

# オペレーションズ・リサーチ誌 総目次

第51巻 2006年

## 〔特集〕

		号	頁
人口減少時代の入口で……………1月号 (4~36 ページ)			
小山 泰 代	特集にあたって	1	4
小山 泰 代	人口・世帯から見た日本の姿：これまでとこれから	1	5
稲 葉 寿	人口減少のメカニズム	1	12
鈴 木 透	人口減少と世帯・家族	1	19
中 川 聡 史	人口減少と人口移動	1	24
小 池 司 朗	地域からみた人口減少のメカニズム	1	30
平成16年度データ解析コンペティション：			
加工食品 POS データとクレジット・カード利用履歴の分析 ……2月号 (72~110 ページ)			
生田目 崇	特集にあたって	2	72
中山雄司, 他	店舗内ブランド間競争を考慮したメーカーのためのブランド評価	2	73
山口景子, 他	支払い方法選択行動分析による“高価値”顧客の発掘	2	81
中原孝信, 他	ターゲット顧客を識別するための クレジット購買履歴データを用いたパターン分析	2	89
米田知弘, 他	データ圧縮とワイルドカードを利用した 未払い履歴データに対するパターン分析	2	97
矢野順子, 他	クレジット・カード利用顧客のデフォルト予兆発見分析	2	104
鉄鋼におけるシステム最適化技術の展開 ……3月号 (130~160 ページ)			
小 西 正 躬	特集にあたって	3	130
玉置 久, 榑原一紀	ハイブリッド・アプローチによる最適化—数理計画モデルを ベースとしたフレキシブルショップ・スケジューリングを例として—	3	131
木 村 亮 介	鉄鋼物流における最適化およびシミュレーション技術の活用	3	137
岩 谷 敏 治	製鉄所における入出荷計画問題と最適化技術	3	143
後 川 隆 文	製鉄所における SCM の取組み例	3	149
谷 崎 隆 士	鉄鋼業における SCM	3	155
地理情報視覚化—カルトグラムの最前線— ……4月号 (192~229 ページ)			
古 藤 浩	特集にあたって	4	192
井上 亮, 清水英範	三角網分割を用いた連続エリアカルトグラムの作成手法	4	193
清水英範, 井上 亮	地点間の方位角拘束を用いた時間地図作成問題の汎用解法	4	199
梶 谷 有 三	時間距離行列及び OD 行列の視覚化	4	205
山 守 一 徳	デフォルメ地図の自動生成手法とその適用システム	4	212
大保和子, 善家大輔	都市間非対称流動データの視覚化	4	218
山本芳嗣			

古藤 浩	大学入学人口移動空間の視覚化	4	224
<b>食料問題と OR</b> .....5月号 (244~287 ページ)			
石井博昭, 南石晃明	特集にあたって	5	244
大野 卓 壘	食の安全と安心の本質とは何か	5	246
南石 晃 明	農薬適正使用ナビゲーションシステム —安全・安心な農業生産を支援する—	5	248
野口 孝 則	食環境づくりと公衆栄養活動の発展 —BSE・鳥インフルエンザ等の食肉に関する問題を中心に—	5	254
山口 富 子	遺伝子組換え作物と途上国社会	5	259
伊藤 健	農業経営における数理計画問題	5	264
林 清 忠	農業生産システムの環境影響評価—OR と LCA—	5	268
平藤 雅 之	農業生産におけるフィールドサーバの活用	5	274
福西 義 幸	「人の輪と集落の和」で農地を守り「儲ける農業」にチャレンジ	5	281
能勢 豊 一	情報戦略からブランド戦略へ—日清食品を例にして—	5	284
<b>スポーツとモデリング</b> .....6月号 (318~356 ページ)			
廣津 信義	特集にあたって	6	318
中村義人, 他	W杯地域出場枠の競争的配分	6	319
太田雄大, 鈴木敦夫	サッカーのペナルティキックの最適戦略	6	328
小池光太郎, 田口 東	マルコフモデルを用いたフットサルの試合分析	6	334
上田 徹, 他	ハンドボールへのマルコフモデルの適用	6	340
小宮 享, 牧 正人	ランチェスターモデルによる棒倒し競技の研究	6	346
木下 栄 蔵	AHPを用いた柔道選手の強さの推定	6	352
<b>21世紀を最適化する女性たち</b> .....7月号 (387~440 ページ)			
吉瀬 章 子	特集にあたって	7	387
池上 敦 子	問題把握の難しさ	7	388
池辺 淑 子	スポーツのスケジューリング	7	392
今井 桂 子	計算幾何学における最適化問題	7	396
岳 五 一	無線通信ネットワークに関する性能評価	7	400
草刈 君 子	最適化と目的	7	407
佐々木 美 裕	私の OR 近時雑録	7	412
繁野 麻衣子	ネットワーク流と時の流れ	7	416
武田 朗 子	不確実性下での最適化—ロバスト最適化を中心に—	7	420
陳 小 君	最適化と非線形方程式	7	424
松井 泰 子	冒険と OR	7	430
吉瀬 章 子	成人を迎えた主双対内点法	7	434
<b>知的財産権</b> .....8月号 (474~504 ページ)			
渡部 俊 也	特集にあたって	8	474
馬場 錬 成	知財立国への制度改革とその成果	8	475
生越 由 美	知識社会と知的財産	8	481
高橋 伸 夫	ライセンス・ビジネスと技術者の報酬	8	487
植村 昭 三	知的財産権法制度をめぐる国際的課題と動向	8	493
渡部 俊 也	研究方法に関する特許権の行使	8	500
<b>OR からサービス・サイエンスへ</b> .....9月号 (558~593 ページ)			
日高一 義	特集にあたって	9	558

