

オペレーションズ・リサーチ誌 総目次

第36巻 1991年

〔特集〕

ポートフォリオ工学	1月号 (6~33ページ)	号	頁
田畑吉雄	特集にあたって	1	6
田畑吉雄	ファイナンスの数理	1	8
井手正介, 明田雅昭	インデックス・ファンド——コンセプト, 利用状況, 問題点	1	13
甲斐良隆	資産運用に関する理論考察	1	19
三浦良造	オプション価格理論の現状	1	24
飯野正幸	マルチンゲールの応用と財務論	1	30
雇用の変化と21世紀への対応	2月号 (60~84ページ)		
上野哲郎	特集にあたって	2	60
居樹伸雄	21世紀雇用展望鳥瞰図試案	2	61
津田達男	豊かな時代に対応する人事管理の要件	2	66
福谷正信	雇用の変化と21世紀への対応——研究・技術系人材の雇用と処遇	2	71
西村保	ブリヂストンの高齢化への取り組み	2	77
太田和裕	従業員の意識の変化と人事制度の対応——給与制度を中心にして	2	81
CIM要素技術の最前線	3月号 (120~145ページ)		
黒田充	特集にあたって	3	120
福田好朗	CIM構築のモデル	3	122
梅田茂樹	生産指示機能をもつ生産システム・シミュレータ	3	129
米田清	物と情報の流れの待ち行列網モデル	3	135
入澤直樹, 他	エキスパートシステムを用いた生産スケジューリング	3	141
確率モデルとその周辺	4月号 (162~189ページ)		
町原文明	特集にあたって	4	162
宮沢政清	待ち行列の点過程モデルと率保存則	4	164
高橋敬隆	通信システムに現われる待ち行列モデル——バースト入力について	4	169
木島正明	故障のある機械におけるスケジューリング問題	4	175
大西匡光	待ち行列の制御問題2題: ——負荷分散と経路選択の最適化をめざして	4	179
住田潮	人口知能における確率論の役割——不確定要素を含む知識表現とその推論	4	185
地球環境問題への対応	5月号 (210~240ページ)		
茅陽一	特集にあたって	5	210
竹内啓	文明的視点から見た地球環境問題	5	211
石谷久	地球規模環境問題の流れ——その兆候と問題提起の経緯	5	216
西岡秀三	地球温暖化問題の動向と環境・社会経済影響	5	223
山地憲治	地球温暖化対策とその経済的影響	5	229
熊崎実	熱帯林の破壊とその影響	5	235

研究開発マネジメント..... 6月号 (252~279ページ)

平 沢 冷	特集にあたって	6	252
森 脇 亜 人	神戸製鋼所における技術開発戦略	6	253
服 部 秀 雄	トヨタ自動車㈱における研究開発関連組織間の連携システム	6	258
桑 原 裕	内在型研究開発マネジメント・システム	6	264
岡 本 暉公彦	R&D活動を支援する情報システム	6	272
丸 毛 一 彰	グローバル研究開発マネジメント	6	276

ORの再挑戦..... 7月号 (292~343ページ)

高 井 英 造	特集にあたって	7	292
W. P. ピアスカラ	オペレーションズ・リサーチへの挑戦	7	293
近 藤 次 郎	これからのOR	7	297
森 口 繁 一	これからのOR人に望む	7	301
榎 木 義 一	これからのOR——しなやかなシステムの構築に向けて	7	305
野 村 淳 二	企業問題解決アプローチとORへの期待	7	310
石 堂 一 成	ORに期待するもの ——ORワーカーから「CHANGE AGENT」への脱皮	7	316
諸 星 拓 二	ORに期待するもの	7	320
千 住 鎮 雄	ORを学ぶ人たちへ	7	322
権 藤 元	ORを学ぶ人へ	7	326
原 野 秀 永	ORを学ぶ人たちに	7	329
転 馬 潤	ORに夢を	7	333
伊 藤 武 寿	ORの適用範囲の拡大をめざして	7	335
竹 原 均	投資と金融のOR?	7	338
末 吉 俊 幸	ORにたずさわる人たちへ——大御所のメッセージ	7	341

西太平洋の時代..... 8月号 (382~407ページ)

渡 辺 利 夫	特集にあたって	8	382
小 林 實	世界の工業生産基地としての西太平洋経済圏	8	383
渡 辺 利 夫	西太平洋のダイナミズムをいかに捉えるか ——構造転換の連鎖的継起について	8	389
坂 本 正 弘	西太平洋経済の成長とその展望	8	396
青 木 健	日本の直接投資とネットワークの形成	8	403

