

●日本オペレーションズ・リサーチ学会 学生論文賞の論文募集

OR学会の発展は、将来の優秀なOR研究者およびOR実務担当者の養成いかんにかかっています。その一助として、日本OR学会は、昭和58年度より、ORに対する学生の関心を高めかつ大学におけるOR関係学科間での情報交流にも役立てるため、学生会員の卒業論文、修士論文の中から、毎年優秀なものを選び、「日本オペレーションズ・リサーチ学会学生論文賞」として表彰することを実施しております。

つきましては、下記応募要領で広く学生会員から論文を募集することとなりましたので、ふるってご応募ください。また、指導教官の方々にもぜひご勧誘くださるようお願い申し上げます。

〈応募要領〉

1. 応募資格 1995年3月に学部を卒業、あるいは修士課程を修了する学生会員で、ひきつづき学生会員あるいは正会員である者。
2. 応募手続
 - (1) 提出書類 ①論文要約(A4判で3枚以内)2部
②学生会員である指導教官の推薦状1部
(推薦状は学会所定の用紙としますの
で、学会事務局宛ご請求ください)
 - (2) 提出先 日本OR学会 表彰委員会
 - (3) 応募締切 3月31日(必着)
3. 表彰 受賞者には、OR学会研究発表会その他適当な機会に賞牌を授与するとともに、受賞論文の要約をOR誌に掲載して表彰する。
4. その他 選考過程で第1次の受賞候補論文となったものについてはその全文のコピーとOR誌掲載用の論文要約(学会指定)を各3部提出しなければならない。

●平成7年度通常総会

日 時：4月21日(金) 15:00~17:00

会 場：学士会分館(赤門)

{営団地下鉄丸の内線本郷三丁目下車}

●第33回シンポジウム「ファジィ数値計画法と その応用」

1980年代後半のファジィブームを契機として、ファジィ

ィ理論がさまざまな分野に導入されるようになった。ファジィ理論は、人間の主観的なあいまいさを数学的に表現し、積極的に取り扱う方法論で、あいまいさの関与するどのような問題へも導入することができる。

意思決定を数学的に扱うオペレーションズ・リサーチにおいては、人間の主観的であいまいな情報を取り扱うファジィ理論の導入は自然な発想であり、古くから、線形計画法や多目的計画法などに導入されてきた。近年、ファジィブームとともに、オペレーションズ・リサーチ分野へのファジィ理論の導入も活発になり、組合せ計画法や動的計画法などの数理計画法、データ解析や品質管理などの統計的手法、効用理論や決定解析などの意思決定手法などへのファジィ理論の導入が検討されている。これらの手法は、従来のOR手法のように、厳密に記述された問題の厳密な解を求めるのではなく、あいまいに記述された問題に対し、意思決定者の意向を反映した解を求めている。

本シンポジウムでは、数理計画法へのファジィ理論を導入したファジィ数理計画法を取り上げ、現在までの成果を概観するとともに、ファジィ組合せ計画法やファジィ動的計画法、遺伝的アルゴリズムとの融合など最近の研究成果について発表・討論し、オペレーションズ・リサーチ分野での今後の発展方向や現実問題への応用の可能性を探る。この分野に興味を持っておられる研究者や学生の方々、実際問題への応用を考えている実務家の皆様のご参加を歓迎いたします。

日 時：3月29日(水) 10:00~16:30

場 所：中国電力株式会社 本店1号館 3-1会議室
(〒730-91 広島市中区小町4番33号)

Tel. 082(241)0211)

テーマ：「ファジィ数値計画法とその応用」

実行委員長：坂和正敏(広島大学)

オーガナイザー：乾口雅弘(広島大学)

プログラム：

10:00~11:00 「ファジィ数値計画法の現状と課題」
乾口雅弘(広島大学)

11:00~12:00 「ファジィ組合せ最適化とその応用」
石井博昭(大阪大学)

13:20~14:20 「区間係数を伴う整数計画問題の遺伝的アルゴリズムによる解法」
玄 光男(足利工業大学)

14:20~15:20 「不変埋没によるファジィ動的計画法」
 岩本誠一 (九州大学)

