

オペレーションズ・リサーチ誌 総目次

第55巻 2010年

〔特集〕

		号	頁
デジタル・エコノミー	1月号 (4~36 ページ)		
古 関 聰	特集にあたって	1	4
杉 浦 宣 彦	電子マネー・企業ポイントをめぐる法制度の現状と今後の課題	1	6
上 田 恵陶奈	決済手段の多様化が支える CRM の進化	1	14
安 田 洋 祐	電子マネーとポイントカードのスイッチングコスト分析	1	19
佐 藤 忠 彦	マーケティングにおける結果データ動的活用のための ベイジアンモデリング	1	25
古 関 聰	デジタル・エコノミーの新潮流とその IT 基盤	1	31
データ解析コンペティション：食卓データの分析	2月号 (90~120 ページ)		
生田目 崇	特集にあたって	2	90
中村友哉, 他	世帯特性と素材特性を考慮した 階層的メニューレコメンデーションシステム	2	91
矢野順子, 他	食卓メニューデータに基づくメーカー主導のタイミングを考慮した 販売促進のための分析フレームワーク	2	98
勝又壮太郎, 糸久正人	需要要因分解モデルによる予測と多面的な顧客理解への活用	2	106
高野祐一, 他	食卓メニューの販売促進効果を考慮した商品陳列決定モデル	2	113
地域公共交通と OR	3月号 (158~192 ページ)		
鳥海重喜, 田口 東	特集にあたって	3	158
岩 倉 成 志	東京圏の都市鉄道計画における構造化プロビットモデル	3	159
田 中 健 一	首都圏鉄道駅の時空間的な立ち寄り易さを測る	3	164
間島隆博, 高玉圭樹	マルチエージェントシステムによる路線網構築法	3	170
富 井 規 雄	通勤電車のダイヤ乱れへの対応アルゴリズム	3	176
三 浦 英 俊	タクシープローブデータを利用した旅行時間の予測	3	182
鳥海重喜, 他	路線バスの遅延を考慮した旅行時間と旅行経路の信頼性の評価	3	187
需要予測	4月号 (214~242 ページ)		
塩 野 直 志	特集にあたって	4	214
水 山 元	集合知に基づく予測ツールとしての予測市場技術と その需要予測への応用	4	215
浅 田 克 暢	需要予測システム導入を成功に導く需給マネジメントシステム	4	221
塩 野 直 志	需要予測における OR の役割—適用事例をもとに—	4	227
井上高成, 岩宮珠樹	北米薄型テレビ事業における需要予測の一事例	4	233
毛 利 雄 一	交通需要予測の発展的経緯と現状の課題	4	238
ビジネススクールにおける OR と OM の研究教育	5月号 (262~306 ページ)		
松 尾 博 文	特集にあたって	5	262

住田 潮	手本なき時代にビジネス教育は可能か	5	263
松尾 博文	MBAプログラムにおけるOMの研究教育	5	271
岡本 吉晴	インターネット社会の進展とビジネス・イノベーション	5	277
穴戸 栄徳	地域マネジメント研究科とオペレーションズ・リサーチ	5	284
田畑 吉雄	ビジネススクールにおけるものづくりとOR	5	290
竹谷 信夫	開発業務とオペレーションズ・リサーチ	5	295
草野隆史, 矢島安敏	データマイニングビジネスにおける最適化技術の活用	5	301
エネルギー問題とインフラストラクチャー6月号 (326~358 ページ)			
栗田 治, 柳井 浩	特集にあたって	6	326
古藤 浩	ベクトル場構築によるエネルギー利用量の国家群分析	6	329
柳井 浩, 高嶋隆太	一次エネルギーの利用率	6	335
三浦英俊, 鳥海重喜	需要予測に基づいたアメリカにおける磁気浮上式鉄道の路線案の検討	6	341
本間 裕大	EVバッテリー交換ステーションにおける安全在庫モデル	6	347
高森 寛, 他	公民連携-PPP-事業のリスク保証とインフラ投資	6	353
半正定値計画に対するソルバーと応用例7月号 (386~424 ページ)			
藤澤 克樹	特集にあたって	7	386
中田 和秀	半正定値計画の問題記述 & 解決能力	7	387
福田 光浩	半正定値計画問題に対するソルバーの紹介	7	393
山下 真	主双対内点法に対する高速化・並列化の技術	7	400
中田 真秀	半正定値計画法に対する高精度・安定計算の技術	7	406
脇 隼人	多項式最適化問題に対する半正定値計画緩和	7	412
藤澤 克樹	最適化ソルバー開発への最新の情報技術の適用について	7	418
子どもを守る・育む8月号 (452~483 ページ)			
草刈 君子	特集にあたって	8	452
吉田祐太, 今井桂子	安全性を考慮した集団下校経路の作成 —階層型施設配置モデルへの適用—	8	453
西尾 信彦	地域と連携する子ども見守りシステムの構築と実証実験	8	459
西田佳史, 他	子どもの日常行動の科学に基づく遊具のデザイン	8	466
梅田恭子, 他	学校でのデジタル写真における児童生徒の存在感を表す メタデータの提案	8	473
渡辺 和也	家庭用ゲームソフトの「年齢別レーティング制度」について —子どもの心の成長に応じたゲームソフトを選択するために—	8	479
金融トレーディングの新潮流9月号 (538~570 ページ)			
中島 尚紀	特集にあたって	9	538
中島尚紀, 他	最新トレーディング技術の概要	9	539
林 高樹	高頻度データ解析: 市場リスク計測手法の新展開	9	546
加藤 恭	最適実行理論: 金融実務への応用に向けた理論モデルの構築	9	553
松原 弘	金融電子取引技術革新とトレーディングシステム	9	559
山田健太, 他	金融市場に対する物理学的手法の適用とその成果	9	566
現代感度解析入門: FAST と Sobol' 法を中心として10月号 (612~649 ページ)			
香田 正人	特集にあたって	10	612
香田正人, 本間俊充	感度解析について	10	613
劉 峭	FAST 手法による感度解析について	10	622
本間 俊充	Global 感度解析—Sobol' 法	10	627

