

次号予告

特集 第34回待ち行列シンポジウム

仮想型耐侵入システムの確率モデルによる性能評価

..... 鄭 俊俊 (立命館大学), 岡村寛之・土肥 正 (広島大学)

混雑制御—ディズニーランドのジレンマ 増田 靖 (慶應義塾大学)

集団到着型無限サーバ待ち行列の安定性

..... 矢島萌子 (東京工業大学), フンドック トゥアン (筑波大学), 増山博之 (京都大学)

ビットコインと待ち行列モデル 笠原正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

フロー到着とクロストラフィックを考慮したSDNの待ち行列モデルとその解析

..... 牛垣龍一 (東京工業大学), フンドック トゥアン (筑波大学), 河西憲一 (群馬大学),

Yuan-Cheng Lai (National Taiwan University of Science and Technology),

Ying-Dar Lin (National Chiao Tung University)

空間確率モデルを用いた無線干渉場のスケール極限 油山拓生・三好直人 (東京工業大学)

連続時間マルコフ連鎖における過渡状態確率の数値計算 井上文彰 (大阪大学)

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

● Society5.0が提唱されて以後、さまざまな分野において、日進月歩で議論・技術開発が行われ、10年前、いや5年前でも想像できなかったようなことが実社会で実現されているように思えます。今回の特集であるモビリティイノベーションの社会応用は、その最たる例ではないでしょうか。

● IoTによりすべての人とモノがつながっていく Society5.0の世界において、人と人のつながりはどこまで深く、温かくなっていくのでしょうか。各人の幸福度最大化を目的とした、超多数目的の最適化問題を、ポジティブに解決してくれるような社会になればよいのですが、通常の多目的最適化問題でも同時最適化が難しい現状をどこまで打破できるか、期待したいものです。

● よく考えてみますと、Society4.0が2000年前後、その前のSociety3.0が機械化の進んだ明治から昭和の時代であり、Society2.0まで戻ると農耕社会まで戻ってしまいます。つまり、ここ数年で数字の増えるペースが急激に上がっているように感じます。このペースでいくと、〇〇6.0が提唱されるのは、オリンピック・パラリンピック開催前後になるのでしょうか。

● 情報機器だけでなくAI技術も苦もなく使いこなす、若いイノベーターが多く輩出され始めている日本で、どのような新しい世界が創出されるのか。こういった未来志向をもちつつ、しっかりと基礎理論にも根差した研究者として精進していきたいものです。

(蓮池 隆)

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 小林 隆史 (立正大学), 繁野 麻衣子 (筑波大学)

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), 伊豆永 洋一 (筑波大学), 井床 利生 (IBM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7月号 第63巻 第7号 通巻691号

代表者 齊藤 裕

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。