

No. 594  
2021年  
1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/

\*\*\*\*\*

## 会員専用ページ（マイページ）開設のお知らせ

\*\*\*\*\*

この度、インターネットから皆様の登録内容の確認・変更や、会費納入状況の照会ができる「マイページ」を開設する運びとなりました。つきましては、下記の利用案内をご参照のうえ、ご自身の登録内容の確認と修正をお願いいたします。

### ■マイページへのログイン手順

- 1) マイページ (<https://www.bunken.org/org/mypage>) にアクセスする。  
(学会HPにもリンクがあります)
- 2) ログイン画面に、会員番号8桁(半角)とパスワード8桁(半角)を入力してログインする。
- 3) ログイン後はメインメニューから「登録内容の確認・変更」等を選択し、ご利用ください。

### ■パスワードについて

パスワードは上記の手順でログインした後、「パスワードの変更」画面にて各自変更することができます。パスワードがわからなくなった場合には、ログイン画面下の「パスワードを忘れた方はこちら」をクリックしてください。その際、メールアドレスが登録されている必要があります。

尚、個人情報の為、お電話でのパスワードのお問い合わせはお受けできませんのでご了承ください。

### ■登録内容の確認・変更の際のご注意

1. 住所について  
住所変更があった場合、また政令指定都市への移行や市町村合併等で住所表記が変わった場合は、必ず変更をお願いします。マイページから変更される場合は、数字やハイフンは半角で入力してください。また、外字、ギリシャ数字、機種依存文字は文字化けしますので使用しないでください。  
\*会員情報の変更に伴い「郵送物送付先」「請求書送付先」に変更がある場合は、送付先変更も忘れずをお願いいたします。  
(機関誌の郵送先変更は毎月20日までの登録修正分が有効となり、新住所へ送付されます)
2. メールアドレスについて  
メールアドレスをお持ちの方はできるだけ登録いただけますよう、ご協力をお願いいたします。  
また、メールアドレスを登録されている方は、再度、登録アドレスの確認をお願いいたします。  
今後はご登録いただいた送付先メールアドレスに、学会からのご案内をお送りさせていただきます。
3. 氏名・会員種別の変更は、マイページではできませんので、改姓や学生会員からの変更等の場合は、事務局までメールでご連絡ください。
4. 無料学生会員への機関誌送付は2020年度末で終了します。  
機関誌送付希望者は有料学生に変更し、年会費(5,000円)が必要となります。  
変更を希望される場合は、事務局までご連絡ください。

### \*退会のご連絡は

- ①会員番号, ②氏名, ③退会理由  
をご記入の上、メールにてお知らせいただけますようお願いいたします。

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

## ● 第8回「近藤賞」候補者募集

近藤賞選考委員会

第8回近藤賞選考委員会を2020年10月29日に開催いたしました。推薦締切期日までに近藤賞候補者推薦書が到着せず、今回の選考と今後の進め方について議論いたしました。

その結果、下記のように推薦期間を延長致しますので、ご推薦くださいますようお願いいたします。

「近藤賞」は、2007年に日本OR学会創立50周年事業の一環として創設されたものであり、ORの研究、普及または教育に傑出した業績を挙げた個人（またはグループ）を表彰し、わが国のORの発展に資するとともに、広くこの分野の社会における認知度を高めることを目的としています。

**推薦方法：**日本OR学会個人正会員および名誉会員による推薦

**提出書類：**推薦理由書、被推薦者の略歴および主要業績一覧表（書式自由）

**推薦対象者：**ORの研究、普及、または教育のいずれかの分野で傑出した業績を挙げた日本人、または日本を主たる活動の場とする人（グループも可）

**推薦締切：**2021年1月17日

**推薦書送付先：**OR学会事務局宛

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

\*受賞者は近藤賞選考委員会において決定し、2021年春のOR学会研究発表会で表彰を行い、受賞記念講演をしていただく予定です。

\*「近藤賞」は2年に1回程度の頻度で募集を行う予定です。詳しくは学会WEB

<http://www.orsj.or.jp/whatisor/award10.html>

<http://www.orsj.or.jp/whatisor/kondou.pdf>

をご覧ください。

## ● 日本OR学会各賞の候補ご推薦のお願い

本学会では、業績賞、実施賞、普及賞、研究賞、研究賞奨励賞、事例研究賞、論文賞、学生論文賞を設定し、それぞれの分野で顕著な成果・業績を挙げられた個人や企業を表彰しております。つきましては、今年度も受賞候補者の積極的なご推薦を募ります。

過去の受賞者一覧は学会HPに掲載しています。

**推薦締切日：**

1. 研究賞、研究賞奨励賞、事例研究賞：2021年1月31日(日)

2. 学生論文賞：2021年3月31日(水)