15:30~16:30 「ファジィ決定過程：定式化と最適性」
 蔵野正美 (千葉大学)

玉置光司 (愛知大学)

「離散系シミュレーション」森戸 晋 (早稲田大学)
実行委員長：尾崎俊治 (広島大学)
実行副委員長：海生直人 (広島修道大学)
参加費：正・賛助会員6,000円, 学生会員2,000円, 非会員10,000円 当日受付にてお支払いください。

参加費：正・賛助会員3,000円, 学生会員1,000円, 非会員5,000円
問合せ先：広島大学工学部第二类 (電気系) 乾口雅弘
 Tel.0824(24)7695 Fax.0824(24)7694
 E-mail: inuiguti@msl.sys.hiroshima-u.ac.jp

問合せ先：〒724 東広島市鏡山1-4-1
 広島大学工学部第二类 計数管理工学教室内
 日本OR学会中国・四国支部事務局
 Tel.0824(24)7696, Fax.0824(22)7195

学会会場 (広島修道大学) へのアクセス：

- ・JR「広島駅」より：可部線でJR大町駅へ行き、大町駅でアストラムラインに乗り換えて、終点の「広域公園前」下車、徒歩5分。
 (アストラムライン「大町」-「広域公園前」(片道)340円19分)。
- ・広島全日空ホテル、広島バスセンターより：アストラムライン「本通」(地下)より終点「広域公園」下車、

●平成7年度春季研究発表会

日程：3月27日(月)~29日(水)
 3月27日(月)研究発表会, 懇親会
 3月28日(火)研究発表会
 3月29日(水)見学会

場所：研究発表会：広島修道大学 (広島市安佐南区沼田町大塚1717)

懇親会：広島全日空ホテル
見学会：海上自衛隊第一術科学校 (海軍兵学校跡) 日新製鋼(株) 呉製鉄所

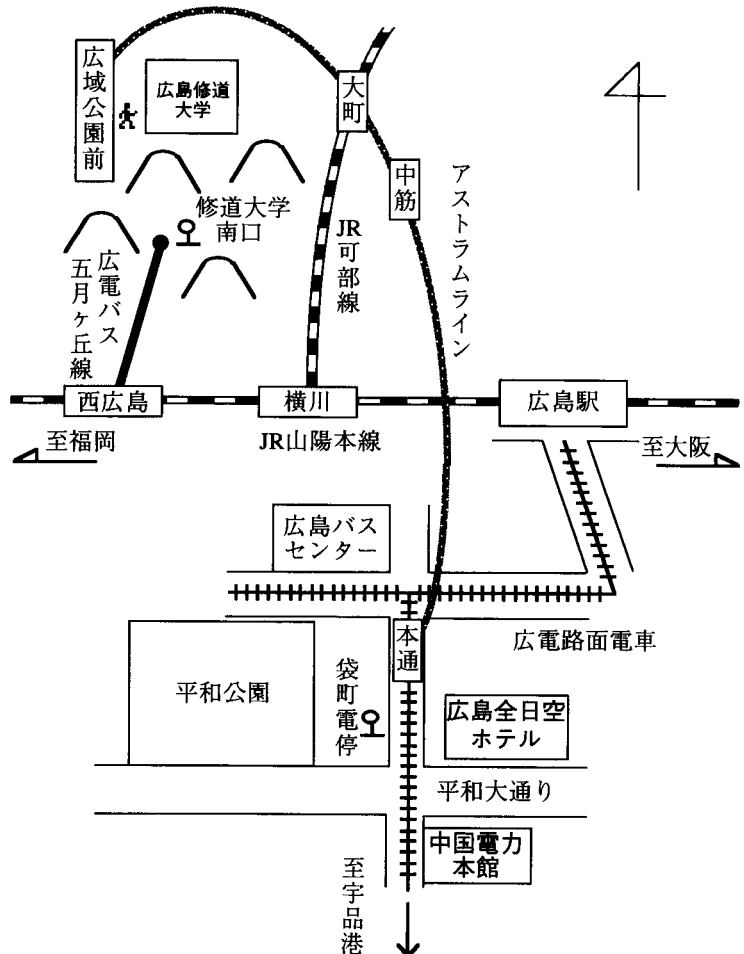
特別テーマ：「ORルネッサンス」
特別講演：3月27日(月)
 「日本人はアメリカにだまされている」ビル・トッテン (株)アシスト代表取締役
 3月28日(火)

