

オペレーションズ・リサーチ誌 総目次

第54巻 2009年

〔特集〕

地域のOR ……………1月号 (4~34 ページ)		号	頁
腰塚武志	特集にあたって	1	4
林利充, 他	全国における苗字の空間的偏在とその変化—失われつつある地域性—	1	5
有馬昌宏	「第3種の過誤」に陥らない住民参加のまちづくりの可能性	1	12
木村寛	利用者特性による図書館利用および移動図書館運営について	1	19
鹿内健志, 他	サトウキビ生産農家の経営支援のOR	1	25
前田隆, 西村譲二	農業の多面的機能の維持と中山間地域等直接支払制度の役割について	1	30
データ解析コンペティション：オークション・データの解析 ……………2月号 (57~97 ページ)			
生田目崇	特集にあたって	2	57
関庸一, 阿左美尚志	多量の入札履歴からの落札額分布推定	2	58
中原孝信, 他	中古車オークションデータを用いた自動車リースの 査定条件に関する分析	2	65
久保沙織, 豊田秀樹	有限混合多変量回帰モデルによるオークションデータの分析 —購入後の使用目的別クラスの探索—	2	73
高野祐一, 他	最小絶対値回帰分析を利用した中古車落札金額予測モデルの構築	2	81
桑田修平, 他	バイヤーの入札行動を支援する情報提供フレームワークの提案	2	91
意外と身近な存在, 情報化社会の暗号技術 ……………3月号 (124~166 ページ)			
神田雅透	特集にあたって	3	124
神田雅透	情報化社会における暗号技術の役割	3	125
田中圭介	暗号のための基礎理論	3	131
高木剛	公開鍵暗号 (RSA 暗号/楕円曲線暗号) の安全性	3	137
松井充	共通鍵暗号のしくみと安全性評価	3	143
尾形わかほ	Σ プロトコルとその応用	3	149
佐々木良一	公開鍵暗号危殆化対策のためのリスク評価	3	155
宮澤俊之	量子公開鍵暗号とその後の動向	3	161
東芝の経営と顧客向け製品・サービスにおけるOR ……………4月号 (192~222 ページ)			
山下勝比掬	特集にあたって	4	192
澤田静雄	東芝の経営変革活動とOR	4	193
村井雅彦, 他	省エネルギー・環境システムにおけるOR —エネルギー・上下水道管理システムの運用改善—	4	199
田中俊明, 他	実用性を重視した組合せ最適化技術の応用 —多様な解の出力と計算資源制約—	4	205

西川武一郎, 他	最適性とリスクを考慮した企業の意思決定支援技術 —与信管理と市場品質管理における適用事例—	4	211
竹澤伸久, 他	原子力分野のリスク評価技術の他分野への適用 —情報システムの信頼性評価と管理—	4	217
大学と OR5月号 (234~282 ページ)			
大村雄史	特集にあたって	5	234
有馬昌宏	SCMの視点からみた大学生の学力低下問題	5	236
宇井徹雄	大学生の学力低下問題とその解決策	5	243
三道弘明	文系でのOR教育に携わって	5	249
澤木勝茂, 鈴木敦夫	大学業務改善に向けてのORの活用—南山大学の事例を中心に—	5	255
宮本定明	達成度評価システムによる大学院教育実質化 —筑波大学リスク工学専攻における取組—	5	261
山本誠司	産業界から見た大学活動評価手法	5	266
小柳淳二, 他	JABEE (経営工学関連分野) の受審とその効果	5	272
井田正明	大学情報と情報技術の活用	5	277
エネルギーシステムにおける最適制御6月号 (302~334 ページ)			
北裕幸	特集にあたって	6	302
由本勝久	風力発電出力を安定化するための蓄電池システムの制御方式	6	303
池尻智史, 石渡祐樹	超臨界圧軽水冷却原子炉の制御系チューニング	6	309
高木康夫	グリーンビルディングを支える次世代のオフィス空調	6	313
土屋静男	ヒートポンプ給湯機における貯湯制御	6	319
井関孝弥	家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの最適運転制御	6	325
杉原英治	家庭におけるエネルギーマネジメントと負荷制御	6	329
医療の効率化7月号 (372~418 ページ)			
八木恭子, 稲川敬介	特集にあたって	7	372
伏見清秀	医療経営の視点から	7	373
水流聡子, 他	医療の質・安全を実現する標準治療プロセスモデル (PCAPS コンテンツ) の開発と標準計画にもとづく効率的な個別計画の作成と実施	7	379
浜田知久馬	医療における統計学の役割	7	385
高橋彰子, 他	根拠に基づく保健事業 (EBH) を支援する疾病管理プログラム	7	390
本田麻子, 折井孝男	医療機関における電子タグを利用した医薬品のトレーサビリティシステム —医薬品のライフサイクルマネジメントに関する研究—	7	395
池上敦子	ナース・スケジューリング	7	401
稲川敬介	救急車の適正配備における台数と場所の効果について	7	408
鷓飼孝盛	施設容量を考慮した救急医療施設の最適配置	7	414
メカニズム・デザインに関する多面的アプローチ8月号 (450~484 ページ)			
佐々木宏夫	特集にあたって	8	450
二本杉剛, 他	メカニズムの比較問題: メカニズムデザインの展開	8	452
篠原隆介	公共財供給と参加問題	8	458
下村研一	市場経済の実験: 制度の基礎研究の一方法	8	463
赤星立	オークションの理論	8	472
佐々木宏夫	マッチング理論とその応用	8	478

