

次号予告

特集 デジタル変革と最適化：サプライチェーン戦略に浸透するORと生成AI

デジタル変革時代の複雑な社会課題解決に向けたCMOSアニーリングの活用

..... 奥山拓哉 ((株) 日立製作所)
物流DXを加速する数値最適化とOSS活用—CVRPTWを例にOSSの紹介と性能評価—

..... 馬場俊輔 ((株) Jij)
在庫型物流センターにおける自動化の取り組み—人と機械のベストマッチを目指して—

..... 吉田琢史・王 亜成 ((株) 東芝)
大規模最適化を実現するHexaly Optimizer..... 宮崎知明 (MSI (株))

物流DXとその活用—物流DXと最新技術 社会基盤としての物流を考える—

..... 田中純夫 (ロジデザイン (株))

機関誌バックナンバーのWeb掲載について

機関誌のバックナンバーを学会ホームページに掲載していますのでご活用ください。 <https://orsj.org/corsj-backnumber>
会員限定ページの閲覧に必要なユーザー名とパスワードは、会員マイページに掲載しています。

編集後記

●今月号の特集は「広がりゆく企業事例」です。研究普及委員会の企画で企業に所属している実務家の方々にビジネスでのORの活用事例を6件ご紹介いただきました。

●今回の論文を拝読し、現実の問題は教科書で扱う問題よりもはるかに複雑であることを改めて実感しました。実務で使えるモデルを構築するには、現実の状況を十分に把握したうえで目的関数や制約条件を定め、解ける形に定式化をする技術が欠かせません。さらに、現場の声に耳を傾けてモデルを継続的にチューニングすることも、長く使用されるモデル作りには不可欠だと感じました。

●私も賛助会員である三菱UFJトラスト投資工学研究所(MTEC)で11年間、研究員として資産運用モデルの研究・開発に携わりました。現場のニーズをヒアリングし、より高度で使いやすいモデルを構築する作業は容易ではありませんでしたが、現場の方々とともにモデルを作りあげ、実際に使っていただけたときの充実感はひとしおでした。

●今回の特集号を読み、技術を現場に落とし込む苦労と楽しさを改めて思い起こし、新鮮な気持ちになりました。

(山本 零)

オペレーションズ・リサーチ 編集委員会

委員長 廣津 信義 (順天堂大学)

特集担当編集委員 加藤 怜 (公益財団法人鉄道総合技術研究所)

委員 朝日 弓未 (東京理科大学), 飯田 英之介 (日本IBM株式会社), 伊豆永 洋一 (九州大学), 井家 敦 (神奈川工科大学), 鷗飼 孝盛 (防衛大学校), 大竹 恒平 (上智大学), 佐久間 大 (防衛大学校), 笹谷 俊徳 (東京ガス株式会社), 鮎川 矩義 (法政大学), 関谷 和之 (成蹊大学), 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), 本間 裕大 (東京大学), 水野 信也 (順天堂大学), 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7年8月号 第70巻 第8号 通巻776号

代表者 山上 伸

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 TRUST VALUE 岩本町7F
電話 03-3851-6100 FAX 03-3851-6055 〒101-0032
<https://orsj.org>

編集人 廣津 信義

発売所 株式会社 日科技連出版社

東京都渋谷区千駄ヶ谷1-7-4 〒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。