

# オペレーションズ・リサーチ誌 総目次

第52巻 2007年

## 〔特集〕

ゲームとコンピュータ .....	1月号 (4~40 ページ)	号	頁
飯田 弘之	特集にあたって	1	4
橋本 剛	コンピュータ将棋	1	5
山下 宏	コンピュータ囲碁	1	10
田中 哲朗	パズルの解法	1	16
岸本章 宏	完全情報ゲームと AND/OR 木探索	1	22
作田 誠	不完全情報ゲームの研究	1	27
野田 五十樹	ロボカップ	1	35
データ解析コンペティション：CD 販売データの分析 .....	2月号 (68~107 ページ)		
中川慶一郎, 生田目崇	特集にあたって	2	68
住田 潮, 他	音楽 CD 市場におけるブランド力の構造分析	2	69
中原孝信, 他	グラフ分割手法を応用した CD 販売店の顧客購買分析	2	79
五反田剛, 他	SOM によるファン層の解析に基づく CD 購買予測モデルの作成	2	87
岡田 崇, 他	予測期間を考慮した統合需要予測モデルの提案	2	94
大野尚志, 他	グラフラプリアンを用いた CD の特徴抽出とその利用	2	101
職業としての OR .....	3月号 (130~160 ページ)		
高井 英造	特集にあたって	3	130
茂木 美恵子	OR を用いた実務を体験して得た気づき	3	131
野末 尚次	工具箱としての OR	3	135
池ノ上 晋	来た道・OR・最適化・モデル・数学・仕事・虹の彼方	3	141
山下 浩	OR をめぐる冒険 (?)	3	145
伊倉 義郎	最適化職歴 (オプティマイズド・キャリア)	3	150
山上 伸, 他	東京ガスにおける OR チームの変遷	3	155
モデリング—さまざまな分野, さまざまな視点から— .....	4月号 (186~234 ページ)		
池上敦子, 土谷 隆	特集にあたって	4	186
川瀬 武志	OR on OR の思い出—OR 活動と IE 活動の対比による考察—	4	187
深谷 賢治	「モデル」についての—数学者の雑感	4	192
樺島 祥介	シャノンの定理を物理のモデルを通して眺める	4	196
伊藤 栄明	多数決規則の粒子系と確率モデル	4	201
佐々木成朗, 三浦浩治	ナノの世界の最適化モデル—原子スケール摩擦のシミュレーション—	4	206
蒲地政文, 碓氷典久	海洋モデルとデータ同化を用いた海況予報	4	211
笹川 卓	モデリング—直流磁気シールドの開発を例にとって—	4	216
井元 清哉	ベイジアンネットワークによる遺伝子ネットワークの推定	4	221

宇野毅明	列挙を用いたモデリングの進展	4	225
中森真理雄	老子が見た最適化モデル	4	231
<b>学んだORと使ったOR—若き社会人の奮闘記—</b> ……………5月号(252~300ページ)			
能勢豊一	特集にあたって	5	252
粕谷博宣	企業で学んだORと現場での適用の難しさ	5	254
辺見和晃	コーポレート管理分野におけるOR手法の活用	5	258
中尾芳隆	現実配送計画問題への多目的最適化手法の応用	5	265
川畑卓也	地方公共団体におけるOR—事業評価から政策評価の構築へ—	5	271
鬼頭繁彦	多目的スケジューリング法の活用検討	5	276
高橋理	鉄道システム開発におけるORの適用と課題	5	279
成川康男	中等教育とOR	5	285
相澤りえ子	実践らくらくOR—OR実践回想記—	5	290
毛利進太郎	「学んだORと使ったOR」アンケート集計	5	295
<b>歴代会長からのメッセージ</b> ……………6月号(320~354ページ)			
青木利晴	特集にあたって	6	320
	近藤次郎先生, 伊理正夫先生 対談	6	322
森村英典	OR学会と応用確率論の思い出	6	334
岡久雄	会長時代の思い出	6	341
刀根薫	OR覚え書	6	343
長谷川利治	オペレーションズ・リサーチのさらなる普及を願う	6	347
今野浩	数理計画法: 個人的回想	6	349
<b>信頼性—温故知新—</b> ……………7月号(381~415ページ)			
土肥正	特集にあたって	7	381
岡村寛之, 土肥正	位相型確率分布の標準化とパラメータ推定の実際	7	383
S. Chukova, 早川有	信頼性理論の研究におけるベイズ的方法と頻度論的方法の影響	7	390
秋葉知昭, 山本久志	Consecutive- $k$ システムとその周辺	7	397
豊泉洋	コンピュータウィルスの生態学	7	403
福本聡, 他	安全・安心のための半導体設計・テスト技術	7	409
<b>「情報」の教育とOR</b> ……………8月号(438~473ページ)			
中森真理雄	特集にあたって	8	438
中森真理雄	総論: 「情報」・数学・ORの教育	8	439
竹田尚彦	大学における情報教育—大学教育の変化の中で—	8	445
中野由章	高校教科「情報」の内容とその現状	8	450
天良和男	教科「情報」の実践と課題	8	456
小原格	教科「情報」における問題解決学習 —「総合実習」への取り組みと年間計画の工夫—	8	463
和田勉	韓国の初中等情報教育	8	469
<b>新・ORの図解</b> ……………9月号(508~585ページ)			
山下英明	特集にあたって	9	508
矢島安敏	サポート・ベクター・マシンの幾何学的解釈	9	509
村松正和	半正定値計画と内点法	9	513
松井知己	Dependent Rounding Technique (従属丸め技法) —最小カット問題の整数性—	9	519