音楽と OR9 月号 (539~575 ページ)

竹中 毅	特集にあたって	9	539
片寄 晴弘	音楽における自動処理と Directability	9	540
嵯峨山茂樹, 他	日本語歌詞からの自動作曲	9	546
J. Villegas, M. Cohen	音楽を探る—オペレーションズ・リサーチ的手法を使って	9	554
菜 孝之	音楽創作とコンピュータ音楽	9	563
竹中 毅, 他	人間の認知的特性に基づく音楽設計理論の構築に向けて	9	570

サブプライムローン問題.....10 月号 (612~642 ページ)

牧本 直樹	特集にあたって	10	612
木村 俊夫	マクロ経済インバランスとサブプライム金融危機	10	614
室町 幸雄	証券化商品とサブプライムローン問題	10	619
澤木 勝茂	サブプライム・ローンによる金融危機と金融工学	10	625
福原 正大	ヘッジ・ファンドと金融危機	10	631
北野 利幸	グローバル金融危機後のプロシクリカリティに関する議論の進展	10	637

企業事例.....11 月号 (658~683 ページ)

伊倉 義郎	特集にあたって	11	658
天野和洋, 大谷芳輝	遺伝的アルゴリズムによる橋梁群の維持管理費用の均等化	11	659
白田光一, 吉澤睦博	サプライチェーンの地震リスク評価システム ISSOP [®] -SCM	11	664
佐中 俊哉	化学プラントにおける生産スケジューリングシステム導入事例	11	668
松本 卓夫	雪印乳業における SCM 改革およびシステム開発	11	673
篠崎英孝, 中村好孝	省エネ機器普及のための環境意識の定量化	11	679

初学者のための OR 事例.....12 月号 (716~767 ページ)

山下 英明	特集にあたって	12	716
池辺 淑子	線形計画問題：物資の輸送を例として	12	717
沼田 一道	発見的解法：収集/配送経路問題への適用	12	721
大津 晶	最適配置の理論：都市施設の場所について	12	726
根本 俊男	グラフ・ネットワーク・OR	12	730
椎名 孝之	固定費を有する確率計画問題の電源計画への応用	12	735
岡村 寛之	マルコフ連鎖の極限推移確率と Web リンク解析	12	739
河西 憲一	待ち行列理論の応用：コールセンターを例に	12	744
辺見 和晃	シミュレーションによる不確実性下の事業投資評価	12	749
福田 恵美子	ゲーム理論を用いたねじれ国会分析：投票力指数で影響力を測る	12	756
廣津信義, 上田 徹	DEA を用いたプロ野球の投手の評価	12	761

〔論文・事例研究〕

山本佳奈, 鈴木敦夫	南山大学における入試監督者自動割当システムの作成	6	335
本吉夏樹, 他	HTP モデルを用いた Web サイト訪問者の興味把握	6	342
三浦 英俊	ロジットモデルを用いたリニア中央新幹線の需要予測	7	419
田中健太郎, 他	オプションモデル価格の市場価格や実現株価との整合性に関する検証	8	485
天達洋文, 他	AR モデルとフラクタル分析による株価予測の検証	9	576

