

No.310
1997年
5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

●第38回シンポジウム

日時：9月9日(火) 13:00~17:00
場所：東京経済大学(東京都国分寺市)
実行委員長：川島幸之助(日本電信電話)
特別テーマ：「コミュニケーション・ルネサンスとOR
ーバーチャルリアリティと社会ー」

●平成9年度秋季研究発表会

日程：9月10日(水)・11日(木) 研究発表会
9月12日(金) 見学会
場所：東京経済大学
(東京都国分寺市南町1-7-34)
特別テーマ：「~21世紀の社会変革を担う~
コミュニケーション・ルネサンスとOR」

近年の情報通信技術の発達とサービスの展開は画期的であり、「コミュニケーション・ルネサンス」と呼ぶにふさわしいものです。このような変化は社会組織の変質をもたらし、さらには我々自身の行動規範をも変化させる可能性を含んでいます。例えば、企業活動の分野で現在BPRやバーチャルコーポレーションが話題になるのも、組織変質の兆しと見做せます。今年は学会創立40周年に当たりますので、今回の研究発表会を21世紀のORと社会変革の将来展望を議論・考察する機会と位置付けて特別テーマを設定しました。そのテーマにふさわしい充実した会議になるように、多くの方々のご参加を期待しております。

実行委員長：棚橋啓世(東京経済大学)
実行副委員長：川島幸之助(NTT)
参加費：正・賛助会員 6,000円、学生会員 2,000円、
非会員 10,000円
懇親会：9月10日(水)18:15より 参加費 6,000円
発表形式：(A)一般発表、(B)特別セッション発表、
(C)ソフトウェア発表(予定)

☆今回ペーパーフェアはありません。
発表申込締切日：6月13日(金) 消印有効
(宛先) 〒113 文京区弥生2-4-16

学会センタービル3F
日本OR学会事務局
Tel.03(3815)3351 Fax.03(3815)3352

- ・(A)、(B)ともアブストラクトは1件2ページとします。
 - ・(C)に必要な機材の調達費用はご負担ください。
 - ・研究発表申込書とアブストラクトを学会事務局あてご郵送ください。
 - ・申込書・原稿の書き方請求先は学会事務局(上記)
- 特別講演：一般公開・入場無料

特別テーマに沿った特別講演を9月10日、11日に予定。
40周年記念講演：5月末日締切で募集中の学会創立40周年記念懸賞論文の入賞者による講演。
見学会：9月12日(金)NTT武蔵野研究開発センター
参加費 無料(東京都武蔵野市緑町3-9-11)
特別講演、見学会の詳細は次号以降お知らせします。

●日本OR学会「企業事例交流会」

日時：9月11日(木) 9:30~17:10
場所：東京経済大学6号館7F 大会議室
参加費：正・賛助会員6,000円、学生会員2,000円、
非会員10,000円

同時開催の研究発表会参加登録者は無料で本会合に参加できます。また、本会合参加者も同時開催の研究発表会に無料で参加できます。

開催趣旨：

ORの発展のためには常に理論と応用の相互交流が不可欠で、異分野との交流が新たなブレイクスルーを生み出すきっかけになります。学会に「他社の事例をもっと知りたい」との要望が以前から多数寄せられていましたが、今日まで実施に移されませんでした。企業のOR実務担当者にはスキルアップ、研究者には新たな研究対象を見つける契機とするために、ここに新しく「企業事例交流会」を開催することになりました。本「企業事例交流会」をORの一層の発展・普及を促す一つの場として育てていきましょう。

プログラム：

- 9:30-9:40 開会挨拶
- 9:40-11:40 企業事例報告 2社
- 11:45-13:00 昼休み
- 13:00-14:00 記念論文セッション(研究発表会)
- 14:00-15:00 特別講演(研究発表会)
- 15:10-17:10 企業事例報告 2社

●日本学術会議経営工学研究連絡委員会
第13回シンポジウム

テーマ：「ネットワーク時代の新しい文化

— 経営工学をとりまく新しい環境 —

日 時：6月27日(金) 13:30~17:30

会 場：財団法人日本科学技術連盟・東高円寺ビル2
階講堂(地下鉄丸ノ内線東高円寺駅下車、青梅街道
を新宿方面へ約250m左側)

資料代：4,000円(学生2,000円)、資料代は開催当日の
受付でお支払ください。

定 員：170名

申込方法：参加申込書に必要事項をご記入の上、下記
申込先にお送りください。

申込先：〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-10-11
(財)日本科学技術連盟内 日本信頼性学会内
「経営工学研連シンポジウム」事務局
Tel.03(5379)1235 Fax.03(3225)1813