宮本 裕一郎	主双対近似解法	9	522
森口 聡子	離散凸解析—離散最適化に対するボトムアップ的アプローチ—	9	526
宇野 毅明	列挙アルゴリズム	9	531
岡本 吉央	固定パラメータ容易性	9	535
柳浦 睦憲	局所探索法—反復改善に基づく最適化の基本戦略	9	538
根本 俊男	最適化から見た選挙の図解	9	543
宮代 隆平	総当りリーグ戦とグラフ理論	9	547
渡辺 隆裕	モラルハザード	9	551
三浦 英俊	ハフモデルによる地域間交流の強さの図示	9	555
田中 敬一	資産価格の基本定理	9	558
森田 浩	DEA の図解	9	563
関谷 和之	例解 ANP	9	567
逆瀬川 浩孝	データを累積すると見えてくるもの	9	572
豊泉 洋	相関を比較する確率順序	9	577
牧本 直樹	保険のリザーブと待ち行列モデルの双対性	9	580
山下 英明	待ち行列のパケーションモデルの確率的分解定理	9	582
<b>パラレルコンピューティングの応用</b> .....10月号 (626~662 ページ)			
中森 真理雄	特集にあたって	10	626
藤澤 克樹	最適化問題に対する並列計算技術の適用	10	627
品野勇治, 藤江哲也	混合整数計画ソルバーの並列化	10	633
合田 憲人	グリッドコンピューティングを用いた分枝限定法による最適化問題計算	10	639
廣安 知之	メインストリームを目指す HPC	10	645
鈴木正昭, 他	ハイエンド計算技術の社会シミュレーションへの応用	10	651
品野勇治, 金子敬一	17パンケーキグラフの直径計算	10	657
<b>自然言語とコンピュータ</b> .....11月号 (688~724 ページ)			
投野 由紀夫	特集にあたって	11	688
浅原 正幸	自然言語処理と系列ラベリング技術	11	689
松本 裕治	統計的統語解析	11	695
永田 昌明	統計的機械翻訳	11	700
相澤 彰子	共起に基づく類似性尺度	11	706
徳永 健伸	言語処理を利用した知的情報アクセス —検索, 抽出, 要約, 分類, QA—	11	713
工藤 拓	頻出言語パターンのマイニング技術とその応用	11	719
<b>近未来からの OR への要請</b> .....12月号 (746~779 ページ)			
岡野裕之	特集にあたって	12	746
金巻 龍一	ビジネスにおける近未来の課題と OR への要請	12	747
鳩山 由紀夫	憲法改正問題への OR 的アプローチの要請	12	753
奥村 文直	鉄道における近未来の課題と OR への要請	12	758
前田 忠昭	エネルギー産業の課題と OR への期待	12	763
越河 六郎	医療・福祉分野から 座談会「OR はどう応えるべきか」	12	767 772

