛 (筑波大学システム情報系)
- (2) 「コスト分析を踏まえた今後のエネルギー政策案」  
安部一馬 (名城大学院社会システム系)
- (3) 「シンガポール経済モデルと香港経済モデルに日本のサービス業のあり方を学ぶ」  
雑賀憲彦 (名城大学都市情報学部)

問合せ先: 名城大学都市情報学部 雑賀憲彦

Tel: 0574-69-0122

E-mail: nsaiga@urban.meijo-u.ac.jp

\*参加費無料・事前申込は不要です.

〔数理的手法の展開と応用〕

・第7回

日時: 2013年7月20日(土) 14:30~17:00

場所: 石川四高記念文化交流館多目的利用室2

テーマと講師:

- (1) 「野球戦略における犠打の有効性について~マルコフ連鎖を用いた分析~」  
稲川敬介 (秋田県立大学)
- (2) 「多段生産システムにおける生産指示・在庫政策について」  
中出康一 (名古屋工業大学)

問合せ先: 小松短期大学地域創造学科 金子宏之

Tel: 0761-44-3500, FAX: 0761-44-3506

E-mail: hiroyuki\_kaneko@komatsu-c.ac.jp

部会 URL: <http://www10.atwiki.jp/mathmethod/>

〔待ち行列〕

・第241回

日時: 2013年7月20日(土) 14:00~17:00

場所: 東京工業大学 大岡山キャンパス 西8号館 (W) 809号室

テーマと講師: \*は講演者

- (1) 「多数回停止可能な最適停止問題における勝利確率の下界について」  
穴太克則 (芝浦工業大学), \*松井知巳 (東京工業大学)
- (2) 「ソーシャルゲームユーザーの確率モデル解析」

藤本 衡 (東京電機大学)

問合せ先: 東京理科大学 小林正弘

E-mail: m\_kobayashi@is.noda.tus.ac.jp

部会 URL: <http://www.orsj.or.jp/queue/>

## ● 新宿OR研究会案内

〔第330回 新宿OR研究会〕

日 時: 2013年7月16日(火) 12:00~14:00

場 所: 東天紅会議室 (新宿センタービル53F)

講 師: 五十嵐健太氏 ((株)数理システム データマイニング部 研究員)

テーマ: 「ビッグデータ分析アルゴリズム最新事情」

参加費: 3,000円 (事前にメールにてお申し込みください。)

問合せ先: 日本OR学会事務局

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

## ● 他学協会協賛案内

他学会等が主催する大会やシンポジウムで当学会が協賛しているものについては、原則として主催学会の会員と同じ費用で参加できますので、皆様奮ってご参加ください。

### ・標準化と品質管理全国大会2013

日 程: 2013年10月3日(木)~10月4日(金)

主 催: 日本規格協会

場 所: 都市センターホテル (東京都千代田区平河町2-4-1)

URL: [http://www.jsa.or.jp/info\\_detail/zenkoku2013.asp](http://www.jsa.or.jp/info_detail/zenkoku2013.asp)

### ・第56回自動制御連合講演会

日 程: 2013年11月16日(土), 17日(日)

主 催: 一般社団法人日本機械学会

場 所: 新潟大学工学部 (新潟市)

問合せ先: 日本機械学会事務局 (機械力学・計測制御部門担当)

E-mail: otake@jsme.or.jp

## ● 教員公募案内

### ・東京理科大学工学部経営工学科

募集人員: 准教授または講師 1名

所 属: 東京理科大学工学部経営工学科

専門分野: 生産システム工学および関連分野

応募資格: 博士の学位を有すること

着任時期: 2014年4月1日

提出書類: (1) 履歴書, (2) 研究業績一覧表, (3) 主要論文の別刷り数編 (コピー可, 各1部), (4) 研究業績の説明と着任後の研究と教育に対する抱負 (A4で各1枚程度), (5) 推薦書を求めうる方2名の氏名と連絡先, (6) 学位記 (博士) の写し, (7) 連絡先

応募締切: 2013年7月19日(金)必着

書類送付先および連絡先:

〒278-8510 千葉県野田市山崎2641

東京理科大学工学部経営工学科 学科主任

鈴木知道 E-mail: szk@rs.tus.ac.jp

Tel: 04-7122-9791または04-7122-9554 (学科事務室)

