No. 361
2001年
8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
〒113-0032 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
http://www.orsj.or.jp/

## 事例研究賞について

事例研究賞の応募要項は下記の通りです．応募される方は会員の推薦状（所定用紙）をつけて，表彰委員会に申し出て下さい．　表彰委員会

[応募要項]

学会員の行ったすぐれた事例研究に対して贈られます．学会員個人に限らず，学会員を含むグループも対象になります．事例研究の対象としては，ORの教育・実務において広く学会員に役立つソフトウエアの開発も含みます．**但し，その研究は，学会誌，学会の大会等，本学会において発表（ソフトウエアの場合はデモンストレーションを含む）されたものに限ります．**

なお，ソフトウエアの開発の場合は，そのソフトウエアの本体あるいはサブセット版（機能限定等）が無償で学会員に提供されることが前提になりますが，本体が市販される目的で開発されたかどうかは問いません．

なお，この賞を含めて本年度日本OR学会各賞候補ご推薦のお願いはOR誌10月号に掲載予定です．

## 第46回シンポジウム

**日　時**：平成13年9月11日(火)
**場　所**：岡山理科大学（岡山市理大町1-1）
**実行委員長**：坂和正敏（広島大学）
**テーマ**：「ファジィOR」
**プログラム**：(＊は発表者)

(1)10：00～10：15　「ファジィOR」
坂和正敏（広島大学大学院工学研究科）
(2)10：15～11：15　「ファジィ組合せ最適化」
石井博昭（大阪大学大学院工学研究科）
(3)11：15～12：15　「可能性計画法：考え方と発展」
乾口雅弘（大阪大学大学院工学研究科）
(4)13：30～14：30　「大規模多目的ファジィ計画法」
坂和正敏，＊加藤浩介(広島大学大学院工学研究科)
(5)14：30～15：30　「ファジィゲーム」
＊西崎一郎，坂和正敏(広島大学大学院工学研究科)
(6)15：50～16：50　「ファジィ動的計画法」
岩本誠一（九州大学大学院経済学研究院）

**協賛学会**：システム制御情報学会，日本信頼性学会，㈳日本経営工学会，日本数理科学協会，日本ファジィ学会
**事前振込み参加費**：正・賛助会員3,000円，学生会員1,000円，非会員4,000円
**当日申込み参加費**：正・賛助会員4,000円，学生会員2,000円，非会員5,000円

**＊事前振込みは8月号に綴込みの振替用紙にて9月3日(月)までにお振込み下さい．**折り返し，メール又はFAXにて受付番号をお知らせ致します（欠席の場合，参加費の返金はできません．予稿集を送付致します．）

＊詳しくは，http://www.ous.ac.jp/or2001fallをご覧下さい．

## 平成13年度秋季研究発表会

**日　程**：
平成13年9月12日(水)，13(木)　研究発表会
9月14日(金)　見学会
**場　所**：岡山理科大学（岡山市理大町1-1）
**特別テーマ**：「福祉とOR―安全・安心・活力」
**実行委員長**：成久洋之（岡山理科大学）
**特別講演**：一般公開（入場無料）
9月12日(水)　13：30～14：30
「大気イオン濃度の異常変化と地震危険予知―鳥取県西部地震と芸予地震を例として―」
岡山理科大学教授　弘原海　清
9月13日(木)　13：30～14：30
「IT時代の鉄鋼生産管理システム」
川崎製鐵株式会社　常務取締役水島製鐵所長
石井功一
**事前振込み参加費**：正・賛助会員6,000円，学生会員2,000円，非会員8,000円
**当日申込み参加費**：正・賛助会員7,000円，学生会員3,000円，非会員10,000円
**登壇料**：非会員のみ，参加費と別途2,000円/件（本学会の許可が必要）

