

No.302
1996年
9月

OR学会だより

社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会
113 東京都文京区弥生2-4-16 学会センタービル3階
電話(03)3815-3351代 Fax(03)3815-3352

●日本オペレーションズ・リサーチ学会 事例研究奨励賞(ソフトウェア部門) 第12回候補ご推薦のお願い

いまやORの研究・教育・実施においてはソフトウェアが不可欠のツールとなっています。しかも、年々多数の新しいすぐれたソフトウェアが作られています。これらは、はたして、広く有効に使われて、世の役に立っているのでしょうか。

本学会員の声として、ORに関連するソフトウェアを紹介し、評価し、会員に知らせてほしい、という要望がしばしば寄せられております。

学会では、このような情勢をふまえ、1985年度から優秀なソフトウェアの顕彰を実施いたしております。つきましては、今年度も下記の要領で、広く学会員から募集することになりましたので、奮ってご応募ください。なお、本賞を、事例研究奨励賞の中のソフトウェア部門といたしましたのは、過去の事例研究奨励賞においてコンピュータ・システムの開発に対する授賞を行った実績も参考として決定したものであります。

〈募集要領〉

1. 賞の名称：日本オペレーションズ・リサーチ学会事例研究奨励賞(ソフトウェア部門)
2. 選考の対象：ORの教育・実務において広くOR学会員に役立つもので、次のような対象を想定しております。

(1)教育用ソフトウェア

大学・企業・その他教育機関においてOR教育研修用のソフトウェア

(2)OR技術の先端的ソフトウェア

3. 応募資格：本学会の会員(個人に限らずグループや企業も対象となります)

4. 応募手続：

(1)提出書類

- ①正会員による推薦状 1部

推薦状は学会所定の用紙とします。

- ②ソフトウェア機能説明書(A4判3枚以内) 5部
機能説明書は学会所定の用紙とします。

- ③その他参考資料

Input/Outputの例、解説書等の参考資料があれば、

各1部添付してください。ただし、提出の義務はありません。

(2)提出先：日本OR学会表彰委員会

(3)応募締切：平成8年11月29日(金) 必着

5. 表彰：受賞者には、OR学会総会その他適当な機会に賞牌を授与するとともに、受賞ソフトウェアの要約をOR誌に掲載して表彰する。

6. その他：(1)応募するソフトウェアは、広くOR学会員に役立つことが必要な条件であるため、一般学会員からの利用の要請を受けたときは、その便に応じることとさせていただきます。ただし、学会は、利用について仲介の労をとることはいたしませんから、当事者間で直接話し合ってください。

(2)受賞にもれたソフトウェアについても、適当なものについては、主な機能等の紹介をOR誌に行うこととします。

●第36回シンポジウム

日時：11月6日(水) 13:00~17:00

場所：大阪工大摂南大学創立60周年記念館
(大阪市旭区大宮5-16-1)

実行委員長：山根敬三(摂南大学)

テーマ：「変革期の経営環境と意思決定」

プログラム：

「変革期の改革—首都機能移転」

宇野 収(前 関西経済連合会会長、東洋紡績(株)相談役)

「危機管理における意思決定」

松島悠佐(前 陸上自衛隊中部方面總監、ダイキン工業(株)顧問)

「不確実性下の決定戦略—インテリジェント・システムの開発に向けて」

瀬尾英巳子(摂南大学経営情報学部教授、京都大学名誉教授)

参加費：正・賛助会員 3,000円 学生会員 1,000円
非会員 5,000円

当日受付にてお支払いください。

●平成8年度秋季研究発表会

日程：11月5日(火) 見学会

11月7日(木)～8日(金) 研究発表会

場 所：大阪工大摂南大学60周年記念館

(大阪市旭区大宮5-6-29)

実行委員長：栗山仙之助(摂南大学)

特別テーマ：「**変革のOR**」

見学会：11月5日(火) 13:00～17:00

(1)松下電工株式会社バーチャルリアリティ研究室と工場見学

(2)松下電器産業株式会社技術館

集合場所：新大阪駅 解散場所：大阪駅北口

申込方法：10月18日(金)までにFaxまたはe-mailにてお申し込みください。集合場所詳細等については折り返しご連絡いたします。

Fax.06-952-6197

e-mail: or96@mis. dim. oit. ac. jp

参加費：4,000円

10月25日(金)までに下記の銀行口座に振り込んでください。

「池田銀行 普通 2741192

日本OR学会96年秋全国大会代表者 栗山仙之助

定 員：40名

研究発表会：11月7日(木)～8日(金)