「瀬戸内の森林の衰退と大気汚染 (酸性雨・霧を含む)」
 中根周歩 (広島大学総合科学部教授)

チュートリアル：3月27日(月)
 「メタ戦略とその周辺」
 久保幹雄 (東京商船大学)
 「ネットワークとコンピュータの性能評価-待ち行列モデルの変遷」
 高橋幸雄 (東京工業大学)

「相補性問題と変分不等式」
 福島雅夫 (奈良先端科学技術大学院大学)
 3月28日(火)

「Semidefinite Programmingと内点法」
 小島政和 (東京工業大学)
 「秘書問題の面白さ」



学会だより

徒歩5分。(アストラムライン「本通」-「広域公園前」(片道)460円37分)。

- ・広島空港より：リムジンバスで「広島バスセンター」へ、あるいはアストラムライン「中筋」下車、いずれもアストラムラインを利用する(アストラムライン「中筋」-「広域公園前」(片道)340円22分)。
- ・JR「西広島駅」より広電バス五月が丘線で「五月が丘団地(広島修道大学南口)」(終点)下車、徒歩10分(このコースは最短ですが、バスは山道を通り、下車後山越えの徒歩がある健脚者向きの難コース)。(広電バス「己斐(西広島)」-「五月が丘団地(広島修道大学南口)」(片道)290円 約25分)。

宿泊等案内：

広島全日空ホテル

<宿泊料金>

シングル(10,000円, 1泊朝食税金サービス料込)

ツイン(1人使用)(16,200円, 1泊朝食税金サービス料込)

ツイン(2人使用)(18,000円, 1泊朝食税金サービス料込)

上記以外の飲食費, 電話代などは一切含まれておりません。

<宿泊期間> 3月25日(土)~29日(水)

<ホテルへのアクセス>

JR広島駅在来線口；広電バス③, 広島バス②もしくは路面電車①で約15分, 袋町停留所下車, 徒歩1分。

タクシーでは約7分。

広島空港から広島バスセンター；リムジンバスで約60分, ホテルへは南へ徒歩10分。

<申込み・精算方法> 各自, 広島全日空ホテル宿泊予約係まで電話連絡にてお申し込みください。ご予約の際は必ず「日本OR学会参加」の旨を伝えてください。満室の場合はお断りすることもあります。精算は当日各自で行なうようお願いします。

<問合せ先> 広島全日空ホテル宿泊予約係

Tel.082(241)1111 Fax.082(241)9123

●研究部会・グループ開催案内

・情報ネットワークとその活用

日 時：2月16日(木) 18：00~20：30

場 所：NEC本社ビル 2F会議室

テーマと講師：「設計開発を革新するPDM(製品データ管理)」

木村正資(㈱図研 PDM製品事業部事業推進部長)

問合せ先：電力中央研究所 小野賢治

Tel.03(3480)2111 Fax.03(5497)0318

E-mail:ono@denken.or.jp

・評価のOR

日 時：2月18日(土) 13：30~17：00

場 所：工学院大学新宿校舎 7階 0765教室
(新宿西口より徒歩5分)

テーマと講師：(今回は学生論文の発表となっております)

(1)「グループAHP」 砂川雅彦(東京理科大学)

(2)「産業の成長と技術進歩に関する研究」

眞名忠好(同上)

(3)「DEAの生産可能集合の規定に関する研究」

牧野智謙(同上)

(4)「不確実性を考慮にいたれたDEAについて」

田中義紀(慶應義塾大学)

(5)「対数型DEAモデルにおける領域限定法について」

浅田健一(同上)

(6)「税関事後調査部門における非違の発見率予測モデルの構築に関する研究」

岩崎誠司(埼玉大学)