### ・青山学院大学工学部経営システム工学科

募集人員: 助教1名

所 属: 理工学部経営システム工学科

専門分野: 経営システム工学 (最適化技術領域)

応募資格: (1) 所定の科目が担当可能であり, 学部および大学院の教育・研究に熱意があること, (2) 博士の学位を有するか取得見込みであり, 相模原と青山の両キャンパスに出講できること, (3) グローバル化に熱意のある方, (4) キリスト教に理解がある方。

着任時期: 2014年4月1日

提出書類: ホームページをご覧ください。

<http://www.aoyama.ac.jp/recruit/detail52.html>

応募締切: 2013年8月31日(土)消印有効

書類送付先および連絡先:

青山学院大学工学部経営システム工学科

学科主任 松本俊之

Tel: 042-759-6305 (直通)

E-mail: saiyo@ise.aoyama.ac.jp

## 2013年度第2回ORセミナー

## 『Excelで学ぶOR』

**開催趣旨：**基礎からORを学びたい受講者を対象とする。Excelを用いて実際にデータを入力して、ソルバーを用いて問題を解くことによって、ORの基本（モデリングや定式化）からさまざまな応用分野を具体的な問題例を通じて学習することを目的とする。参加者はあらかじめExcel（2007以降可、2010推奨）をインストールしたノートパソコンを持参することによって講義および演習形式でセミナーを行っていく。

**日時：**2013年9月20日（金）10:00～17:40

**会場：**（株）構造計画研究所 本所新館（地下1階 レクチャールーム）

〒164-0011 東京都中野区中央4-5-3 Tel. 03 (5342) 1065

《交通》東京メトロ丸の内線「新中野」駅1, 2番出口徒歩約1分

《地図のURL》<http://www.kke.co.jp/corporate/profile/map/tokyo.html>

**コーディネーター、司会：**（株）構造計画研究所 齊藤努

**協賛学会（交渉予定）：**情報処理学会、経営情報学会、電子情報通信学会、日本経営工学会

**定員：**50名 定員になり次第締め切らせていただきます。

**プログラム：**（敬称略）

10:00～10:05 開会挨拶

10:05～12:05 講演1（途中休憩あり）

題目：「基本編（モデリングと定式化及びExcelソルバーの使い方）」

講師：中央大学 藤澤克樹

概要：ORの基本ツールである数理計画問題を使うためのモデリングや定式化の方法を学習する。さらに代表的な数理計画問題やシミュレーションの紹介を行い、Excelソルバーを用いて実際にこれらの例題を解きながら問題解決の方法も同時に学習していく。

12:05～13:15 昼休み

13:15～15:15 講演2（途中休憩あり）

題目：「応用編1（不確実性下の意思決定と評価のための方法論）」

講師：東京工業大学 高野祐一

概要：前半ではExcelソルバーの応用として、2次計画として記述されるポートフォリオ最適化問題を中心に学習する。後半ではLPを用いた評価法として知られるDEA（包絡分析法）について学習する。

15:30～17:30 講演3（途中休憩あり）

題目：「応用編2（都市・交通のデザインと計画・運用のための最適化手法）」

講師：中央大学 安井雄一郎

概要：前半は交通網のデザインやソーシャルネットワークの解析などさまざまな応用をもつ最短路問題と最大流問題を中心に、後半はExcelソルバーを用いながら乗務員の最適な割り当てや顧客への商品の配送などに用いられる「効率よいスケジュール」を作成する手法を学習する。

17:30～17:40 まとめ

**テキスト：**当日会場にて配布

**参加費（テキスト代込み）：**正・賛助会員（協賛学会員を含む）5,000円、学生（会員／非会員）0円、非会員10,000円  
たくさんの方に参加して頂けるように参加費を下げています。是非、ご参加ください。

**申込方法：**日本OR学会事務局 E-mail: [jimukyoku@orsj.or.jp](mailto:jimukyoku@orsj.or.jp)

お名前、ご所属先、正会員／学生会員／賛助会員／協賛学会員／非会員、お支払予定日を記入してメールにてお申込みください。会社宛請求書が必要な場合、その旨お書きください。

