

## 次号予告

### 特集 表彰とOR

INFORMSの賞について—Edelman賞を中心に— . . . . . 伊倉義郎 ((株)サイテック・ジャパン)  
OR学会賞の変遷と学生論文賞のOR的選考方法 . . . . . 山下英明 (首都大学東京)  
筑波大学での倉谷賞候補選出方法 . . . . . 繁野麻衣子 (筑波大学), 山本芳嗣 (静岡大学)  
プログラミングコンテストへの敢闘賞の導入とDEAによる候補選定 . . . . . 関谷和之 (静岡大学)  
データ解析コンペティションへの挑戦 . . . . . 中田和秀 (東京工業大学)  
研究室の学生のレベルを底上げするために . . . . . 柳浦睦憲 (名古屋大学)

### メーリングリストに登録しよう

会員の方は、本学会のメーリングリストに登録すると、学会ならびに各研究部会の主催する研究発表会・セミナー等の催し物に関する最新情報が得られます。登録方法については、<http://www.orjs.or.jp/members/mlhowto.html>をご覧ください。

### 編集後記

●2014年から大学の講義で、ビッグデータ、センサー技術、IoTを取り上げるようになりました。当初はIoTという言葉聞いたことのない学生がほとんどで、本当にあらゆるモノがネットでつながる世の中になるのか、まだまだ懐疑的な学生が多かったような印象でした。しかし、今ではほぼすべての学生がIoTという言葉を知っており、センサー技術とネットによって大量のデータが蓄えられることや、それらを利用した新たなサービスの可能性を疑う学生は少なくなっています。センサー技術とインターネットの組み合わせによって、これまで収集できずに見過ごされてきたデータを収集、観測することが可能になり、それを利用した製品やサービスが世の中を大きく変えようとしています。

●本特集は「IoTがもたらす製造業の新展開」で、

IoTを活用した生産活動の重要性とその導入課題について整理されており、スマート工場、フィジカルシステム、エッジコンピューティングなどの例をもとに最新の取り組みが紹介されています。Amazonが自社倉庫で利用しているオートメーションの技術をもとに、AmazonGoなどの革新的な小売店舗を世に出したように、製造業で開発されたこれらの新たな技術がもとなり、今後日本の革新的なサービスにつながる柱になってくるのではないのでしょうか。

●IoTによって管理社会がもたらされることは個人的には好まないですが、研究者としては、IoTによるイノベーションが生まれることは大賛成なので、新たな技術をどう活用すべきかをしっかり考えていく必要があると感じています。

(中原孝信)

### オペレーションズ・リサーチ 編集委員会

委員長 猿渡 康文 (筑波大学)  
特集担当編集委員 生田目 崇 (中央大学)  
委員 朝日 弓未 (東海大学), 池辺 淑子 (東京理科大学), 石井 儀光 (国立研究開発法人建築研究所), 井床 利生 (日本アイ・ビー・エム株式会社 東京基礎研究所), 鶴飼 孝盛 (防衛大学校), 加藤 怜 (公益財団法人鉄道総合技術研究所), 木村 達明 (日本電信電話株式会社), 小林 隆史 (立正大学), 佐久間 大 (防衛大学校), 笹谷 俊徳 (東京ガス株式会社), 繁野 麻衣子 (筑波大学), 高野 祐一 (筑波大学), 中原 孝信 (専修大学), 生田目 崇 (中央大学), 蓮池 隆 (早稲田大学), 原田 耕平 (株式会社NTTデータ数理システム), 吉田 琢史 (株式会社東芝)

本誌に掲載された記事についての著作権は、公益社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会に帰属する。

## オペレーションズ・リサーチ

平成30年4月号 第63巻 第4号 通巻688号

代表者 大山 達雄

発行所 公益社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会

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 〒101-0032

<http://www.osrj.or.jp/>

編集人 猿渡 康文

発売所 株式会社 日科技連出版社

東京都渋谷区千駄ヶ谷5-15-5 〒151-0051

- 本誌購読のお申込みは、日本オペレーションズ・リサーチ学会へ。
- 本誌への広告のお申込みは、明報社 (Tel 03-3546-1337) へ。