参加費：正・賛助会員 6,000円, 学生会員 2,000円

非会員 10,000円 大会受付にてお支払いください。

特別講演：一般公開・入場無料

11月7日(金) 13:00～14:00

「構造変革の中の企業のあり方」：三好俊夫(松下電工株式会社社長)

11月8日(木) 13:00～14:00

「ORの万華鏡」：刀根 薫(OR学会会長・埼玉大学大学院政策科学研究科教授)

懇親会：11月7日(木)大阪工大摂南大学60周年記念館

参加費 6,000円 大会受付にてお申し込みください。

問合せ先：〒572 寝屋川市池田中町17-8

摂南大学経営情報学部経営環境情報学科 西崎研究室

Tel.0720(39)9269 Fax.0720(38)6631

e-mail: e52814@sakura.kudpc.kyoto-u.ac.jp

宿泊案内：(所要時間はホテル→会場概算)

帝国ホテル(20分)：S 27,000～37,000

T 31,000～37,000

〒530 大阪市北区天満橋1 大阪アメニティパーク

Tel.0120-59-5489

東洋ホテル(15分)：S 12,000～17,000

T 21,000～29,000

〒530 大阪市北区豊崎3-16-19

Tel.06-372-8181

新阪急ホテル(20分)：S 11,500～14,500

T 19,000～44,000

〒530 大阪市北区芝田1-1-35

Tel.06-372-5101

新大阪ワシントンホテル(25分)：S 10,763～11,896

T 19,261～28,325

〒532 大阪市淀川区西中島5-5-15

Tel.06-308-8111

大阪東急ホテル(20分)：S 10,000～15,000

T 22,000～26,000

〒530 大阪市北区茶屋町7-20

Tel.06-373-2411

大阪東急イン(20分)：S 9,800～13,200

T 17,600～19,600

〒530 大阪市北区堂山町2-1

Tel.06-315-0109

守口プリンスホテル(15分)：S 9,500～11,000

T 15,000～19,000

〒570 守口市河原町1番地 Tel.06-994-1111

ホテル京阪(20分)：S 9,000 T 15,500～17,000

〒540 大阪市中央区谷町1丁目2-10

Tel.TEL 06-945-0321

大阪ガーデンパレス(25分)：S 7,000～7,500

T 13,000～14,000

〒532 大阪市淀川区西宮原1-3-35

Tel.06-396-6211

大阪リバーサイドホテル(10分)：S 6,500～7,500

T 11,000～14,000

〒534 大阪市都島区中野町5丁目12番の30号

Tel.06-928-3251

ホテルユーナス(10分)：S 6,500 T 12,000

和15,000～

〒534 大阪市都島区都島本通3-27-10

Tel.06-921-7529

その他：ホームページを開設しましたので、一度ご覧ください。

URL: mis.dim.oit.ac.jp/OR96/OR96.html

●平成9年度春季研究発表会

日 程：平成9年4月2日(水)～3日(木)研究発表会

4月4日(金) 見学会

場 所：九州大学文系講義棟
 (福岡市東区箱崎6-10-1)
 実行委員長：松山久義 (九州大学)

●APORS' 97のお知らせ

アジア太平洋地域のオペレーションズ・リサーチ学会の国際的組織であるAPORS (The Association of Asian-Pacific Operational Research Societies with in IFORS) の第4回会議APORS'97が開催されます。

日 程：1997年11月30日～12月4日

テ ー マ：'Coexistence Between Human, Natural & Technological Resources'

場 所：オーストラリア メルボルン市

ご存じのように第3回会議APORS'94は1994年7月わが国の福岡市で開催されました。次回の会議は南半球で初めて開催されるもので、オーストラリアおよびニュージーランド・オペレーションズ・リサーチ学会が共催するものです。

問合せ先：CALL FOR PAPERSを学会事務局あて
 ご請求ください。Fax.03(3815)3352

●第8回RAMPシンポジウム

プログラムの詳細は8月号を参照してください。

- セッション1：10：30-12：45
- セッション2：14：00-17：20
- セッション3：9：30-12：45
- セッション4：13：45-17：00

●研究部会・グループ開催案内

[数理計画法]

日 程：9月7日(土) 14：00～17：00

場 所：統計数理研究所 3階セミナー室

テーマと講師：(1)「On Two Interior-Point Mappings for Nonlinear Semidefinite Complementarity Problems」(Key words: Semidefinite programming, complementarity problems, continuous trajectories, nonlinear programs) Renato D. C. Monteiro (Georgia Institute of Technology, 統数研客員)

(2)テーマ未定, 松井知己 (東京大学)