多目的計画法..... 9月号 (434~460ページ)

福 川 忠 昭	特集にあたって	9	434
中 山 弘 隆	対話型多目的計画法とその応用	9	435
市橋秀友, 乾口雅弘	可能性理論にもとづくファジィ多目的線形計画法	9	440
坂和正敏, 矢野 均	多目的計画問題に対する対話型ファジィ計画法とその応用	9	445
玄 光男, 井田憲一	ファジィ多目的0-1線形計画法とその応用	9	450
山口俊和, 清水康之, 福川忠昭	DEAモデルにもとづく新規出店問題への多目的計画法の応用	9	455

農業のOR..... 10月号 (484~512ページ)

南 石 晃 明	特集にあたって	10	484
平 藤 雅 之	生物システムの最適化アルゴリズム	10	485
石 束 宣 明	農業生産システムシミュレータ	10	490
下 村 義 人	待ち行列分析による共同利用大型農業施設の設計	10	495
南 石 晃 明	確率的計画法による生産出荷計画の支援	10	501
門 間 敏 幸	農業・農村活性化支援システムの設計と実証	10	506

集合同意形成支援工学.....11月号 (530~561ページ)

木嶋 恭一	特集にあたって	11	530
山田 善靖	情報技術を用いる集団意思決定の支援 ——集団意思決定支援システムを中心として	11	531
木嶋 恭一	合意形成支援システムモデル	11	538
根来 龍之	ソフト・システムズ・アプローチによる集合同意形成支援	11	542
渡部 和雄	コンセンサスにもとづくグループ意思決定支援方式	11	547
渡部 勇	共同作業を支援する計算機技術 ——集合同意形成の計算機支援に向けて	11	552
大内 東, 岡野雅一, 水野 誠	F I S Mによる集合同意形成支援: 新規事業開発への利用	11	557

乱数とその応用.....12月号 (572~601ページ)

伏見 正則	特集にあたって	12	572
三好 和憲	乱数の原器としての円周率	12	573
高橋 磐郎	脱確率論としての乱数	12	580
手塚 集	乱数生成に関する最近の話題	12	585
伏見 正則	準モンテカルロ法	12	590
中村勝洋, 田中和恵	暗号用乱数列	12	595

[トップの視点]

橋口 收 (㈱ 広島銀行)	環境変化と金融の対応	1	4
黒田 章裕 (コクヨ ㈱)	経営者から見た情報戦略	2	58
向坊 隆 (原子力委員会)	オペレーションズ・リサーチへの期待	3	118
三輪 隆康 (興和 ㈱)	21世紀の風景	4	160
山口 敏明 (東ソ一 ㈱)	地球環境問題に惑う	5	208
美坂 佳助 (住友金属工業 ㈱)	当社OR活動の歴史と今後への期待	6	250
内藺 耕二 (静岡県立大学)	知識の寡占	7	290
牧野 昇 (㈱三菱総合研究所)	知的技術の高度化洗練化のすすめ	8	380
細田 正勝 (日本精工 ㈱)	情報文化創造の先達としての企業情報システム	9	432
佐々木 襄 (帝国ビストンリング ㈱)	モノづくりと人づくり	10	480
石井 純一 (住商オート一 ㈱)	科学的マーケティングをめざして	11	528
槻木 正次 (メルボ紳士服 ㈱)	アートとサイエンス	12	570

[論文・事例研究]

今野 浩, 朱 喆	最適クラス編成問題——東京工業大学におけるケース・スタディー	2	85
-----------	--------------------------------	---	----

[論文・研究レポート]

田中 泰明, 他	オプション売買高の時間推移に関する考察	2	90
柳井 浩	日本建築における屋根の曲線——抄一	3	146
刀根 薫	AHPにおけるコピーまがいの代替案への現実的対処法	4	190
山田 茂, 齊藤 修, 尾崎俊治	品質評価モデルにもとづく初期流動管理図	12	602

[連載]

C. Huang, 浦谷 規	ファイナンス理論の概要(3) ——条件付証券の価格理論	1	34
C. Huang, 浦谷 規	ファイナンス理論の概要(4) ——動的ポートフォリオ理論とICAPM	2	96
C. Huang, 浦谷 規	ファイナンス理論の概要(5) ——金利構造と金利感応証券の価格理論	4	195
上坂 吉則	ニューラルネットの基礎数理(1)	6	280
上坂 吉則	ニューラルネットの基礎数理(2)	7	344
上坂 吉則	ニューラルネットの基礎数理(3)	8	408