問合せ先：NTT通信網研究所 上田 徹

Tel.0422(59)3362 Fax.0422(59)2829

E-mail:ueda@tnlab.ntt.jpまたはueda@hashi.ntt.jp

・意思決定とOR

日 時：2月18日(土) 14：00~17：00

2月19日(日) 9：30~12：00

場 所：KKR加賀

(金沢市大手町2-32 Tel.0762(64)3261)

テーマと講師：(1)「多目的計画問題の近似解」

横山一憲(新潟経営大学経営情報学部)

(2)「Max型関数の微分について」

白石俊輔(富山大学経済学部)

(3)「ファジィ決定過程の定式化と最適化」

蔵野正美(千葉大学教育学部)

(4)「ICの計測の改良」

斎藤吉宏(金沢大学大学院自然科学研究科, 和光証券)

(5)「ファイナンスの数理」

田畑吉雄(大阪大学経済学部)

問合せ先：金沢大学教育学部数学教室 久志本茂

Tel.0762(64)5504 Fax.0762(64)5611

・数理計画法

日 時：2月25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)「A QMR-based interior-point algorithm for solving linear programs」

(キーワード：Linear Programming, Interior-point

method, Symmetric indefinite systems, Quasi-minimal residual iteration, Indefinite Preconditioner)

Roland W. Freund (AT&T Bell Laboratories), Florian Jarre (Universität Würzburg)

(2)「球面上の施設配置問題と動的Voronoi図」(キーワード: 計算幾何学, Davenport-Schinzel列)

今井桂子 (中央大学)

問合せ先: 東京理科大学 工学部 教養 矢部 博

Tel.03(3260)4271 内3560, 3545 Fax.03(3260)0322

E-mail: yabe@jpnst20.bitnet

統計数理研究所 予測制御研究系 伊藤 聡

Tel.03(3446)1501 内553 Fax.03(3446)1695

E-mail: sito@ism.ac.jp

●会合案内

・第145回新宿OR研究会

日時: 2月21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:「データ活用のための数量モデルとそのソフトウェア開発について」

講師: 野路福三 (中小企業大学)

参加費: 3,000円

・第25回丸の内OR研究会

日時: 2月8日(水) 18:30~21:00

場所: 学士会館 (神田錦町3-28)

テーマ:「21世紀の国際通信」

講師: 岩崎欣二 (KDD取締役経営企画本部企画部長)

参加費: 丸の内OR研究会会員 (無料)

非会員 (3,000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

●第34回シンポジウム

平成7年度秋季研究発表会に先立って下記の要領でシンポジウム開催を計画しております。奮ってご参加ください。

日程: 10月15日(日)

場所: 埼玉県県民活動総合センター (JR大宮駅からニューシャトルで羽貫駅まで約23分)

テーマ:「経営効率性評価-DEA法のフロンティアと応用事例- (仮題)」(論文公募形式を検討中)

実行委員長: 上田 徹 (NTT通信網研究所)

問合せ先: 〒180 武蔵野市緑町3-9-11

NTT通信網研究所 上田 徹

Tel.0422(59)3362 Fax.0422(59)2829

E-mail: ueda@tnlab.ntt.jp または ueda@hashi.ntt.jp

●平成7年度秋季研究発表会

日程: 10月16日(月), 17日(火)

場所: 埼玉県県民活動総合センター (JR大宮駅からニューシャトルで羽貫駅まで約23分)

特別テーマ:「ORの実施 (仮題)」

実行委員長: 刀根 薫 (埼玉大学)

問合せ先: 〒338 浦和市下大久保255

埼玉大学 大学院 政策科学研究科 大山達雄

Tel.048(852)2111 (代)

●他学協会案内

・講習会「マルチメディア社会-魅力・現状・将来-」(協賛)

主催: システム制御情報学会

日時: 2月8日・9日

場所: 三田ホール (千代田区お茶の水)

申込・問合せ先: 〒606 京都市左京区吉田河原町14番地 近畿地方発明センタービル内 システム制御情報学会 第44回システム制御情報講習会係

Tel.075(751)6413, Fax.075(751)6037

・チュートリアル講座「システム同定入門」(協賛)

主催: システム制御情報学会

日時: 3月3日・7日・10日・14日・17日

(各日18:00~20:30)

