



# 最適化研究と ビッグデータ分析への応用

～ マーケティング、金融工学、遺伝子科学、人工知能へのチャレンジ ～

マネジメントサイエンス分野、特に「組み合わせ最適化問題に対する代理制約アプローチ」では世界的権威の一人。Management Science誌等、マネジメントサイエンスに関する国内外の主要な学会に多数の論文発表を行っている。現在、開発した最適化手法を用いてビッグデータ関係の高精度の分析や最適化への応用を進め、画期的な成果を収めている。例えば、212人の乳がんの患者の遺伝子データを用いて90万個のDNA塩基(SNP)から乳がんの原因になっているまだ知られていない塩基(SNP)を探し出すことに大きく近づく成果が得られている。応用分野としては、マーケティング、金融工学、遺伝子科学、人工知能等がある。講演会ではマネジメントサイエンス分野の研究とその応用へのチャレンジについて、分かり易く解説していただきます。

## 仲川 勇二 氏

関西大学総合情報学部教授  
日本オペレーションズ・リサーチ学会フェロー

13:00～14:30 (講演)

## 最適化研究と ビッグデータ分析への応用

～ マーケティング、金融工学、  
遺伝子科学、人工知能へのチャレンジ ～



### ご略歴

姫路工業大学工学部卒業後、京都大学大学院工学研究科博士課程修了。工学博士(京都大学)。

開催  
日時  
会場

平成29年

11月14日 火

入場無料

駐車場あり

13:00～14:30 (開場 12:30)

四国大学経営情報館1階  
P102教室

お問い合わせ

四国大学附属経営情報研究所

〒771-1192 徳島市応神町古川 附属経営情報研究所事務室 高木  
TEL : (088)665-9909 E-mail : rimis@shikoku-u.ac.jp