**申込締切：**2013年9月13日（金）

**お振込先：**みずほ銀行 根津支店（店番号235）普通1530801

口座名：公益社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会

\*詳しくは、OR学会WEB <http://www.orsj.or.jp/activity/seminar.html> をご覧ください。

メーリングリスト登録のご案内
<p>OR学会ではメーリングリストを開設し、本学会ならびに各研究部会の主催する研究発表会・セミナー等の催しに関する広報機能としてご利用いただいています。</p> <p>新規にOR学会のご入会の方、未登録の方は、ご登録くださいますようお願い申し上げます。</p> <p>ご登録済みのアドレスを変更する場合は、新しいメールアドレスで参加登録をし、古いアドレスは脱退の手続きをしてください。</p> <p>詳しくは、学会WEBのメーリングリスト利用の手引きをご覧ください。</p> <p><a href="http://www.orsj.or.jp/members/mlhowto.html">http://www.orsj.or.jp/members/mlhowto.html</a></p>

年会費専用振込み口座
<p>年会費：正会員 14,400円，学生会員 5,000円</p> <p>口座名：公益社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会</p> <p>ゆうちょ銀行：東京 00190-6-79492</p> <p>みずほ銀行：根津支店（店番号235）普通 1124744</p> <p>*手数料は払込人負担をお願いします。</p> <p>*会員番号とお名前は必ずお書きください。</p>

お問合せ・各種お届け先
<p>OR学会事務局 E-mail: <a href="mailto:jimukyoku@orsj.or.jp">jimukyoku@orsj.or.jp</a></p> <p>・住所／所属先／メールアドレス／OR誌送付先の変更／学生会員→正会員への変更 会員氏名と新旧の変更内容をお書きください。</p> <p>・退会届 会員氏名と簡単な退会理由もお書きください。</p>

年会費請求書の再発行
<p>会員氏名，請求金額，請求書宛名（個人名／法人名／法人名+個人名）</p> <p>請求書の日付指定の有無</p> <p>請求書様式の指定（請求書・見積書・納品書，指定用紙ありなど）</p>

年会費領収書の発行
<p>会員氏名，納入金額，領収書宛名（個人名／法人名／法人名+個人名）</p> <p>領収書の日付指定の有無</p> <p>毎年発行希望の場合は，その旨，お書き添えください。</p>

ご意見をお寄せください
<p>研究発表会・シンポジウム・研究部会・機関誌・論文誌等の学会活動に関しまして、「気になること」「ご要望」「ご意見」等がございましたら、学会事務局 E-mail: <a href="mailto:imukyoku@orsj.or.jp">imukyoku@orsj.or.jp</a> までお寄せ下さい。お待ちしております。</p>
<p><b>学会事務局夏季休業のお知らせ</b></p> <p>2013年8月5日(月)～9日(金)</p>

● 新入会員（2013年5月理事会承認分）

—正会員—

- |         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 斎藤 一    | 北海道情報大学〔北海道支部〕                        |
| 前川 浩基   | (株)Magne-Max Capital Management〔関西支部〕 |
| 福田 裕一   | 金沢学院大学〔中部支部〕                          |
| 尾木 研三   | (株)日本政策金融公庫                           |
| 木下 正博   | 北海道情報大学〔北海道支部〕                        |
| 松本 孝典   | 海上保安大学校〔中四国支部〕                        |
| 塩谷 浩之   | 室蘭工業大学〔北海道支部〕                         |
| 岩佐 健司   | 阿南工業高等専門学校〔中四国支部〕                     |
| 高木 雅哉   | (株)東芝                                 |
| 庄内 亨    | (株)日立製作所                              |
| 福田エレン秀美 | 京都大学〔関西支部〕                            |
| 佐々木 豊   | 広島大学〔中四国支部〕                           |

—学生会員—

- |       |                  |
|-------|------------------|
| 胡 艶楠  | 名古屋大学〔中部支部〕      |
| 山口勇太郎 | 東京大学             |
| 巖 先鏞  | 筑波大学             |
| 柳澤 俊樹 | 電気通信大学大学院        |
| 北村 太一 | 岡山県立大学大学院〔中四国支部〕 |
| 陳 プン君 | 北海道大学〔北海道支部〕     |

\*支部表記のない方は本部所属です。