**＊事前振込みは8月号に綴込みの振替用紙にて9月3日(月)までにお振込み下さい．**折り返し，メール又




© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

はFAXにて受付番号をお知らせ致します（欠席の場合，参加費の返金はできません．アブストラクト集を送付致します．）

**懇親会**：9月12日(水)　18：00～
岡山理科大学内レストラン「たんぽぽ」
（懇親会費：5,000円）

**見学会**：9月14日(金)
川崎製鉄　水島製作所見学（見学会費：3,000円）

**問合せ先**：岡山理科大学工学部　太田垣博一
（〒700-0005 岡山市理大町1-1）
Tel/Fax.086(256)9524
E-mail: ohtagaki@ee.ous.ac.jp

＊詳しくは，秋の大会のホームページhttp://www.ous.ac.jp/or2001fallをご覧下さい．

## 第8回企業事例交流会

**趣　旨**：企業事例交流会とは企業のOR実務担当者に，OR実施例（問題の発生からさまざまな苦労を経て解決に至る苦労話など）を，新規研究の研究発表という形式ではなく，ORの適用事例という位置付けで発表していただくものです．

**日　程**：平成13年9月12日(水)　14：50～17：20

**場　所**：岡山理科大学（岡山市理大町1-1）

**オーガナイザー**：岡山大学工学部教授　小西正躬

**プログラム**：

(1)「分枝限定法を活用した製鉄所出荷バースの操業スケジューリング」
＊梅田豊裕，北村　章（㈱神戸製鋼所），金村真三，高見真司（コベルコシステム㈱），小西正躬（岡山大学工学部）

(2)「高炉・製鋼間の貯銑量バランス検証システム」
＊粕谷博宣，草薙　顕，山根　明（川崎製鐵㈱）

(3)「石油化学プラントにおける最適化技術の適用」
藤田　薫（三菱化学㈱科学技術研究センター）

(4)「化学プラントリアルタイム最適化への新しい取り組み」
＊江本源一（三菱化学㈱科学技術研究センター），福島雅夫（京都大学大学院情報学研究科）

(5)「最適化技法よる配車計画―配車計画支援パッケージ“EGプランナー”の導入事例紹介」
浅見道之（三井造船システム技研㈱）

**参加方法**：今回の事例交流会は研究発表会のセッションの一部として行います．参加者は研究発表会の参加手続きをして下さい．

**問合せ先**：川崎製鉄水島製鉄所　企画部能率室　山根明　E-mail: a-yamane@kawasaki-steel.co.jp

## 平成14年度春季研究発表会

**日　程**：平成14年3月27日(水)，
28日(木)　研究発表会

**場　所**：富山国際会議場　大手町フォーラム（富山市大手町1番2号）

**特別テーマ**：「地方分権とOR」

**実行委員長**：中島恭一（富山県立大学）

**発表申込締切**：平成13年12月10日(月)　必着

## 平成13年度第2回ORセミナーのご案内「離散シミュレーション―その最前線と事例―」

**開催趣旨**：オペレーションズ・リサーチ手法の一つとしてシミュレーション法は古くから最も使われている手法の一つであるが，コンピュータ能力の向上に伴い，今や分野を問わず必須の技術となっている．特に複雑で大規模なシステムは，シミュレーションが唯一の定量的な分析手段であることが多い．

最近では，IEEE標準化で分散環境上のシミュレーションが現実的なものとなってきており，新しい局面を迎えている．また，マルチエージェントシミュレーション等に代表される新しい視点からのシミュレーションモデルに関心が寄せられている．

本セミナーは，離散シミュレーション手法を分かりやすく解説し，シミュレーションを取り巻く最も新しい話題や実務に適用された事例を解説することにより，シミュレーションの研究者や利用者にとって多いに役立つ内容となっている．

**日　時**：平成13年9月27日(木)　9：30～17：00

**会　場**：㈱構造計画研究所 本所新館　東京都中野区中央4-5-3（地下鉄丸の内線 新中野駅 出口2番から出て荻窪方向へすぐ）

**プログラム**：

(1) 9：30～10：40　「離散シミュレーションの解説と理論」
講師：早稲田大学理工学部教授　逆瀬川　浩孝
シミュレーションとは何かをまずやさしく解説し，理論と最近の動向，数理的アプローチについて解説する．

(2) 10：40～11：50　「分散型シミュレーションの動向」



© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

講師：防衛庁技術研究本部情報システム研究室長 大西康文

シミュレーションと実システムや，複数のシミュレーション・システム間で連接実行を行える分散型シミュレーションの規格（HLA）が着目されているが，その動向について解説し，実装例を紹介する．

(3) 13：10～14：20 「マルチエージェントシミュレーションと離散シミュレーション」

講師：神戸大学工学部助教授　貝原俊也

最近，マルチエージェントプログラミングの考え方をシミュレーションに取り込んだマルチエージェントシミュレーションが注目されている．そこで，マルチエージェントシミュレーションの概要およびシミュレーション技術における位置付けを，離散シミュレーションと比較しながら解説する．