〔連載〕

OR を築いた人々

福川忠昭, 他	無私の人—小田部齊氏	1	35
---------	------------	---	----

今野 浩	ジョージ・ダンツィク教授 —20世紀のニュートンもしくはラグランジュ—	2	98
小笠原 暁	先見の明で日本をリードした北川一栄さん	3	167
森 雅 夫	森村英典先生の周りではなにか新しいことが始まる	4	223
真鍋 龍太郎	OR 実践の道を歩まれた原野秀永さん	5	283
大山 達 雄	ミスター応用数学としての伊理正夫先生	6	351
竹田 英 二	小笠原流 OR 教育と作法—小笠原暁先生	7	429
浅利 英 吉	「無名の小さな委員会」の生みの親・横山勝義さん	8	495
高橋 豊	学際的・国際的教育者としての長谷川利治先生 黎明期に活躍された方々	9	583
	60年代における OR 活動の拠点	11	690
		12	774
〔連 載〕			
	南山大学の OR		
鈴木敦夫, 他	大学業務と OR—プロジェクト N	11	684
鈴木敦夫, 他	大学業務におけるシフトスケジューリング	12	768
〔OR 事典 Wiki〕			
藤澤克樹, 他	最短路問題	11	696
宮本裕一郎, 他	最短路検索	11	700
今堀 慎 治	ハイブリッドメタ戦略	12	786
大澤 義 明	多目的施設配置モデル—公平性と利便性とを同時に扱う—	12	788
〔学生論文賞受賞論文要約〕			
行田 修 久	歩行可能領域に制約のある空間における歩行モデル	1	37
鍋谷 昂 一	Variational Inequality Approaches to Generalized Nash Equilibrium Problems	1	39
姚 偉 烽	Exploring the relationship between the hedging strategies based on coherent risk measures and the martingale probabilities via optimization approach	1	41
今田 友 樹	外平面的化学グラフの立体異性体に対する構造表現および生成アルゴリズム	12	780
上田 健 詞	A Regularized Newton Method without Line Search for Unconstrained Optimization	12	782
勝見 佑 平	離散断面積を持つ構造物の最適設計	12	784
〔書 評〕			
高野 正 次	『確率論』	2	100
生田目 崇	『マーケティング・経営戦略の数理』	7	431
〔情報の窓〕			
	第 60 回シンポジウムルポ	2	101
	平成 20 年秋季研究発表会ルポ	2	104
	第 22 回企業事例交流会ルポ	2	109

待ち行列シンポジウムルポ	4	225
第 61 回シンポジウムルポ	8	497
平成 21 年春季研究発表会ルポ	8	499
第 23 回企業事例交流会ルポ	8	504

〔ニュース等〕

学会だより	1	46
学会だより	2	115
論文誌掲載論文概要	3	169
学会だより	3	173
平成 21 年春季研究発表会プログラム	3	176
学会だより	4	229
第 2 回「近藤賞」	5	285
平成 20 年度臨時総会議事録	5	287
学会だより	5	290
新名誉会員の紹介	6	353
平成 20 年度臨時総会議案について	6	354
論文誌掲載論文概要	6	359
学会だより	6	364
日本 OR 学会賞	7	432
平成 21 年度通常総会議事録	7	437
学会だより	7	440
平成 21 年度通常総会議案について	8	506
平成 21 年秋季研究発表会プログラム	8	516
学会だより	8	531
新フェローの紹介	9	586
平成 21 年度支部総会報告	9	590
論文誌掲載論文概要	9	595
学会だより	9	601
会員の皆様へのお知らせ	10	643
学会だより	10	650
第 27 回日本 OR 学会学生論文賞	11	693
会告	11	695
新設コーナー「OR 事典 Wiki」のご紹介とお願い	11	695
学会だより	11	706
論文誌掲載論文概要	12	790
学会だより	12	795

〔その他〕

伏見 正 則	新年の挨拶 金融危機を OR 普及の契機に	1	2
小金澤 章 吾	村井 勉氏を悼む	2	56
柳 井 浩	原野秀永先生のご逝去を悼む	9	538

[研究部会報告]

1 43 2 111 3 171 4 227 5 288 6 363
7 438 8 528 9 598 10 647 11 704 12 792

[会合記録]

1 45 3 188 4 230 5 289 6 367
7 444 9 605 11 705