

## 次号予告

### 特集 広がりゆく企業事例：2019年最新版

鉄鋼生産プロセスにおける生産計画，スケジューリング技術適用事例

..... 伊藤邦春，小林敬和，塩谷政典，森 純一（日本製鉄(株)）

鉄道分野におけるOR手法の活用事例 ..... 加藤 怜・三和雅史（(公財)鉄道総合技術研究所）

ローリー車による液化天然ガス（LNG）販売事業のロジスティクス最適化の実現

..... 西井 匠・古川道信・樫尾 博・重田隆弘・本多正和（東京ガス(株)），

今井義弥・加藤由里子（(株)NTTデータ数理システム）

プラント内での大型機器の搬送のための経路計画 ..... 榎本敦子（(株)日立製作所），

田畑潤也・今村光孝・長瀬 博（日立GEニュークリア・エナジー(株)）

宅配ドライバーの集配作業時間の分析 ..... 吉田孝志・村上久治（ヤマト運輸(株)）

社有車テレマティクスデータに対する時系列分析技術の応用

..... 稲田陽光・小西伸之（キヤノンITソリューションズ(株)）

## 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

●1967年に社会心理学者スタンレー・ミルグラムが発表したスモールワールド現象を原点として、社会ネットワークに関する研究が盛んに行われてきました。その後、1997年のSixDegrees.comをはじめとして実にさまざまなSNSが爆発的に世の中に広まり、現在もわれわれはその恩恵を受け続けています。

●そういった背景から、今月号の特集原稿を興味深く読ませていただきました。一般のSNSユーザにおけるネットワーク、求人や会社組織におけるネットワーク、商品やスマホのアプリにおけるネットワークなど、さまざまなネットワークを対象に研究開発とビジネス適用が行われていることに驚きました。突き詰めるとグラフ理論なのですが、具体性をもって人や物とそれ

らの関係性をグラフに重ね合わせた途端、実にさまざまな性質や手法が現れてきます。今後、世の中が多様性をもち複雑になっていくにつれて、社会ネットワーク分析の研究もますます盛んになることでしょう。

●私事で恐縮ですが、私の家庭においてLINEは必須のツールであり、まだ保育園の次女も最近ではLINEを使ったコミュニケーションを行うようになってきました。社会ネットワークのある研究成果によると、社会全体のパフォーマンスを上げるには緩やかで開放的なネットワークと緊密で閉鎖的なネットワークのバランスが重要とのこと。わが家も子供の成長に合わせて、SNSの活用方法をうまく変えていきたいものです。

（吉田琢史）

## オペレーションズ・リサーチ 編集委員会

委員長 繁野 麻衣子（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）、伊豆永 洋一（神奈川大学）、井床 利生（IBM基礎研究所）、井家 敦（神奈川工科大学）、鶴飼 孝盛（防衛大学校）、大竹 恒平（東海大学）、加藤 怜（公益財団法人鉄道総合技術研究所）、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）、猿渡 康文（筑波大学）、高野 祐一（筑波大学）、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）、山本 零（慶應義塾大学）、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

令和元年11月号 第64巻 第11号 通巻707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 繁野 麻衣子

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。