(4) 14：40～15：50 「製造業のシミュレーション適用例」

講師：富士通㈱製造技術統括部　若林信克

実用的にシミュレーションが最も使われている分野である製造業で，実際に効果を上げられた事例を説明する．プリント基板のラインにおけるリードタイムの短縮のためのシミュレーションの取り組みについて解説する．

(5) 15：50～17：00 「列車運行へのシミュレーションの適用例」

講師：川崎重工業㈱技術研究所　主席研究員　鹿嶌宗

列車の運動は連続系であるが，離散系の信号システムにより運行が制御されている．列車の運行状況をシミュレーションして，信号方式・ダイヤ・列車の性能等を検証するために，汎用的な解析ツールを開発した．その概要と適用事例を解説する．

**参加費**：正・賛助会員 25,000 円，学生会員 5,000 円，非会員 30,000 円

**申込方法**：9 月 14(金)までに学会事務局へ E-mail または FAX にて（8 月号に申込書の綴込みがあります．）

**問合せ先**：㈳日本オペレーションズ・リサーチ学会事務局（〒113-0032 文京区弥生 2-4-16　学会センタービル）

Tel.03(3815)3351　Fax.03(3815)3352

E-mail : kenkyu@orsj.or.jp.

## 第 13 回 RAMP シンポジウム

**日　程**：平成 13 年 9 月 19 日(水)　10：15 から
20 日(木)　17：30 まで

**場　所**：アクトシティー・コングレスセンター（浜松駅隣接）

**主　催**：日本オペレーションズ・リサーチ学会

**後　援**：浜松商工会議所，浜松工業会，静岡大学工学振興基金，浜松観光コンベンションビューロー，オークラアクトシティホテル浜松

**参加費**：一般 5,000 円，学生 2,000 円

**懇親会費**：一般 5,000 円，学生 2,000 円

**論文集のみ**：4,000 円

**プログラム**：

**9 月 19 日(水)　10：15～17：30**

**Session 1：「データマイニングの最前線」**

オーガナイザー：山下　浩（数理システム）

1-1. 10：15～10：55 「購買履歴からのデータマイニング」加藤直樹（京都大学）

1-2. 11：00～11：40 「サポートベクターマシンとその応用」山下　浩（数理システム）

1-3. 11：45～12：35 「データ解析と内点法」土谷隆（統計数理研究所）

12：35～14：00　休憩

**Session 2：「ロジスティックスの最前線」**

オーガナイザー：高井英造（㈱エクゼ）

2-1. 14：10～14：50 「配送計画問題の理論と応用」代田文男（㈱コーベック）

2-2. 14：55-15：35 「ITS の各種課題解決における最適化手法の利用―動的経路誘導の歴史と今後の発展を中心に―」天目健二（住友電気工業㈱）

15：35～16：00　休憩

2-3. 16：00～16：40 「セメント製造業における生産物流最適化システム」香月　毅（太平洋セメント㈱）

2-4. 16：45-17：25 「LP/MIP を利用したロジスティックス問題の事例（CAPS）」後藤一孝（沖電気工業㈱）

18：00～20：00　懇親会（ホテルオークラ）

**9 月 20 日(木)　9：30～17：30**

**Session 3：「離散最適化の最前線」**

オーガナイザー：藤重　悟（大阪大学大学院）

3-1. 9：30～10：55 「知識表現とホーン論理関数」




© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

牧野和久（大阪大学大学院）

10：55～11：15　休憩

3-2．11：15～12：40「劣モジュラ関数最小化とその周辺」岩田　覚（東京大学大学院）

12：40～14：00　昼休み

Session 4：「数値計算法の最前線」

オーガナイザー：長谷川　秀彦（図書館情報大学）

4-1．14：00～14：45「こんなに簡単にはやくできるようになった精度保証」大石進一（早稲田大学）

4-2．14：45～15：30「大規模線形問題の数値解法について」張　紹良（東京大学）

15：30～16：00　休憩

4-3．16：00～16：45「数値例で見る非線形方程式の反復解法」櫻井鉄也（筑波大学）

4-4．16：45～17：15「なんでも質疑応答」

17：15　閉会の挨拶

**問合せ先**：静岡大学工学部システム工学科　八巻直一
Tel/Fax.053(478)1214（浜松市城北3-5-1）
E-mail：yamaki@sys.eng.shizuoka.ac.jp

＊詳しくは，http://facet.sys.eng.shizuoka.ac.jp/~ramp/にて最新情報をご参照下さい。とくにホテルの特別割引がありますので，ぜひご覧下さい。