※申込書及び詳細は4月号とじ込みをご覧ください。

●研究部会・グループ開催案内

[イノベーション]

日 時：5月10日(土) 14:00~17:00

場 所：中央区立 八丁堀区民館 2階5号室
中央区八丁堀4-13-12 Tel.03(3555)8641

テーマと講師：「資格と人生」

副題：中小企業のための社内報

社会保険労務士 小川 耕一(常磐小川社労士事務所)
社内報を創刊いたしますと、社風は微妙に変わり始め、
社内の協調や相互の意志の疎通が何となくうまく
行くようになるものです。

*八丁堀区民館は地下鉄八丁堀駅の築地寄りの南側の
出口を出て、鍛冶橋通りの一つ西側の裏通りを約300
メートル南に行った左側です。

問合せ先：〒160 新宿区若葉1-19-13 上田亀之助
Tel.03(3351)4023

[高度情報化における交通・流通]

・第25回

日 時：5月16日(金) 18:00~20:00

場 所：東洋経済新報社ビル(日本橋)

テーマと講師：「車両技術からみた高速鉄道の課題」
森村 勉(JR東海技術本部担当部長)

問合せ先：工学院大学 八戸英夫 Tel.03(3342)1211
内線2423 E-mail: at79114@ns.kogakuin.ac.jp

[評価のOR]

・第1回

日 時：5月17日(土) 13:30~16:00

場 所：成蹊大学資料館(吉祥寺駅下車、バス成蹊学
園前下車、正門を入れて右側、守衛所のすぐ先、吉
祥寺駅より徒歩20分)、大会議室

テーマと講師：今回は研究グループの第1回というこ
とで下記のチュートリアル講演を予定しています。
関連知識のない方にも分かりやすく解説していただ
く予定ですので、これを機会に参加されますようご
案内いたします。

(1)「DEA入門の入門」 刀根 薫(埼玉大学)

(2)「AHPとその後の動向」 高橋馨郎(日本大学)

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：5月17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)「ファクシミリ網のトラヒック問題について」

河西憲一、高橋敬隆(NTT)

(2)「A study on stability analysis for high-speed
networks based on statistical physics」

会田雅樹、堀川健史(NTT)

問合せ先：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.tnl.ntt.co.jp

[環境問題]

日 時：5月23日(金) 15:00~17:00

場 所：東京ガス(株)本社 13階 1313会議室

JR浜松町駅南口(モノレール側)出て左方すぐ
東京都港区海岸1-5-20

テーマと講師：「東京都のゴミ問題の現状」

鈴木俊行(東京都ゴミ減量総合対策室)

参加費：無料(研究グループ会員募集中)

問合せ先：キックス総研 小池 清

Tel.03(3769)2260 Fax.03(3769)2260

[COMのための生産計画・スケジューリング]

・第22回

日 時：5月29日(木) 18:00~20:00

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：「大規模スケジューリング問題と拡張
ラグランジュ分解」 村松健児(東海大学)

スケジューリング問題には、線形制約と分離可能な
目的関数をもつ最適化問題に定式化できるものが多い。

実際の大規模問題に対しては、Lagrange分解などの解法が必要になる。ところが切替えコストなどが関係すると目的関数は非凸になって、この方法によっては解の収束が期待できないばかりか、実行可能解さえ保証されない。講演では問題の分離可能性を保存しながら、子問題の目的関数を修正することにより、解を収束させる方法を紹介する。

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

〔都市のOR〕

日時：6月27日(金) 15:00~17:00

場所：筑波大学工学系学系棟 3F 1136

(茨城県つくば市天王台1-1-1)

テーマと講師：

(1)「立地論に関する最近の話題」

Dominique PEETERS (ルーバン・カトリック大学)

(2)「移動距離からみた都市空間の分析」

腰塚武志 (筑波大学社会工学系)

問合せ先：筑波大学社会工学系 大澤義明

Tel.0298(53)5224, (53)5590 Fax.0298(55)3849

E-mail : osawa@shako.sk.tsukuba.ac.jp

●第32回SSOR

SSORは大学や企業の若手研究者や大学院・学部学生を対象としたORの夏季セミナーであり、今年で第32回目を数えます。本年度は下記のような日程で開催することを予想しておりますので、多数ご参加頂きますようお願い申し上げます。

日程：8月18日(月)~21日(木) (3泊4日)

