

No. 583
2020年
2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/>

● 第38回学生論文賞募集

OR学会の発展は、将来の優秀なOR研究者およびOR実務担当者の養成いかにかかっています。その一助として、ORに対する学生の関心を高め、かつ大学におけるOR関係学科間での情報交流にも役立てるため、学生会員の卒業論文、修士論文の中から、毎年優秀なものを選び、「日本OR学会学生論文賞」として昭和58年度より表彰しております。対象は、学部卒の卒業論文、または大学院の修士論文とします。毎年5編程度を表彰する予定です。指導教員、学生がともに本学会員であることが必要です。卒業論文・修士論文の指導にあたっておられる教員の方々には、積極的にご推薦くださいますよう、お願いいたします。

(表彰委員会)

応募方法：

- (1) 正会員である指導教員の推薦状1部を、指導教員から送付してください。
* 推薦状は、学会WEB <http://www.orsj.or.jp/whatisor/award7.html>よりダウンロードしてください。
- (2) 卒業論文あるいは修士論文の論文、および論文要約のファイルを、学生から提出してください。
* PDFのファイル名は、それぞれ次のように執筆者の名前入り、英文字としてください。
・論文「Thesis_Yamada_Taro.pdf」
・論文要約 (A4判2枚)「Abstract_Yamada_Taro.pdf」

応募学生の資格：2020年3月に学部を卒業、あるいは修士課程を修了する会員で、引き続き学生会員あるいは正会員である者

応募締切：2020年3月31日(火)

送付先：OR学会事務局

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

表彰：受賞者には、OR学会研究発表会その他適当な機会に表彰し、受賞論文の要約を本誌に掲載します。

● 2020年春季シンポジウム (第82回)

日程：2020年3月11日(水)

場所：奈良春日野国際フォーラム 薨~I・RA・KA~

テーマ：「データサイエンス教育の潮流 (仮)」

実行委員長：山下信雄 (京都大学)

シンポジウム特設HP：<http://www.orsj.or.jp/~nc2020s/index.php/symposium/>

事前振込参加費：ゆうちょ払込取扱票での場合 (2月28日(金) 締切)

正会員・賛助会員：4,000円

学生会員：2,000円

* OR誌1月号綴じ込みの「払込取扱票」をご利用ください。参加費受領メールの送信はありませんので、払込取扱票の受領証を保管ください。

* 当日の受付名簿は、アイウエオ順になります。

* 欠席の場合、参加費の返金はできません。シンポジウム予稿集をお送りします。

事前振込参加費：メール申込および銀行振込で申し込む場合 (2月28日(金) 締切)

正会員・賛助会員・協賛学会員：4,000円

学生会員・学生非会員：2,000円

非会員：6,000円

* 非会員の方、会員でOR誌1月号綴じ込みの「払込取扱票」を使わない場合、次の内容をメールでご連絡のうえ、下記口座にお振込みください。

メールタイトル：「2020年秋季シンポジウム参加」

メール本文：①お名前 (ふりがな)、②ご所属先、

③種別 (正会員/賛助会員/協賛学会員/学生会員/学生非会員/非会員)、④お支払い予定日および振込依頼人名

メール送信先：日本OR学会事務局

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

【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

シヤ) ニホンオペレーションズリサーチガツカイ

* 請求書・領収書が必要な場合は、送付先・宛名を

お書き添えのうえ、お申し出ください。

*当日の受付名簿は、アイウエオ順になります。

*欠席の場合、参加費の返金はできません。シンポジウム予稿集をお送りします。

正会員特典利用 (2月28日(金) 締切):

2020年度年会費納入済み個人正会員は、2020年春/秋シンポジウムのうちいずれか1回に無料で参加できます(ただし、事前申込に限る)。上記の「ゆうちょ払込取扱票」でお申し込みの場合は、「正会員無料特典利用」に○をしてください。「メール申込銀行振込」でお申し込みの場合は、「正会員無料特典利用」による参加の旨をメールに明記して下さい。

当日受付払参加費:

正会員・賛助会員: 5,000円

学生会員: 2,000円

非会員学生: 2,000円

非会員: 7,000円

*学生の方は、受付で学生証をご提示ください。

協賛学会・予定: 日本経営工学会 (JIMA), 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 (Jsripim), 日本設備管理学会 (SOPE-J), 経営情報学会 (JASMIN), プロジェクトマネジメント学会 (SPM)