\*論文賞の推薦はありません。

**推薦書送付先：**OR学会事務局

E-mail: jimukyoku@orsj.or.jp

詳細や推薦状フォーマットは、学会WEB「OR学会各賞候補者募集」ページをご確認ください。

**〔研究賞〕**

昭和43年（1968年）に創設された大西記念文献賞、およびそれを継承した文献賞を受け継ぎ、2011年度から設けられた本学会で最も歴史のある賞です。次の条件を満たす個人に贈られます。1. 本学会員であること。2. 独創性と将来性に富み、ORの発展に寄与する研究業績を挙げていること。授賞対象とする研究業績は過去5年以内のものとし、毎年1名程度を表彰する予定です。（副賞金50万円／1名）

**〔研究賞奨励賞〕**

若手研究者個人を対象とする賞です。上の研究賞の条件に加えて被推薦者の年齢に関して次の条件があります。被推薦者は、原則として応募締め切り時に満35歳以下であること。ただし、OR研究歴が短い方は、この年齢制限を超えていても構いません。授賞対象とする研究業績は過去3年以内のものとし、毎年4名程度を表彰する予定です。（副賞金20万円／1名）

**〔事例研究賞〕**

ORの優れた事例研究に対して贈られます。毎年3件程度を表彰する予定です。個人の場合は本学会員、グループの場合は本学会員を含むグループ、企業の場合は賛助会員企業が対象です。

**〔論文賞〕**

2010年度より設けられた新しい賞です。過去1年間に本学会論文誌に掲載された論文のうち、特に優れたもの1編に贈られます。授賞論文の著者すべて（非会員が含まれる場合も全員）を表彰します。なお、論文賞の推薦は募りません。（副賞金30万円／1件）

**〔学生論文賞〕**

学生によるORに関する優れた研究に対して贈られるものです。対象は、来春提出される学部の卒業論文、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。学生・指導教員がともに本学会員であることが必要です。詳しい募集要項は、本誌2月号に掲載します。

● **新型コロナウイルス感染拡大に伴う  
2020年度ORセミナー第2回『地理情報  
システム入門』中止のお知らせ**

この度新型コロナウイルス感染拡大を鑑み、参加者の皆様の健康と安全を最優先に考慮し、2020年度ORセミナー第2回『地理情報システム入門』の開催を中止することを決定いたしました。

お申込みをご検討いただいていた皆様には深くお詫びを申し上げます。

皆様には、急なご案内となりご迷惑をおかけいたしますが、重ねて心よりお詫び申し上げます。

● **2021年春季シンポジウム（第84回）**

日 程：2021年3月1日(月)

場 所：オンライン開催

実行委員長：大和毅彦（東京工業大学）

● **2021年春季研究発表会**

日 程：2021年3月2日(火)～3日(水)

場 所：オンライン開催

実行委員長：水野真治（東京工業大学）

● **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。

・ **日本機械学会 生産システム部門研究発表講演会  
2021**

場 所：Web（オンライン）開催

日 程：2021年3月8日(月)、9日(火)

主 催：日本機械学会 生産システム部門

・ **第12回データビジネス創造コンテスト**

テーマ：食は笑顔を作る

日 程：2021年2月4日(木) エントリー締切、  
3月13日(土) 本選・表彰式

主 催：慶應義塾大学SFC研究所データビジネス創造・ラボ

・ **一般社団法人電気学会 令和3年電気学会全国大会  
シンポジウム「エネルギー分野におけるAI・IoT普及に向けた最適化技術適用の最前線」**

日 程：2021年3月11日(木) 9:00～12:00

場 所：大阪大学豊中キャンパス（〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1）

主 催：一般社団法人電気学会

講演題目：

- (1) 電力自由化時代の発電・調達計画における最適化技術
- (2) 収益変動リスクを考慮した発電機の週間運転計画とモデリング
- (3) 社会的余剰最大化に基づくデマンドレスポンス設計
- (4) 深層学習を用いた複数拠点熱電併給システムの運転計画手法の開発
- (5) エネルギー機器の最適運転計画とモデリング

● **新入会員（2020年12月理事会承認分）**

—学生会員—

佐藤 潤	東京農工大学大学院
朱 伊妮	明治大学
高橋 翔大	総合研究大学院大学
武原 護	北九州市立大学（九州支部）

\* 支部表記のない方は本部所属です

● **会員著書情報**

書 名：しっかり学ぶ数理最適化：モデルからアルゴリズムまで

著 者：梅谷俊治

出 版 社：講談社

発 売 日：2020年10月26日

定 価：3,000円＋税

ISBN-10：4-06-521270-7

ISBN-13：978-4-06-521270-7

\*\*\*\*\*

## 2020年度待ち行列シンポジウム「確率モデルとその応用」

\*\*\*\*\*

2021年1月25日(月)～27日(水)

大阪大学 豊中キャンパス 大会館 アセンブリー・ホール

質疑応答5分を含め目安一般1人あたり30分, 学生1人あたり25分, ショート1人あたり20分

\*=発表者(複数著者の場合)

\*\*\*\*\*

### 1月25日(月)

13:30 開会にあたって 河西憲一(群馬大学)