場所：呉市国民宿舎 音戸ロッジ

広島県呉市警固屋8丁目16番12号

参加費：一般 35,000円 学生 25,000円

参加申込み：研究発表ならびに参加希望の方は、氏名、所属、連絡先(住所、電話番号、ファックス番号、電子メールアドレス)、発表の有無(論文題目)を明記の上、第32回SSOR事務局にファックスもしくは電子メールでお申し込みください。

申込締切：6月30日(月)

第32回SSOR主査：

海生 直人 (広島修道大学経済科学部)

問合せ先：〒739 東広島市鏡山1-4-1

広島大学工学部第二類内

第32回SSOR事務局 土肥 正

Tel.0824(24)7697 Fax.0824(22)7025

E-mail : dohi@gal.sys.hiroshima-u.ac.jp

●会合案内

〔第168回新宿OR研究会〕

日時：5月20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：「日本島弧の地震活動と地震被害について

—東海地方と南関東地方の予測—

講師：小林啓美 (東京工業大学名誉教授)

参加費：3,000円

〔第47回丸の内OR研究会〕

日時：5月14日(水) 18:30~21:00

場所：学士会館 (神田錦町3-28)

テーマ：サイバービジネスの未来

講師：板倉雄一郎

(株)ハイパーネット代表取締役社長)

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

●研究部会・グループ等の新設・継続申請審査過程について (研究普及委員会)

さきに募集を行いました平成9年度研究部会・研究グループの新設または継続に対しては、今回も多数の申請書が提出されました。通常の研究部会、研究グループについては、活動の公開性、実績等に照らして審査を行いました結果、以下の研究部会、研究グループを設定いたしました。

●平成9年度研究部会・グループ・特設研究部会

下記の部会・グループ (**は9年度より新設, *は常設)および特設研究部会が運営されますので、参加ご希望の方は各部会等の主査または幹事にご連絡ください。

	部 会 名	主 査	幹 事
* 1	待ち行列	町原文明 (東京電機大学) 0492(96)2911 ex.2305	小沢利久 (NTTマルチメディアネット ワーク研究所) 0422(59)4593
* 2	OR/MSとシステム・マネ ジメント	太田敏澄 (電気通信大学) 0424(89)4633	田中宏和 (神奈川工科大学) 0462(41)1211
3	離散系シミュレーション	中野一夫 (㈱構造計画研究所) 03(3348)0645	森戸 晋 (早稲田大学) 03(5286)3331
4	高校生のためのOR	若山邦紘 (法政大学) 0423(87)6348	田口 東 (中央大学) 03(3817)1683
5	COMのための生産計画・ スケジューリング	村松健児 (東海大学) 0463(58)1211	西岡靖之 (東京理科大学) 0471(24)1501 ex.3818
6	広域インフラストラクチャー 計画に関するOR	高森 寛 (青山学院大学) 03(3409)8111 ex.2402	栗田 治 (慶應義塾大学) 045(563)1141 ex.3637
7	最適化理論とその応用	石井博昭 (大阪大学) 06(879)7868	新森修一 (鹿児島大学) 099(285)8991
8	マーケティング・モデル	守口 剛 ((財)流通経済研究所) 03(3494)2671	寺崎竜雄 ((財)日本交通公社) 03(3242)7921
9	オープンネットワークと情 報活用	勅使河原可海 (創価大学) 0426(91)8026	松井啓之 (東京工業大学) 03(5734)3191
10	グローバル政策	片山隆仁 (防衛庁) 03(3408)5211 ex.3146	中井史郎 (㈱日本ヒューレット・パッカード) 03(3335)8331
11	ファジィ動的計画法	小田中敏男 (北海道情報大学) 011(385)4411 ex.325	蔵野正美 (千葉大学) 0472(51)1111
**12	理財工学	白川 浩 (東京工業大学) 03(5734)3322	鈴木賢一 (東京工業大学) 03(5734)2251
**13	システムの最適化とOR	久志本茂 (金沢大学) 0762(64)5504	前田 隆 (金沢大学) 0762(64)5409
**14	エネルギー産業のOR	長谷川淳 (北海道大学) 011(706)7890	桑畑暁生 ((財)電力中央研究所) 03(3480)2111