協賛学会の方は、本学会正会員と同額の参加費でご参加いただけます。

参加費関連問合せ先: OR学会事務局

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

● 2020年春季研究発表会

日 程: 2020年3月12日(木)~13日(金)

場 所: 奈良春日野国際フォーラム薨~I・RA・KA~

テーマ: 「万葉とOR」

実行委員長: 笠原正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

研究報告会特設HP: <http://www.orsj.or.jp/~nc2020s/>

事前振込参加費: ゆうちょ払込取扱票で申し込む場合 (2月28日(金) 締切)

正会員・賛助会員: 8,000円 (今回は会場費が高額なため参加費がこれまでより高くなっております。)

学生会員: 2,000円

*OR誌1月号綴じ込みの「払込取扱票」をご利用ください。参加費受領メールの送信はありませんので、払込取扱票の受領証を保管ください。

*当日の受付名簿は、アイウエオ順になります。

*欠席の場合、参加費の返金はできません。研究発

表会アブストラクト集をお送りします。

事前振込参加費: メール申込および銀行振込での場合 (2月28日(金) 締切)

正会員・賛助会員・協賛学会員・IFORS加盟学会員 (日本人以外): 8,000円

学生会員・学生非会員: 2,000円

非会員: 10,000円

*非会員の方、会員でOR誌1月号綴じ込みの「払込取扱票」を使わない場合、次の内容をメールでご連絡のうえ、下記口座にお振込みください。

メールタイトル: 「2020年春季研究発表会参加」

メール本文: 下記内容をご記入ください。

①お名前 (ふりがな), ②ご所属先, ③種別 (正会員/賛助会員/協賛学会員/学生会員/学生非会員/非会員), ④お支払い予定日および振込依頼人名

メール送信先: 日本OR学会事務局

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

【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

シヤ) ニホンオペレーションズリサーチガツカイ

*請求書・領収書が必要な場合は、送付先・宛名をお書き添えのうえ、お申し出ください。

*当日の受付名簿は、アイウエオ順になります。

*欠席の場合、参加費の返金はできません。研究発表会アブストラクト集をお送りします。

登壇料:

正会員・学生会員・賛助会員・IFORS加盟学会員 (日本人以外): 不要

非会員 (非会員学生を含む)の方が研究発表をする場合、参加費と別途、登壇料4,000円/件を頂戴いたします。

(事前振込・当日受付払い同額)

当日受付払参加費:

正会員・賛助会員・協賛学会員・IFORS加盟学会員 (日本人以外): 9,000円

学生会員・学生非会員: 3,000円

非会員: 12,000円

*学生の方は、受付で学生証をご提示ください。

懇親会:

会 場: 懇親会会場の情報は間もなく掲載予定です。

日時：2020年3月12日(木) 18:00～(予定)

懇親会費(事前振込)：5,000円(2月28日(金)締切)

*OR誌1月号綴じ込みの「ゆうちょ払込取扱票」をご利用ください。

*「メール申込銀行振込」でお申し込みの場合は、懇親会参加の旨をメールに明記して下さい。

懇親会費(当日受付)：6,000円

*事前振込で定員を越えた場合、当日受付は行わない場合があります。なるべく事前振込でお申し込みください。

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。(事前の参加連絡は不要です。)ご参加者様については、社内で調整をお願いいたします。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ます。

企業展示・出版展示：参加募集中

協賛学会(正会員と参加費同額)：日本経営工学会(JIMA)、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)、日本設備管理学会(SOPE-J)、経営情報学会(JASMIN)、プロジェクトマネジメント学会(SPM)

参加費関連問合せ先：OR学会事務局

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

● 研究部会・グループ開催案内

〔ヘルスケアのOR〕

・第4回

日時：2020年2月1日(土) 13:20～16:30

場所：南山大学S棟研究棟1階 会議室1

〒466-8673 名古屋市昭和区山里町18

共催：南山大学理工学研究センター

テーマと講師：

- (1)「病院における診療予約枠の人数の組み合わせの設定と患者の診察待ち時間の関係について」
市原寛之(群馬大学)
- (2)「カスタマージャーニー from Hospital for IoT and SaaS」
加藤公彦(医療法人香徳会)
- (3)「研修医の当直シフトスケジューリングシステムの開発:愛知医科大学病院における事例研究」
伊藤真理(東京理科大学)
- (4)「遺伝的アルゴリズムを用いた救急外来当番医ス

