

次号予告

特集 研究開発のマネジメント

- イノベーションとマネジメント二宮 清 (ダイキン工業)
先行技術開発における研究開発のマネジメント菰田卓哉 (松下電工)
ものづくり安全技術 (Safety Technology) における研究開発マネジメント
.....藤田俊弘, 柿崎晶子 (IDEC)
新たなコンセプト創出をめざす研究開発マネジメント白井正明 (JFE 技研)
多様性を力に変える—基礎研究所マネジメント奮戦中—
.....外村佳伸 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
信託銀行における金融工学の利用.....松田雄司 (三菱 UFJ トラスト投資工学研究所)
R & D 投資のリアルオプションモデル西原 理 (大阪大学)
中国における業務マネジメントの基本点北村 豊 (住友商事総合研究所)

編集後記

●我が国では、エネルギー供給量の約5割を石油が占めており、その中東依存度は約9割に達しています。石油だけでなく、その他の資源も海外依存度が高いことから、エネルギー供給の安全保障を確立するための対応策が求められています。また、エネルギー、特に化石燃料を使用するときに生じる二酸化炭素などの温室効果ガスの抑制も考える必要があります。エネルギー問題と環境問題を一緒に取り組んでいく必要性が高まっています。さらには、経済性や供給システムの効率化を考えた場合、エネルギー自由化や排出権取引などの制度設計も必要不可欠なものとなります。

●今月の特集「資源・エネルギーと環境問題への多面的アプローチ」では、このような問題を様々な角度か

ら分析・評価しており、どれも非常に興味のある内容となっています。特集号の題目のとおり、線形計画法、動的計画法、確率制御理論などの様々なOR手法を用いることによって、それぞれの問題について分析しています。また、エネルギー・環境問題には、まだまだ解決すべき問題がたくさんあることも分かりました。

●今後、エネルギー・環境問題に取り組むには、物理学、生物学等の自然科学や、経済学、政治学といった社会科学とを統合的に考える必要があります。ORが、より威力を発揮するものと考えています。さらにOR手法を駆使し、不確実性の高いエネルギー・環境問題の様々な課題に取り組み、我々の進むべき方向性を明確化し持続可能な社会の構築をしていければと思っています。(高嶋隆太)

オペレーションズ・リサーチ 編集委員会

委員長 山下英明(首都大学東京)

委員 池上敦子(成蹊大学), 岡野裕之(日本アイ・ピー・エム㈱), 木村新之介(東京ガス㈱), 栗田佳文(防衛省), 高野正次(日本電信電話㈱), 齋藤彰一(㈱構造計画研究所), 高嶋隆太(東京大学), 田島博之(秀明大学), 田村一軌(財鉄道総合技術研究所), 田村亮二(キヤノンシステムソリューションズ㈱), 豊泉 洋(早稲田大学), 生田目崇(専修大学), 根本俊男(文教大学), 廣津信義(順天堂大学), 増田浩通(東京工業大学), 村井雅彦(㈱東芝), 八木恭子(東京大学), 渡邊 勇(財電力中央研究所)

本誌に掲載された記事についての著作権は、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20年4月号 第53巻 第4号 通巻568号

代表者 青木利晴

発行所 社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会

東京都文京区弥生2-4-16 学会センタービル

電話 03-3815-3351(代) FAX 03-3815-3352 〒113-0032

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

編集人 山下英明

発売所 株式会社 日科技連出版社

東京都渋谷区千駄ヶ谷5-4-2 〒151-0051

●本誌のご注文は直接

日本オペレーションズ・リサーチ学会へ 定価970円(本体924円)年間予約購読料11,040円(税込)

●本誌への広告お申し込みは明報社(3546-1337)へ