	グループ名	主 査	幹 事
1	高度情報化社会における 交通・流通	八戸英夫 (工学院大学) 03(3342)1211 ex.2423	野末尚次 ((財)鉄道総合技術研究所) 0425(73)7304
2	イノベーション	上田亀之助 (上田イノベーション研究所) 03(3351)4023	石井充夫 (㈱長野計器製作所) 045(373)6380
3	組合せ最適化	片岡靖詞 (防衛大学校) 0468(41)3810 ex.2270	繁野麻衣子 (東京工業大学) 03(5734)3219
4	ORソフトウェア	八巻直一 (静岡大学) 053(478)1214	宮田雅智 (青山学院女子短大) 03(3409)8111
5	環境問題	小池 清 (㈱キックス総研) 03(3769)2260	櫻尾 博 (東京ガス㈱) 03(5406)7596
** 6	都市のOR	腰塚武志 (筑波大学) 0298(53)5023, 5590	大澤義明 (筑波大学) 0298(53)5224, 5590
** 7	ORリテラシー	真鍋龍太郎 (文京大学) 0467(53)2111	高井英造 (静岡大学) 054(238)4549
** 8	評価のOR	上田 徹 (成蹊大学) 0422(37)3793	篠原正明 (NTTマルチメディアネット ワーク研究所) 0422(59)2495

	特設研究部会名	主 査	
1	数理計画法研究会	茨木俊秀 (京都大学) 075(753)5504	

〔幹事〕 田口 東 (中央大学) 03(3817)1683, 森戸 晋 (早稲田大学) 03(5286)3331
 矢部 博 (東京理科大学) 03(3260)4271, ex.3560, 山本芳嗣 (筑波大学) 0298-53-5001
 福島雅夫 (京都大学), 075(753)5519, 石井博昭 (大阪大学) 06(879)7868,
 加藤直樹 (神戸商科大) 078(794)6161, ex.4414, 茨木 智 (京都大学) 075(753)4921

●新設研究部会・グループ案内

〔理財工学〕

本研究部会では、ORの問題としてファイナンス理論をとらえ、理論・実践の両方で研究成果を挙げることを目指しております。具体的な活動としては、東京工業大学（大岡山キャンパス）にて、年10回程度の研究会を開催する予定です。本研究部会へのお問い合わせは、東京工業大学・白川 浩（sirakawa@me.titech.ac.jp）までお願いします。

〔システムの最適化とOR〕

経営システム、経済社会システム、情報・通信システムなど、さまざまな分野におけるシステムのモデリングやシステムの最適化に関する数理的研究とその応用について、自然科学や社会科学など幅広い分野の方々に発表していただく予定です。研究会は、金沢大学をはじめとして、富山大学や福井大学など北陸地区の適当な場所で、2ヵ月に1度程度開催される予定です。さまざまな分野の研究者や実務家との交流によって、北陸地区におけるOR活動の普及とシステムの最適化に関する数理的成果などが期待されます。

〔エネルギー産業のOR〕

規制緩和、環境問題、資源制約などエネルギー産業は経済社会環境の変化に伴う多様な問題に直面している。本部会では研究者と実務家の交流する場を提供するとともに、経営の科学的方法論開発とその実践を目指す。

〔都市のOR〕

都市のORという研究分野は学際的なものであり、手法に精通する理論的研究者と都市計画を専門とする実践研究者との交流が不可欠であると思われます。筑波研究学園都市には都市計画に関連する国・民間の研究所が多数あり、このようなことから年間6回程度、筑波大学にて研究会を行うとともに情報交換を進めます。東京方面からのご参加もぜひよろしくお願いいたします。

〔ORリテラシー〕

研究部会の活動を引き継ぎ、ORリテラシーの基本的な内容とORの導入教育や文科系の学生・社会人のための教育のあり方を研究し、テキストの作成、教材の開発、海外の同様な検討を行っている団体との交流を行う。

〔評価のOR〕

研究部会「評価のOR」の活動を通じてORにおける「評価」の問題が広く知られるようになってきた。この活動を研究グループとしてさらに発展させたいと考えている。DEA, AHPばかりでなく評価に役立つさまざまな手法についても検討していきたい。

●助成案内

・電気通信普及財団平成9年度福祉文化事業援助

助成対象分野：電気通信を利用した福祉、文化事業、電気通信に関する学術交流および国際協力

受付期間：5月1日～5月31日（一部については9月30日まで）

問合せ先：〒105 港区西新橋1-6-11 西新橋光ビル5F 電気通信普及財団（Tel.03(3580)3411）

・電気通信普及財団平成9年度海外渡航旅費援助

助成対象：海外の学会で電気通信に関する研究発表を行う研究者等

受付期間：各偶数月の1日（必着）までに翌月10日から1年先までの旅行について申込を受け付ける。

問合せ先：電気通信普及財団（上記参照）。

●公募案内

・岐阜大学工学部応用情報学科

募集人員：教授 2名 助教授 1名

専門分野：情報工学・情報科学分野

応募資格：博士の学位を有し、大学院博士後期課程の

●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：パンフレットを学会事務局あてご請求ください。Fax.03(3815)3352