ケジュールの作成」

岸 真司(名古屋第二赤十字病院)

問合せ先：幹事 小笠原 悠(首都大学東京)

E-mail: ogayu@tmu.ac.jp

〔待ち行列〕

・第286回

日時：2020年2月15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：

- (1)「嘘つきエージェントの見分け方、及び、完全非対称単純排他過程TASEPの近似的なボラチェックヒンチンの公式」
柳澤大地(東京大学)
- (2)「窓口の休暇と系内仕事量に依存した処理速度もつ単一窓口待ち行列の定常解析」
佐久間大(防衛大学校)

部会WEB：<http://www.orsj.or.jp/queue/>

〔最適化とその応用(OPTA)〕

・第10回

日時：2020年2月29日(土) 13:30～18:00(開場は13:00頃)

会場：電気通信大学 東3号館301号室(中央大学ではありませんのでご注意ください)

場所：<https://www.uec.ac.jp/about/profile/access/>

テーマと講師：

- (1)「多目的強凸最適化のパレート集合のトポロジー」
濱田直希氏(富士通研究所 人工知能研究所)

概要：施設配置問題、純粋交換経済、生物の表現型多様性モデルなど様々な多目的最適化問題において、パレート集合が単体である、あるいは単体に似た構造をもつことが古くから指摘されてきた。しかし、そのような言明は近年まで厳密に定式化されておらず、それが成り立つ条件もわかっていなかった。本発表では、その定式化として単体的な問題とよぶ問題クラスを定義し、ジェネリックな多目的強凸最適化問題は単体的であることを示す。単体的な問題のパレート集合に対してパラメトリック超曲面をフィッティングする手法を示す。この手法を応用して、いくつかのスパースモデリング手法のハイパーパラメタ選択について考察する。

(2)「メタヒューリスティクスによるスケジューリング最適化ソルバーの開発と実問題への適用」

野々部宏司氏 (法政大学デザイン工学部)

概要：実務に現れる様々な組合せ最適化問題を扱うことのできる汎用ソルバーの構築を目指して、講演者はこれまでにメタヒューリスティクスに基づくアルゴリズムの開発と実問題への適用を行ってきた。本講演では、とくにスケジューリング問題に特化した最適化ソルバーについて述べる。背景やその位置づけを説明した後、資源制約付きスケジューリング問題を拡張したモデルとアルゴリズムの概要について述べる。また、実問題を含むいくつかの適用事例を紹介する。

参加費：無料

参加資格：自由 (会員/非会員不問)

事前申込：不要

運動開催：2月28日から3月3日にかけて関連する研究会が電気通信大学で開催されます。これらへのご参加もぜひご検討ください。

2月28日(金), 29日(土)：第17回進化計算学会研究会

(<http://www.jpnnsec.org/symposium202001.html>)

3月1日(日)：電子情報通信学会 コンピューション研究会

(<https://www.ieice.org/=comp/>)

3月2日(月), 3日(火)：組合せゲーム・パズルプロジェクト第15回研究集会

(<http://www.alg.cei.uec.ac.jp/itohiro/Games/>)

研究会終了後18:30頃から会場付近で懇親会を開催する予定です。交流を深めるよい機会ですので、こちらもあわせてご参加下さいませ。

部会WEB：<http://www.ism.ac.jp/~mirai/opta/index.html>

● **協賛・後援案内**

* OR学会が協賛・後援するイベントの情報です。詳細は主催者へお問い合わせください。

(日本行動計量学会 春の合宿セミナー)

・第22回

日時：2020年3月27日(金)～29日(日)

場所：東富士リサーチパーク内 TOTO東富士研修所 (JR御殿場駅より送迎バスで20分)

テーマと講師：

(A)「人の行動を捉える！一現代時系列分析入門」
小森政嗣 (大阪電気通信大学情報通信工学部情報工学科)

(B)「深層学習入門：機械学習の基礎から深層確率生成モデルまで」
麻生英樹 (産業技術総合研究所人工知能研究センター)