宮田秀明, 武市祥司	Naval Architecture からサービスサイエンスへ —アーキテクチュアル・イノベーションを目指して—	9	560
高木英明	大学におけるサービス・サイエンスの研究と教育 —最適化から仕組みの構築へ—	9	567
亀岡秋男	サービス・製品・技術イノベーションを融合・創出・俯瞰する 統合型戦略ロードマッピング—サービス・サイエンスの深耕と 次世代 MOT: ジャストインタイム・イノベーションへの挑戦—	9	573
大和裕幸, 他	オンデマンドバス—公共サービスに於けるイノベーション—	9	579
板倉真由美	サービス・プロジェクトの成功条件を探る—要求仕様書記述状況の分析—	9	587
<b>リスクへの挑戦</b> .....10月号 (620~654 ページ)			
鈴木勉	特集にあたって	10	620
伊藤誠, 稲垣敏之	リスク環境におけるドライバと運転支援システムの協調	10	621
長谷川専	定量リスク分析における留意点	10	627
糸井川栄一, 熊谷良雄	震災時における消防力の効果的な運用	10	633
市古太郎	事前復興計画論に基づく地区防災まちづくりの新たな可能性	10	640
氏田博士	リスク論に基づく安全・安心の合理的な考え方	10	646
<b>SVM の周辺: One-Class SVM と領域判別</b> .....11月号 (676~707 ページ)			
香田正人	特集にあたって	11	676
高島泰斗, 香田正人	1クラス SVM と近傍サポートによる領域判別	11	677
小野田崇	One-Class SVM に基づく水力発電所におけるリスクマネジメント	11	683
矢島安敏, 矢田佳久	ラプリアンカーネルを用いた One-Class SVM と そのマーケティングへの応用	11	689
後藤順哉, 武田朗子	最小楕円に基づく領域判別	11	696
新村秀一	改定 IP-OLDF による SVM のアルゴリズム研究	11	702
<b>インターネット・マーケティング</b> .....12月号 (722~756 ページ)			
時永祥三	特集にあたって	12	722
田村直樹	インターネットマーケティングの基礎と現状	12	723
渡辺春樹	Honda のクルマにおけるオンライン・マーケティング	12	729
藤村剛	Blog ビジネスの可能性	12	734
池田欽一	エージェント理論とオンラインオークション	12	740
高木昇	企業間電子商取引の進展段階と関係タイプによる導入効果のモデル分析	12	746
時永祥三	マーケティング情報処理における Kernel-based 手法と GP 手法	12	752
<b>〔論文・事例研究〕</b>			
志垣一郎	入学時学力とその後の学修状況	5	298
高桑宗右エ門, 三輪冠奈	セル生産・水すまし・かんぱん方式援用生産システムにおける 部品在庫管理のシミュレーション最適化	7	445
廣津信義, 他	サッカー選手の DEA の視点からの評価	10	655
加藤明, 宮崎浩一	日本株式市場におけるモメンタム・リバーサル投資戦略	10	662
<b>〔連載〕</b>			
<b>スポーツデータ (I~VIII)</b>			
星川太輔	プロ野球における IT データの活用	1	37