学会事務局創立記念日休業のお知らせ

5月23日(金)

指導ができる方で、平成9年度中のできるだけ早い時期に着任可能な方

応募締切：平成9年6月30日

提出書類：履歴書、業績一覧表（論文、著書、特許など）、主要論文別刷他

問合せ・書類提出先：〒501-11 岐阜市柳戸1番1
岐阜大学 工学部 応用情報学科長 山本和彦
Tel.058(293)2753

E-mail : yamamoto@info.gifu-u.ac.jp

● 筑波大学社会工学類

募集人員：教授または助教授1ないし2名

専門分野：都市計画（土地利用計画、都市施設計画、地域科学、都市経済学、都市環境システム）の研究者であること。

応募資格：博士（またはPh.D.）の学位を有し、上記専門分野に関して十分な研究業績があり、大学院（博士課程）の研究指導が可能であること。最近5年間に5点以上の業績があることが望ましい。

着任時期：平成10年4月1日（予定）

提出書類：履歴書、研究業績一覧表、論文別刷（コピー可）、推薦書または本人の自薦書。

応募締切：平成9年8月末日

送付先：〒305 茨城県つくば市天王台1-1-1
筑波大学社会工学類長 腰塚武志

問合せ先：〒305 茨城県つくば市天王台1-1-1
筑波大学社会工学系 腰塚武志

Tel. 0298(53)5023, 5590

Fax.0298(53)3849

E-mail : koshizuk@rootpi.sk.tsukuba.ac.jp

※提出書類は原則としてお返し致しません。

● 他学協会案内

他学会等が主催する大会やシンポジウムで当学会が協賛しているものについては、原則として主催学会の会員と同じ費用で参加できますので、皆様ふるってご参加ください。

● 第16回シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス（協賛）

主催：日本シミュレーション学会

日程：6月18日（水）・19日（木）

場所：東京電力 技術開発センター
（横浜市鶴見区江ヶ崎町4-1）

問合せ先：日本シミュレーション学会事務局（澤田）
Tel.03(3239)4738 Fax.03(3239)4714

● 計測自動制御学会関西支部講習会「ザ・マイクロマシン——マイクロセンサ、マイクロアクチュエータ、光マイクロマシンの最新技術」（協賛）

日時：6月26日（木）

場所：ホテル アウィーナ大阪
（大阪市天王寺区石ヶ辻町19-12）

問合せ先：京都工芸繊維大学電子情報学科 堤喜代司
Tel.075(724)7450 Fax.075(724)7400

E-mail : tsutsumi@dj.kit.ac.jp

● 第6回インテリジェントFAシンポジウム（協賛）

主催：システム制御情報学会

日程：7月15日（火）・16日（水）

場所：梅田スカイビル会議室
（大阪市北区大淀中1-1-30-2200）

問合せ先：京都大学大学院工学研究科機械工学専攻
吉川恒夫

Tel.075(753)5222 Fax.075(771)7286

● 平成9年度会費納入のお願い（事務局）

平成9年度の会費請求書をお送りいたしましたので、お早めにご送金くださるようお願いいたします。なお、8年度以前の会費を未納の方は合わせてお支払いくださるよう重ねてお願いいたします。

〔預金口座振替ご利用の方へ〕

平成9年度から預金口座振替をご希望の正会員の方は、学会事務局までTEL、FAX、郵便にてご連絡ください。折り返し預金口座振替依頼書をお送りいたします。

● 預金口座振替をご利用の方へ（お願い）

従来、振替手数料として、学会費に206円を加算させて頂いておりましたが、ご案内のように4月から消費税が5%に引き上げられました。これに伴い、振替手数料も210円に変更となります。何卒事情ご賢察の上、ご了承賜りますようお願い申し上げます。
（社）日本オペレーションズ・リサーチ学会

● 会員名簿の取り扱いについてのお願い（事務局）

最近会員の方から、学会会員名簿が不動産等の勧誘に利用されている旨のお電話がありました。本名簿は、**会員限定**とされており、会員相互の連絡を目的とするものであります。その業者がどのようなルートで入手されたか不明であります。お手持ちの会員名簿のお取扱いには今後とも十分にご配慮をお願いいたします。

学会だより