詳細：<http://www.mayomi.org/bsj/spring22.html>

● **新入会員 (2019年12月理事会承認分)**

—賛助会員B種—

株式会社 けいけい

—正会員—

井上 堅太郎 (株)マクロミル

平山 昌周 新潟中央病院 (東北支部)

山本 浩嗣 (株)ジーシー

坂本 憲昭 法政大学

掛野 真弘 三菱電機(株)情報技術総合研究所

—学生会員—

小林 賢也 九州工業大学 (九州支部)

寺原 一平 九州工業大学 (九州支部)

林田 将敬 九州工業大学 (九州支部)

ロ ヒョウエイ 筑波大学

高瀬 敏行 九州工業大学 (九州支部)

佐藤 純一 東北芸術工科大学 (東北支部)

高須賀将秀 名古屋大学 (中部支部)

鮑 星宇 筑波大学

* 支部表記のない方は本部所属です。

2020年度年会費納入のお願い

2020年度（2020年3月1日～2021年2月28日）年会費の請求書を11月に発送しました。支払取扱票は、2020年1月以降もご使用可能です。

請求書が必要な場合は、必要事項（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）、請求書の日付指定の有無、様式の指定…請求書／見積書／納品書、指定用紙など）をメールにて事務局へご連絡ください。

OR学会の事業年度は3月～翌年2月です。

年会費の口座振替日変更のお知らせ

年会費自動振替の方は2020年1月20日（月）→2020年2月20日（木）に引き落とします。

2020年3月ご卒業の学生会員の方へ

- 1) **ご就職により正会員として会員継続希望の方へ**
新所属先（郵便番号、住所、所属機関、所属部署、電話番号、メールアドレス）、新自宅住所、連絡先メールアドレス（所属先／自宅）および、OR誌送付先（所属先／自宅）を事務局にお知らせください。
- 2) **退会希望の方へ**
退会理由（卒業、大学院修了等）を書いて、メールにて事務局へご連絡ください。

年会費専用振込み口座

みずほ銀行 根津支店（店番号235）普通1124744
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
シヤ）ニホンオペレーションズリサーチガクカイ

郵便振替口座 00190-6-79492
口座名：公社）日本オペレーションズリサーチ学会

ゆうちょ銀行 ○一九（ゼロイチキユウ）（店番号019）
当座 0079492
口座名：公社）日本オペレーションズリサーチ学会

年会費（不課税） 正会員 14,400円
学生会員 5,000円
シニア会員 7,200円
*手数料は払込人様ご負担でお願いします。
*お名前はフルネームでお書きください。
*所属機関からお支払の場合は、対象の個人会員名と所属機関を事務局にお知らせください。

学生会員年会費無料化キャンペーン

- OR学会では学会活性化の一環として、2013年度から開始した「学生会員年会費無料化キャンペーン」を継続中です。
- 1) 学生新入会希望で、かつ指導教員が正会員の方は、学生会員年会費5,000円は無料となり、入会金600円でご入会できます。
 - ①WEBからの入会申込み
 - ②入会金600円のお振込み
 - ③指導教員様からの応募メール（「指導教員様のお名前、ご所属、学生の方のお名前、ご所属、メールアドレス」）
 以上3点をもって、無料化受付が完了します。
 - 2) 学生新入会希望で、指導教員様が非会員の場合は、「学生会員年会費無料化キャンペーン対象外」となり、通常の年会費5,000円が必要となりますので、ご注意ください。

シニア会員について

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、理事会の承認によりシニア会員になることができます。申請／承認後、翌年度よりシニア会員となります。シニア会員の会費は7,200円です。

特別会員について

正会員のうち、身体障害者手帳をお持ちの方は、その手帳の写しを事務局に提示していただくことにより、特別会員として年会費半額の免除制度があります。申請／承認後、翌年度より特別会員となります。特別会員の会費は7,200円です。

OR学会事務局

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-13-5
サン・チカビル7F
TEL: 03-3851-6100 FAX: 03-3851-6055
E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp
*各種お届けは、会員氏名と新旧の変更内容を明記してメールにてご連絡ください。
（住所／所属先／メールアドレス／OR誌送付先等の変更、退会届）