〔学生論文賞受賞論文要約〕

錦 織 睦 子	物資情報流動構造のエントロピーモデル分析	1	43
矢 部 憲 一	枝被覆問題を用いたスタイナー問題の下界値	1	46
藤 井 光 久	水資源開発における費用分担分析 ——協力ゲーム理論および多目的効用理論を用いて	1	48
石 黒 勲	非対称容量制約付き配送路決定問題の解法	12	610
信 太 正 之	Structure of Solution Set to Nonlinear Programs with 2 Parameters	12	613

〔書 評〕

清 田 三紀雄	『冗長系—理論と実際』	1	42
白 石 弘 幸	『S I S の実際』	9	461
八 卷 直 一	『不確実性と地域農業計画』	10	513
今 野 浩	『非線形最適化プログラミング』	11	562

〔ORメモランダム〕

大 村 雄 史	三大都市圏住宅地平均地価と人口および人口密度の関係	2	103
高 田 克 巳, 他	確率モデルによる釣銭の準備枚数の考察	5	241
牧 野 都 治	形を変えて測る	12	608

〔ニュース等〕

第25回SSORルポ	1	40
平成2年度秋季研究発表会ルポ	2	106
第24回日本OR学会シンポジウムルポ	2	110
秋季研究発表会アンケート集計結果	2	111
論文誌掲載論文概要	2	112
日本学術会議だより No.20	4	204
ミニミニOR	6	287, 7 334
平成3年度通常総会	7	349
論文誌掲載論文概要	7	376
日本OR学会賞	8	413
新名誉会員の紹介	8	417
新フェローの紹介	8	419
平成3年度支部総会報告(1)		
北海道支部, 東北支部, 中部支部	8	423
平成3年度春季研究発表会ルポ	9	462
第25回シンポジウムルポ	9	466
平成3年度支部総会報告(2)		
関西支部, 中国・四国支部, 九州支部	9	468
第7回日本学術会議経営工学研連シンポジウムルポ	10	514
論文誌掲載論文概要	10	520
日本学術会議だより No.21	10	522
日本学術会議だより No.22	10	524
第9回日本OR学会学生論文賞	11	563

〔その他〕

岡久雄	1991年を迎えて	1	2
近藤次郎	日本学会議会議長に三選されて	10	482
松田武彦	日本学会議会議員に再選されて	10	483
鈴木栄一	高橋浩一郎先生を偲んで	11	546

〔研究部会報告〕

1	51	2	95, 113	3	154	4	200	5	244	6	286
7	375	8	428	9	475	10	519	11	564	12	616

〔会合記録・入退会〕

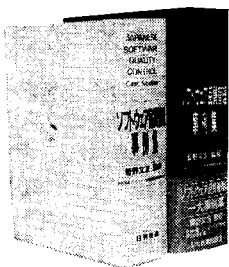
1	29	2	116	3	140	4	168	5	240	6	263
7	348	8	430	9	460	10	512	11	561	12	618

1991年度日経品質管理文献賞受賞!!

ソフトウェア品質管理事例集

菅野文友監修 日科技連ソフトウェア生産管理運営委員会編

A 5判・箱入・1440頁・定価28,000円(本体27,184円・税816円)〒460円



本書は「事例編」を中心としているが、これに「資料編」、「解説編」を加えた三部構成となっている。「解説編」は、事例、資料を活用するための解説とした。「事例編」では15誌から87編の論文を掲載し、「品質管理の基本と推進」「モデル化と手法の活用による品質の向上」「生産技術、管理技術の進歩」の分野からなる16項目に分類・整理してある。

「資料編」は、過去10年間にわたるソフトウェア生産における品質管理に関連する国内・外の参考文献約4000点を選定のうえ、単行本は13分野20項目、論文は13分野62項目にそれぞれ分類・整理して掲載してある。

さらに、情報技術関連の国内・外の規格のうちから、特にソフトウェアの品質管理を進めるうえで参考になるとと思われるJIS,ISO,ANSI/IEEE規格を掲載してある。

本書の執筆は、40団体の第一線で活躍する学者、専門家、ソフトウェア技術者など170余名の方々のご協力を得た。



日科技連出版社

〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-4-2 振替 東京7-7309
電話03(5379)1238 FAX03(3356)3419【図書目録送呈】