## 〔論文・事例研究〕

星加裕文, 宮崎浩一	2ファクターモデルに基づく日本国債の投資戦略	2	108
柏木聡美, 他	コンジョイント分析とAHPによる市場の分析 —ペットボトル入りお茶について—	4	235
法雲俊栄, 他	AHPによる東南アジア諸国の海外投資分析 —中国・台湾・韓国・インドネシア・タイ・ベトナムの比較—	5	301
朝日弓未, 他	スーパーマーケットにおける既存顧客の確保戦略 —顧客別クーポン贈与の提案—	10	663
勝 又 壮太郎	音楽CD購買における個人嗜好の推定	11	725
松田走一郎, 他	裁判員制度における判決の信頼性	12	780

## 〔論文・研究レポート〕

土方正夫, 他	デジタルコンテンツの二次利用 (n次利用) と著作権保護	8	474
若林広二, 長田 洋	事業定義と企業成長の関係: 内容分析による機能整合性に関する研究	10	670

## 〔OR 研究の最前線〕

森 口 聡 子	在庫管理と離散凸関数	7	416
---------	------------	---	-----

## 〔学生論文賞受賞論文要約〕

中 原 孝 信	木構造データから有効なパターンを抽出するための グラフマイニングに関する研究	1	41
松 田 拓 朗	強連結有向グラフ上の整合円順列	1	43
松 本 一 輝	段ボール製造スケジューリング問題のアルゴリズムと計算の複雑さに 関する研究	1	45
岩 佐 大	ハブ・アンド・スポークネットワーク設計問題の近似解法	12	785
菊 地 一 哲	最適停止構造をもつ経路依存型オプションの価格評価	12	787
小 宮 彬	A scatter search algorithm for the multi-resource generalized quadratic assignment problem	12	789

## 〔書 評〕

廣 津 信 義	『オペレーションズ・マネージメント—経営の科学とその応用—』	3	161
---------	--------------------------------	---	-----

## 〔情報の窓〕

第56回シンポジウムルポ	1	47
平成18年秋季研究発表会ルポ	1	49
第18回企業事例交流会ルポ	1	53
第18回RAMPシンポジウムルポ	2	115
待ち行列シンポジウム「ユビキタスネットワーク社会における 情報通信サービスの設計・評価法」ルポ	5	307
第57回シンポジウムルポ	8	479
平成19年春季研究発表会ルポ	8	481
第19回企業事例交流会ルポ	8	485

創立 50 周年記念式典・講演会ルポ	12	791
--------------------	----	-----

〔ニュース等〕

会告 日本オペレーションズ・リサーチ学会創立 50 周年記念事業	1	55
「近藤賞」募金のお願い	1	57
学会だより	1	59
学会だより	2	121
論文誌掲載論文概要	3	162
平成 19 年春季研究発表会プログラム	3	168
学会だより	3	180
学会だより	4	245
平成 19 年度臨時総会議事録	5	308
「近藤賞」募金のお願い	5	309
学会だより	5	311
新名誉会員の紹介	6	355
平成 19 年度臨時総会議案について	6	358
論文誌掲載論文概要	6	363
平成 18 年度 OR 企業フォーラム報告	6	365
学会だより	6	368
日本 OR 学会賞	7	421
平成 19 年度通常総会議事録	7	426
学会だより	7	428
平成 19 年度通常総会議案について	8	487
会告 創立 50 周年記念式典・講演会のご案内	8	497
学会だより	8	498
新フェローの紹介	9	586
平成 19 年度支部総会報告	9	591
論文誌掲載論文概要	9	596
「評価のための OR」論文募集のお知らせ	9	599
平成 19 年秋季研究発表会プログラム	9	602
学会だより	9	614
学会だより	10	680
第 1 回「近藤賞」	11	732
第 25 回日本 OR 学会学生論文賞	11	734
学会だより	11	737
論文誌掲載論文概要	12	796
「評価のための OR」論文募集のお知らせ	12	801
学会だより	12	804

〔その他〕

青木利晴	新年の挨拶 OR への期待	1	2
小笠原暁	吉山博吉氏を悼む	7	380

[研究部会報告]

1	58	2	117	3	164	4	241	5	310	6	367
7	427	8	494	9	600	10	678	11	736	12	802

[会合記録]

1	62	3	166	4	243	5	310	6	373
7	427	9	601	11	741				