Session W1 (13:40-14:40) 一般セッション 座長: 井家 敦(神奈川工科大学)

無限サーバ待ち行列モデルにおける Age of Information の解析

井上文彰(大阪大学)

On singular control for Lévy processes

\*野場 啓(大阪大学), 山崎和俊(関西大学)

休憩: 14:40-15:05

Session W2 (15:05-15:55) 学生セッション 座長: 佐久間大(防衛大学校)

デッドライン付き M/M/1/2 待ち行列モデルにおける Age of Information の解析

\*岡 柊耶, 矢島萌子, 三好直人(東京工業大学)

Continuum Limit of the Stochastic Model of Nonlocal Diffusion on Inhomogeneous Networks

渡辺 樹(早稲田大学)

休憩: 15:55-16:20

Session W3 (16:20-17:10) 学生セッション 座長: Phung-Duc Tuan(筑波大学)

曲線軌道上の移動体に対する Time-based なハンドオーバー制限手法—セルラネットワークの空間点過程モデリング—

\*徳山喜一, 徐 逸凡(東京工業大学)

Millimeter Wave vs. Microwave: Which Do Eavesdroppers Prefer?

\*Qianye Qu, Yuanyu Zhang, Shoji Kasahara(奈良先端科学技術大学院大学)

### 1月26日(火)

Session T1 (10:00-11:15) 学生セッション 座長: 矢島萌子(東京工業大学)

対領空侵犯措置における要撃機配備の待ち行列理論を用いた性能評価

上田朗弘(防衛大学校)

Customer joining behavior and performance analysis of the airport taxi-passenger queue with two types of customers

\*Hung Q. Nguyen, Tuan Phung-Duc(筑波大学)

Weierstrass の予備定理と 2次元ランダムウォーク

豊泉 洋, \*永富俊太郎(早稲田大学)

昼休み: 11:15-12:45

Session T2 (12:45-14:00) 学生セッション 座長: 小林正弘(東海大学)

マルコフ連鎖を用いた多モデル多入力型機械学習システムの性能評価

\*巻野侑大, Phung-Duc Tuan, 町田文雄(筑波大学)

Queueing Analysis and Price Mechanism of Car/Ride-Share System Considering Road Congestion

\*Ayane Nakamura, Tuan Phung-Duc, Hiroyasu Ando (University of Tsukuba)

ブロードキャスト型合意形成における合意結果の確率特性

\*加藤 大, 塩田茂雄 (千葉大学)

休憩: 14:00-14:25

Session T3 (14:25-15:40) 学生セッション 座長: 高田寛之 (長崎大学)

確率的な参入放棄のある整理券付きM/G/1待ち行列の解析

\*車塚彩菜, 矢島萌子, 三好直人 (東京工業大学)

Geometric convergence formulas for the level-increment truncation approximation of M/G/1-type Markov chains

\*大内克久, 増山博之 (京都大学)

確率動的計画法による真社会性行動の解釈

\*石井諒太郎, 豊泉 洋 (早稲田大学)

休憩: 15:40-16:00

特別講演 (16:00-17:00) 座長: 河西憲一 (群馬大学)

0-1の列で表現される待ち行列モデルの特別なクラスについて

一行列積仮設 (matrix-product ansatz) の意味するところ—

滝根哲哉 (大阪大学教授)

1月27日(水)

Session F1 (9:30-10:30) ショートペーパーセッション 座長: 岸 康人 (松蔭大学)

Mixture Density Networks (MDNs) as a general framework for estimation of waiting time distributions in queueing systems: Two case studies

\*Hung Q. Nguyen, Tuan Phung-Duc (筑波大学)

機械学習による受注仕事量の推定

\*高橋拓渡, 高田寛之, 松永昭一 (長崎大学)

5Gネットワークのモデル化と性能解析

\*川村航平, 河西憲一 (群馬大学), フンドック トゥアン (筑波大学)

休憩: 10:30-10:50

Session F2 (10:50-11:20) 一般セッション 座長: 加藤憲一 (神奈川大学)

On Numerical Computation for Epistemic Uncertainty Propagation in Markov Models

Jiahao Zhang (Hiroshima Univ.), Junjun Zheng (Ritsumeikan Univ.),

\*Hiroyuki Okamura (Hiroshima Univ.), Tadashi Dohi (Hiroshima Univ.)

クラスター発生規模と医療システムの安定性

豊泉 洋 (早稲田大学)

11:20~

待ち行列研究部会 研究奨励賞 受賞者発表 河西憲一 (群馬大学)

閉会にあたって 河西憲一 (群馬大学)



2021年度年会費納入のお願い

2021年度（2021年3月1日～2022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、2021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2021年2月22日(月)に「2021年度年会費」を引き落とし予定です。

2021年3月で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ッカイ

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。  
3) 機関誌送付希望者は有料学生に変更し、年会費(5,000円)が必要となります。

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。

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

\*各種変更はマイページをご利用ください。変更できない項目や退会届はメールにてご連絡ください。

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。