香田正人	グローバル感度解析に対するカオス力学系やメタモデルの視点	10	632
ライブニッツ賢治, 若宮直紀	ゆらぎによる制御とその確率感度解析	10	638
A. Kohatsu-Higa, 安田和弘	金融工学における Malliavin 解析を用いた感度計算	10	643
航空と OR11月号(673~705 ページ)			
鳥海重喜	特集にあたって	11	673
福山敬	地方空港国際定期路線の維持のための地域による交渉と支援	11	674
石倉智樹	羽田空港の発着容量拡大と国民経済的な効果	11	682
渡部大輔	一般化ウェーバーモデルによる航空貨物ハブ配置の分析	11	687
矢野夏子, 他	航空貨物の最適積み付けシステム	11	693
鹿島茂	退役航空機を取り巻く現状と課題	11	700
環境システムの最適化を目指すライフサイクルアセスメント12月号(740~771 ページ)			
柴田清	特集にあたって	12	740
成田暢彦	ライフサイクルアセスメント (LCA) の概要	12	741
伊坪徳宏	製品ライフサイクルに注目した環境評価の特徴と実施手順	12	747
中橋順一	素材メーカーの立場から見た LCA	12	755
本藤祐樹	進化する LCA: 問題を発見し解決する手法	12	760
柴田清	LCA で専門家と非専門家をつなぐための試論	12	766
〔論文・事例研究〕			
天達洋文, 上田 徹	産業連関表とネットワーク DEA による都道府県の効率分析	1	48
北古賀圭祐, 他	機関車の基地内留置計画に対する整数計画アプローチ	2	121
鳥海重喜	海上航路ネットワークを用いたコンテナ船の運航パターン分析	6	359
水村倫子, 他	日本におけるリバーサル戦略の格付による影響	9	571
今村健一郎, 他	ボールゲームにおける一対一しかけ評価指標の提案	12	772
〔論文・研究レポート〕			
乾 伸雄, 池上敦子	ナーススケジューリング問題における混合整数線形計画問題と 充足可能性判定問題による厳密解法の比較	11	706
〔OR 研究の最前線〕			
山下信雄	準ニュートン法の研究とその展望	4	243
〔連載〕			
南山大学の OR			
鈴木敦夫, 他	南山大学での OR ソフトウェアの利用	1	37
〔連載〕			
OR を活用する企業			
	東京ガス株式会社	1	43
	株式会社 構造計画研究所	2	128
	財団法人 鉄道総合技術研究所	3	193
	日本電信電話株式会社サービスインテグレーション基盤研究所	4	248
	財団法人 電力中央研究所	5	307
	株式会社 東芝	6	368

	日本アイ・ピー・エム(株)東京基礎研究所	7	425
	JFE スチール株式会社	8	484
	新日鉄ソリューションズ株式会社	9	579
	日本リスク・データ・バンク株式会社	10	650
	株式会社 富士通総研	11	713
	キャノン IT ソリューションズ株式会社	12	781
今 野 浩	ワールドカップ 1988—国際会議の舞台裏—(1)	7	426
	ワールドカップ 1988—国際会議の舞台裏—(2)	8	485
	ワールドカップ 1988—国際会議の舞台裏—(3)	9	580
	ワールドカップ 1988—国際会議の舞台裏—(4)	10	651
	ワールドカップ 1988—国際会議の舞台裏—(5)	11	714
	ワールドカップ 1988—国際会議の舞台裏—(6)	12	782