問い合わせ先：統計数理研究所 予測制御研究系
 水野真治, 伊藤聡
 Tel.03(5421)8755, 8756 Fax.03(5421)8796

E-mail: mizuno@ism.ac.jp, sito@ism.ac.jp

[COMのための生産計画・スケジューリング]

・第15回

日 時：9月12日(木) 18：30～20：30

場 所：青山学院大学 青山キャンパス総研ビル

テーマと講師：「ヒューリスティカルゴリズムとオブジェクト指向モデルによるラインバランシングシステムの開発事例」

寺山洋之, 林直樹 (富士ゼロックス(株)生産技術部)

フローショップラインにおけるラインバランシング問題では、複数の組付順序およびその制約のデータ表現と、種々の制約下での作業割り付け候補選択及びその評価方法が重要である。本事例では、データ及びその制約表現としてオブジェクトモデルを適用し、作業割り付け機構としてヒューリスティクス探索アルゴリズムを適用し問題の解決を図ると共に、実用システムとしてオブジェクト指向データベースを用いたクライアント・サーバ型システムを構築した。

問合せ先：東京理科大学 西岡靖之

Tel.0471-24-1501 (内線3818) Fax.0471-22-4566

E-mail: nishioka@iaws-20.ia.noda.sut.ac.jp

[評価のOR]

・第18回

日 時：9月14日(土) 13：30～16：00

場 所：成蹊大学資料館2階 大会議室 (吉祥寺駅より徒歩約20分, 関東バスで約10分, 成蹊学園前下車, 正門を入ってすぐ右側)

テーマと講師：(1)「DEA時系列分析による国鉄の分割民営化の評価」杉山学 (東京理科大学) 国鉄とJRの企業効率を、3種のDEA時系列分析法を用いて比較考察することで、国鉄の分割民営化が本当に意味のある政策決定であったかどうかを検討し、報告する。

(キーワード：国鉄の分割民営化, Property Right Theory, DEA, Cross Sectional Approach, Index Approach, Free Disposal Hull)

(2)「河川熱を利用した地域暖房施設のシステム評価の事例」久保田滋 (竹中工務店) 日本で初めての隅田川の河川熱を利用した地域暖房施設の設計にあたり、基本システムの選定にAHP法を適用した事例を報告する。なお、これに加えて、建築設備業界において最近実施されているシステム評価手法の事例を紹介する。(キーワード：AHP, LCC, LCA)

これに先立ち、午前10：00から同じ会場で「DATA ENVELOPMENT ANALYSIS: Theory, Metho-

dology and Applications”, edited by Charnes et al. における応用事例の紹介」を予定しています。

問合せ先：成蹊大学 上田 徹

Tel.0422(37)3793 Fax.0422(37)3869

E-mail : ueda@is.seikei.ac.jp

〔待ち行列〕

日 時：9月21日(土) 14:00~16:30

場 所：東京工業大学 本館1-94号室

テーマと講師：(1)「Exploiting partial information in queueing systems」 増田 靖 (慶応義塾大学)

(2)「Symmetric Slotted ring models with general arrival processes」

山崎源治 (東京都立大学) 逆瀬川浩孝 (早稲田大学)

問い合わせ先：NTTマルチメディアネットワーク研究所 小沢利久

Tel.0422(59)4593 Fax.0422(59)2829

E-mail : toshi@hashi.ntt.jp

〔電力OR〕

日 時：9月24日(火) 13:30~17:00

場 所：茨城大学 工学部 システム工学科

東棟2階 インテリジェント教室 (茨城県日立市中成沢町4-12-1, 常磐線常陸多賀駅よりバス③④で20分, タクシーで10分)

テーマ：「メタヒューリスティクスは電力の計画問題に有効か？」

A. パネル講演 (13:30~16:00)

(1)「GAによる無効電力供給設備計画」

伊庭健二 (三菱電機)

(2)「TSを用いた自動系統切替」

澤敏之, 古川俊行 (日立),

吉川元庸, 東西田憲一, 樽林芳之 (関西電力)

(3)「TSによる配電系統設備計画」

林泰弘, 奈良宏一 (茨城大), 武藤昭一 (東京電力)

(4)「NNガウシアンマシンによる発電機起動停止計画」

長谷川淳, 北裕幸, 催永海 (北海道大),

西谷健一 (北海道工大)

(5)「EC, SA, TSとその融合による発電機補修計画」

金賢哲, 奈良宏一 (茨城大)

B. パネル討論 (16:00~17:00)

問合せ先：電力中央研究所 大屋隆生

(Tel.03(3480)2111 E-mail : ohya@denken.or.jp)