木下 栄 蔵	阪神はなぜ優勝したか	2	111
武田 信 敏	Jリーグのゲームデータのマネジメント	3	161
窪 康 之	競泳サポートにおけるデータの役割	4	230
宮尾 正 彦	ラグビーチームにおけるデータ提供と活用	5	288
田崎 雅 彦	オリンピックリザルトの放送局における利用システム	6	357
吉田 敏 明	バレーボールにおける戦術データと駆け引き	7	441
宮地 力	スポーツ映像データの展開	8	505
	スポーツ映像ソフトウェア—SMART system—を機軸として		

### 〔OR 研究の最前線〕

土 肥 正	逐次点検問題とその周辺	5	291
宇野 裕 之	ウェブグラフ—その性質と利用—	12	757

### 〔学生論文賞受賞論文要約〕

永野 清 仁	劣モジュラ多面体上の最適化アルゴリズムの研究	1	43
西原 理	The Relation between Option Pricing and Optimization Problems	1	45
松本 立 子	移動距離に着目した夜間小児医療施設配置	1	47
山田 剛 史	電子部品装着機における最適化アルゴリズムの研究	1	49
今道 貴 司	Packing Non-Convex Polygons by Iterated Local Search Based on Nonlinear Programming	12	764
川口 晃 史	面積付き平面グラフに対する定数角形直交描画	12	766
北原 知 就	対象錐計画法を用いた判別問題の解法	12	768

### 〔会長随想〕

今野 浩	OR 40 年(19)	1	40
	OR 40 年(20)	2	116

### 〔書 評〕

尾崎 都司正	『よくわかる AHP 孫子の兵法の戦略モデル』	4	233
大屋 隆 生	『行政経営のための意思決定法—AHP を使った難問打開の新技术—』	7	454

### 〔情報の窓〕

第 54 回シンポジウムルポ	1	51
平成 17 年秋季研究発表会ルポ	1	53
第 16 回企業事例交流会ルポ	1	57
見学会参加の記	1	59
第 17 回 RAMP シンポジウムルポ	3	164
第 55 回シンポジウムルポ	8	510
平成 18 年春季研究発表会ルポ	8	512
第 17 回企業事例交流会ルポ	8	515
第 22 回 FMES シンポジウム「デジタル・エンジニアリングと経営工学」	8	518

### 〔ニュース等〕

学会だより	1	63
-------	---	----

学会だより	2	122
論文誌掲載論文概要	3	166
平成 18 年春季研究発表会プログラム	3	170
学会だより	3	186
学会だより	4	237
平成 18 年度臨時総会議事録	5	304
学会だより	5	306
平成 18 年度臨時総会議案について	6	361
論文誌掲載論文概要	6	366
平成 17 年度第 1 回 OR 企業フォーラム報告	6	368
学会だより	6	373
藤森謙一氏を悼む	7	386
日本 OR 学会賞	7	455
平成 18 年度通常総会議事録	7	461
学会だより	7	464
平成 18 年度通常総会議案について	8	519
平成 18 年秋季研究発表会プログラム	8	530
学会だより	8	549
新フェローの紹介	9	594
平成 18 年度支部総会報告	9	599
論文誌掲載論文概要	9	603
学会だより	9	608
学会だより	10	669
第 24 回日本 OR 学会学生論文賞	11	708
会告 「近藤賞」 設立にあたって	11	710
学会だより	11	713
論文誌掲載論文概要	12	770
学会だより	12	774

### 〔その他〕

鈴木道夫	OR 学会の広報を考える	1	2
今野浩	会長退任の挨拶	7	384
青木利晴	会長就任の挨拶	7	385

### 〔研究部会報告〕

1	60	2	119	3	168	4	234	5	305	6	370
7	462	8	527	9	606	10	668	11	711	12	772

### 〔会合記録〕

1	62	3	185	4	236	5	305	6	372	7	469
9	614	11	712								