[OR メモランダム]

松 井 知 己	古典的オーヴァーハングパズルを LP で解く	1	45
---------	------------------------	---	----

[OR 事典 Wiki]

本 間 裕 大	競合着地モデル	1	56
渡 部 大 輔	近接グラフ	1	58
田 中 敬 一	同値マルチンゲール測度の導出	2	129
今 井 潤 一	コンピューテーショナル・ファイナンス	2	131
三 浦 英 俊	クリギング	3	194
栗 田 治	領域間距離の積率の近似公式	3	196
芝 田 隆 志	コーポレートファイナンス	4	249
室 町 幸 雄	信用リスクモデル	5	308
吉 田 亮	状態空間モデル	7	430
中 村 和 幸	状態推定	7	433
伴 正 隆	階層ベイズモデル	8	489
W. D. DAHANA	マルコフ連鎖モンテカルロ法	8	491
石垣 司, 他	ベイジアンネットワーク	9	584
黒 木 学	構造方程式モデル	9	586
吉 瀬 章 子	錐線形計画	10	655
脇 隼人, 村松正和	二次錐計画	10	657
脇 隼人, 村松正和	ジョルダン代数	11	718
三 好 直 人	確率モデルのシミュレーションにおける摂動解析法	11	720
増 澤 拓 也	戦略型の協力ゲーム	12	786
福 田 恵美子	投票力指数	12	788

[学生論文賞受賞論文要約]

西 村 亮 一	Semidefinite programming reformulation for a class of robust optimization problems and its application to robust Nash equilibrium problems	1	60
前 原 貴 憲	代数的対称性による行列の同時ブロック対角化法	1	63
山 口 大 輔	巡回トーナメント問題の近似解法	1	65

泉 奈央美	デポ間輸送問題に対するグラフアルゴリズムの研究	12	790
奥 野 貴 之	A Regularized Explicit Exchange Method for Semi-Infinite Programs with an Infinite Number of Second-Order Cone Constraints	12	792

〔書 評〕

山 本 久 志	『Manufacturing and Service Enterprise with Risks』	3	198
猿 渡 康 文	『BI (ビジネスインテリジェンス) 革命』	4	251
大 山 達 雄	『線形代数汎論』	5	310
松 浦 昭 洋	『パズル・ゲームで楽しむ数学—娯楽数学の世界—』	10	659
西 岡 靖 之	『進化技術ハンドブック 第 I 巻 基礎編』	11	723

〔情報の窓〕

第 62 回シンポジウムルポ	1	67
平成 21 年秋季研究発表会ルポ	1	69
第 24 回企業事例交流会ルポ	1	74
第 28 回 2009 年度待ち行列シンポジウムルポ	3	199
APORS 2009 に参加して	5	311
第 63 回シンポジウムルポ	8	493
平成 22 年春季研究発表会ルポ	8	495
第 25 回企業事例交流会ルポ	8	499
第 26 回 FMES シンポジウムルポ	10	660
「21 世紀のクリーンエネルギーとビジネス」		

〔ニュース等〕

学会だより	1	78
第 3 回「近藤賞」候補者募集のお知らせ	2	133
表彰規定改定のお知らせ	2	133
平成 22 年春季研究発表会プログラム	2	134
学会だより	2	149
論文誌掲載論文概要	3	201
学会だより	3	206
学会だより	4	254
学会だより	5	315
平成 21 年度臨時総会議事録	5	320
平成 21 年度臨時総会議案について	6	369
論文誌掲載論文概要	6	374
学会だより	6	377
日本 OR 学会賞	7	435
平成 22 年度通常総会議事録	7	440
学会だより	7	443
平成 22 年度通常総会議案について	8	502
平成 22 年秋季研究発表会プログラム	8	516
学会だより	8	530
表彰規定改定のお知らせ	8	533

新フェローの紹介	9	588
平成 22 年度支部総会報告	9	591
論文誌掲載論文概要	9	596
学会だより	9	601
表彰規定改定のお知らせ	9	606
学会だより	10	664
第 28 回日本 OR 学会学生論文賞	11	724
論文誌の刷新について	11	725
学会だより	11	729
論文誌掲載論文概要	12	794
学会だより	12	800

〔その他〕

田 口 東	新年の挨拶 OR に市民権を	1	2
伏 見 正 則	会長退任の挨拶 2 年間で顧みて	7	384
數 土 文 夫	会長就任の挨拶 問題提起の実学へ	7	385
堀部安一, 神保雅一	國澤清典先生のご逝去を悼む	11	672

〔研究部会報告〕

1	76	2	136	3	203	4	252	5	313	6	376
7	441	8	528	9	598	10	663	11	726	12	796

〔会合記録〕

1	84	3	209	4	256	5	319	6	379
7	446	8	533	9	606	11	734		