終了後に懇親会を予定しています。参加希望者は9

月20日までに、茨城大学、奈良宏一までご連絡くだ

さい。

(Tel.0294(38)5182 Fax.0294(37)1569, E-mail : nara@hit.ipc.ibaraki.ac.jp)

〔意思決定とOR〕

・第13回

日 時：9月27日(金) 14:30~17:00

場 所：金沢大学経済学部第1会議室 (金沢市角間町 Tel.0762-64-5440)

(金沢駅西口前バス乗り場6番より北鉄バス金沢大学行き13:10発13:50着が便利です)

テーマと講師：(1)「An Approach to Stopping Problems of a Dynamic Fuzzy System」

中神潤一 (千葉大学理学部)

(2)「最適料金導出のための情報通信サービスモデル」

成瀬喜則 (富山商船高専)

問合せ先：金沢大学経済学部 前田 隆

Tel.0762(64)5409 Fax.0762(64)5444

●会合案内

〔第161回新宿OR研究会〕

日 時：9月10日(火) 12:00~13:30

場 所：レストラン・レダ (新宿センタービル53F)

テーマ：情報環境の変化と意思決定のOR

講 師：松田寿子 (中央大学経済学部)

参加費：3,000円

〔第39回丸の内OR研究会〕

日 時：9月11日(水) 18:30~21:00

場 所：学士会館 (神田錦町3-28)

テーマ：コンピュータグラフィックスの最前線

講 師：齋藤嘉博 (武蔵野美術大学 教授)

参加費：丸の内OR研究会会員 (無料)

非会員 (4,000円) 当日受付でお支払いください。ただし、参加については1週間前までにお問い合わせください。

問合せ先：トーマツ・コンサルティング(株)松下芳生

Tel.03(3457)6745

●国際会議案内

・第4回ソフトコンピューティングに関する国際会議 (IIZUKA'96) (協賛)

主 催：国際ファジィシステム学会

日 程：1996年9月30日(月)~10月5日(土)

場 所：福岡県飯塚市

問合せ先：〒820 福岡県飯塚市大字川津680-41

財団法人ファジィシステム研究所内
国際会議事務局 Tel.0948(24)2771

・International Conference on Quality
1996-Yokohama (協賛)

主催：日本科学技術連盟

日時：1996年10月15日(火)～18日(金)

場所：パシフィコ横浜・会議センター(横浜市)

アブストラクト締切：1997年1月15日

問合せ先：日本科学技術連盟TQM事業部
Tel.03(5378)1217

・The Seventh International Special Conference of
IFORS "Information Systems in Logistics and
Transportation"

主催：Center for Transport and Traffic (CTT)

日時：1997年6月16日～18日

場所：Gothenburg (Sweden)

アブストラクト締切：1997年1月15日

問合せ先：日本OR学会事務局 Tel.03(3815)3351ま
たはhttp://www.trp.chalmers.se/spc7

●助成案内

・日本科学協会 笹川科学研究助成

助成対象・種類：1997年4月から1998年3月までに研
究が完了し、成果がとりまとめられるもので、人文
学、社会科学及び自然科学(医学を除く)、または境
界領域の研究計画に関するもの。若手研究者対象。

申込期間：9月2日(月)～10月31日(木)

助成額：1研究課題あたり100万円を限度とする。

申込・問合せ先：〒105 港区虎ノ門1-11-2

第2 船舶振興ビル3F Tel.03(3502)1931

・鹿島学術振興財団 平成8年度研究助成

助成の趣旨：都市・居住環境の整備および国土・資源
の有効利用等による国民生活環境の向上、わが国学
術の発展ならびに学術の国際交流を図るため、この
目標にかなった研究に対して助成を行ない、わが国
学術の向上発展に寄与しようとするものである。

助成対象分野：都市ならびに居住環境の向上、災害・
公害の防止、国土の有効利用と保全、交通・輸送能
力の向上、海洋の利用と保全、水資源の確保と有効
利用、エネルギーおよび資源の輸送・貯蔵・有効利
用、廃棄物の処理と再資源化、文化的遺産・自然環
境の保全など。

助成対象研究者：上記対象分野に関する研究を行なう
研究者または研究グループ、特に学際的組織で行な
われる研究が望まれる。

助成金額：総額4500万円(1ヵ年間)、1件当りの助成
金は、継続期間の分も含めて300万円ないし1000万
円。

推薦締切：平成8年11月20日(OR学会の推薦を希望さ
れる方は、9月末日までに学会表彰委員会宛に書類
をご提出ください)