場所: <大阪> 住友電設(株)大阪本社 (大阪市西区)

<東京> 住友電設(株)東京本社 (港区芝)

申込・問合せ先: システム制御情報学会 イーブニングスクール係 (住所等は上記参照)

・講習会「国際会議のための準備セミナー (英語によるプレゼンテーションの実践)」

主催: 日本工学会

日時: 2月25日・26日

場所: OVTA-幕張 海外職業訓練センター

申込・問合せ先: 〒107 港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル 社団法人 日本工学会

Tel.03(3475)4621 Fax.03(3403)1738

・講習会「感性情報処理とマルチメディアネットワーク」(協賛)

主催: 日本ファジィ学会

日時: 3月3日

場所: 千里ライフサイエンスセンター (大阪府豊中市)

問合せ先：〒606-01 京都市左京区吉田本町京都大学
工学部精密工学科 榎木哲夫
Tel.075(753)5266 Fax.075(771)7286
E-mail : sawaragi@prec.kyoto-u.ac.jp

場 所：University of Calgary (Calgary, Canada)
問合せ先：Cornelis van de Panne, Chair Program
Committee, Dept. of Economics, Univ. of Calgary,
Calgary alta T2N 1N4, CANADA (Fax. +1-403-
282-5262 E-mail : vandepan@acs.ucalgary.ca)

●国際会議案内

・IEEE/SOFT International Workshop on Biologically Inspired Evolutionary Systems (BIES '95)
(協賛)

主 催：IEEE, 日本ファジィ学会

日 時：5月30日・31日

場 所：ソニー(株) 11号館会議場

問合せ先：品川区東五反田3-14-13 高輪ミュージズビル(株)ソニーコンピュータサイエンス研究所
BIES '95 事務局 E-mail : bies-95@csl.sony.co.jp

・Canadian Operational Research Society 1995 National Conference

主 催：Canadian Operational Research Society

日 時：5月22日～25日

●新入会員

—正 会 員—

*植 村 芳 雄 01012595 ㈱住建産業 製造管理部
*掛 橋 英一郎 01109120 ㈱東芝 考査室国内担当
*羽 鳥 彰 一 01506400 東燃システムプラザ(株) システム技術センター
*早 川 巖 01506413 愛知工業大学 経営工学科

—学生会員—

*荒 井 日見子 02003810 東京大学 工学部計数工学科
*卯 尾 有 史 02003820 東京理科大学 大学院工学研究科経営工学専攻
*生 方 博 02003830 東京工業大学 大学院総合理工学研究科
*男 金 勝 行 02003840 法政大学 工学部経営工学科若山研究室
*加 藤 浩 孝 02102410 早稲田大学 理工学部工業経営学科逆瀬川研究室
*木 内 正 明 02102490 東京理科大学 大学院工学研究科経営工学専攻
*北 島 禎 二 02102504 京都大学 大学院工学研究科化学工学専攻
*小 池 敏 雄 02102510 筑波大学 経営政策科学研究科経営システム科学専攻
*齋 藤 毅 02202090 筑波大学 大学院社会学研究科
*下 村 雅 彦 02202100 早稲田大学 理工学部工業経営
*鈴 木 豊 人 02202110 早稲田大学 理工学研究科森戸研究室
*鈴 木 史 朗 02202120 東京工業大学 情報理工学研究科数理・計算科学専攻小島研究室
*TA ANH THANG 02991544 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科情報システム学専攻
*高 原 陽 一 02301950 早稲田大学 理工学部工業経営学科森戸研究室
*塚 崎 勇 人 02301960 東京理科大学 大学院工学研究科
*手 島 はづき 02301972 学習院大学 経済学部経営学科
*生田目 崇 02401460 東京理科大学 大学院工学研究科経営工学専攻山口研究室
*野 田 賢 02401474 京都大学 大学院工学研究科化学工学専攻プロセスシステム工学講座
*広 田 哲 02501790 防衛大学校 管理学科
*溝呂木 圭 02601690 法政大学 工学部
*皆 川 剛 02601700 東京大学 工学部計数工学科第五講座
*八 島 高志郎 02701480 法政大学 工学部