問合せ先：〒107 港区赤坂6-5-30

Tel.03(3584)7418 (財)鹿島学術振興財団

●新入会員

—正 会 員—

- * 貝 原 俊 也 01109744 流通科学大学 情報学部
- * 島 田 靖 之 01206963 川崎重工業(株) システム技術研究部情報・電子研究課
- * 白 谷 浩 二 01206974 (株)東洋情報システム 大阪産業事業部公共システム第2部
- * 長 嶋 秀 世 01405130 工学院大学 工学部電子工学科
- * 西 田 大 01405144 住友金属工業(株) システムエンジニアリング事業部情報化推進部数理技術室
- * 古 川 良 司 01506815 島根県立松江農林高等学校 造園土木科
- * 三 輪 建 夫 01605900 (株)三菱総合研究所 シミュレーション技術部

—学 生 会 員—

- * 相 川 仁 夫 02004230 東京理科大学 理工学部経営工学科
- * 青 木 真 吾 02004240 東京理科大学
- * 秋 野 良 介 02004250 東京理科大学 大学院理工学研究科修士課程経営工学専攻
- * 坏 光 洋 02004260 東京理科大学 理工学部経営工学科山田善靖研究室
- * 石 黒 公 治 02004280 東京理科大学

*石橋美秀	02004290	東京理科大学
*石真和	02004270	山梨大学 大学院工学研究科片谷研究室
*泉田理絵	02004300	東京理科大学 理工学部経営工学科
*伊藤範仁	02004310	東京理科大学
*犬竹雅博	02004320	東京理科大学
*植杉正樹	02004330	東京理科大学 理工学部経営工学科
*岡本利博	02004344	大阪府立大学 大学院総合科学研究科数理・情報科学専攻寺岡研究室
*御幡優二	02004350	埼玉大学 大学院政策科学研究科
*柿沼直樹	02102800	東京理科大学 理工学部経営工学科
*寛瑞恵	02102810	東京理科大学 理工学部経営工学科
*金谷敏嗣	02102820	東京理科大学
*河村洋	02102830	東京理科大学
*川本舞	02102840	東京理科大学 理工学部経営工学科
*北川真徳	02102850	東京理科大学 理工学研究科経営工学専攻山田研究室
*金鐘基	02991634	大阪国際大学 大学院経営情報学科
*桐原祐一郎	02102860	東京理科大学
*小高直樹	02102880	東京理科大学
*小林正樹	02102894	大阪国際大学
*胡慕慈	02991643	名古屋工業大学 生産システム工学科
*近内進一郎	02102900	東京理科大学 理工学部経営工学科
*合木章	02102870	東京理科大学
*齊藤禅	02202380	東京理科大学 理工学部経営工学科
*酒井健一	02202390	東京理科大学 理工学部経営工学科
*清水達也	02202400	東京理科大学 大学院理工学研究科経営工学専攻山田研究室
*杉田香里	02202410	東京理科大学 理工学部経営工学科
*鈴木明宏	02202422	東北大学 大学院経済学研究科
*中上慶一	02401660	東京理科大学
*西村恵輝	02401670	東京理科大学 理工学部経営工学科
*朴泰根	02991654	大阪国際大学 大学院経営情報学科
*東康弘	02501990	東京理科大学
*日下田雄大	02502000	東京理科大学 理工学部経営工学科
*藤本洋子	02502010	東京理科大学 理工学部経営工学科
*洪時宗	02991660	東京理科大学 大学院理工学研究科修士課程経営工学専攻
*MCCANN MARK	02991671	小樽商科大学 大学院商学研究科
*孫左近哲広	02601934	大阪府立大学 大学院総合科学研究科数理・情報科学専攻寺岡研究室
*満江正博	02601940	埼玉大学 大学院政策科学研究科
*三富星児	02601950	東京理科大学 理工学部経営工学科
*宗像徹	02601960	東京理科大学 理工学部経営工学科
*毛利進太郎	02601974	大阪大学 大学院工学研究科
*安田安雄	02701560	東京理科大学
*山口大介	02701570	東京理科大学 理工学部経営工学科
*山口舞子	02701580	東京理科大学 大学院理工学研究科経営工学専攻
*山崎悟	02701590	東京理科大学 大学院理工学研究科経営工学専攻
*山崎知弘	02701600	東京理科大学
*山本敏博	02701610	筑波大学 大学院夜間部修士課程経営・政策科学研究科
*吉武寛司	02701630	東京理科大学 理工学部経営工学科
*吉田鉄之介	02701620	東京理科大学 理工学部経営工学科山田研究室
*若山大樹	02900280	東京理科大学 理工学部経営工学科