**＊同時開催：OR秋の学校**

**日　時**：平成13年9月21日(金)　9：00～16：00

**場　所**：浜松研究交流センター（RAMP会場隣り）51研修交流室

**時　程**：

1コマ目　9：00～10：30　講師：今野　浩

2コマ目　10：40～12：10　講師：高井英造

ポスターセッション　学生発表　1：00～2：00

3コマ目　2：00～3：30　講師：松井泰子

**秋の学校の問合せ先**：関谷和之　静岡大学工学部システム工学科（参加希望者は8月20日までにご連絡下さい。）
〒432-8561 浜松市城北3-5-1
Tel/Fax.053(478)1213
E-mail：sekitani@sys.eng.shizuoka.ac.jp

＊会場案内，宿泊お申込（8月20日締切）につきましては，上記RAMPシンポジウムのホームページをご覧下さい。

## 国際会議案内

・8th International Conference on Fuzzy Theory and Technology（FT & T 2002）

**日　程**：2002年3月8日～14日

**場　所**：Durham, North Carolina, USA

**問合せ先**：北九州市立大学経済学部　吉田祐治
〒802-8577 北九州市小倉南区北方4-2-1
E-mail：yoshida@kitakyu-u.ac.jp

＊発表テーマの詳細はhttp://www.ee.duke.edu/JCIS/をご覧下さい。

## 会合案内

〔第211回新宿OR研究会〕

**日　時**：9月18日(火)　12：00～13：30

**場　所**：東天紅会議室（新宿センタービル53F）

**テーマ**：「プロジェクトマネジャーとしてのいくつかの経験」

**講　師**：武田　峻氏（科学宇宙技術振興財団理事長）

**参加費**：3,000円

**問合せ先**：日本OR学会事務局

## 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，皆様奮ってご参加ください。

**・公開シンポジウム「アルゴリズム工学」（協賛）**

**日　程**：平成13年10月1日(月)，2日(火)

**場　所**：名古屋大学シンポジオンホール
（〒464-8603 名古屋市千種区不老町）
JR名古屋駅より地下鉄東山線本山駅下車　徒歩15分，または本山駅よりバス（平針住宅行または島田住宅行，名古屋大学前下車）5分

＊詳しくは，キャンパス案内：http://www.nagoya-u.ac.jp/sogo/higasiyama.htmlをご覧下さい。

**主　催**：文部科学省科学研究費補助金特定領域研究(B)「新しいパラダイムとしてのアルゴリズム工学：計算困難問題への挑戦」

**協　賛**：日本オペレーションズ・リサーチ学会，電子情報通信学会，情報処理学会

**プログラム**：

10月1日(月)

10：00～12：10　（グラフ・アルゴリズム）

永持　仁：「グラフの$k$-カット問題に対するアルゴリズム」

西関隆夫，周　暁：「色々な彩色問題とそれらのア


© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

ルゴリズム」

13：30〜17：00　(図形・画像アルゴリズム)

今井桂子，徳山　豪，中野眞一：「ラベル配置問題と地理情報処理への応用」

浅野哲夫：「画像のディジタルハーフトーニング」

杉原厚吉，藤村　光，山本修身：「勢力圏図の高速計算とそれを利用したスポーツチームワークの解析」

中野眞一：「グラフの自動描画」

10月2日(火)

9：30〜12：00　(ネットワークとアルゴリズム)

山下雅史：「分散システムのためのアルゴリズム工学」

櫻井幸一：「アルゴリズム工学としての情報セキュリティ」

今井　浩，定兼邦彦：「インターネット上の探索―アルゴリズムのパワー」

13：00〜16：30　(離散アルゴリズムの進歩と応用)

岩田　覚：「離散凸解析パラダイム」

平田富夫：「近似アルゴリズム研究のサーベイ」

久保幹雄：「近似解法からメタ戦略へ―巡回セールスマン問題を例として―」

松井知己，宮代隆平：「スポーツのスケジューリング」

**問合せ先**：京都大学大学院情報学研究科　特定領域研究(B)「アルゴリズム工学」事務局
(担当：野々部宏司)
E-mail：algo-eng@amp.i.kyoto-u.ac.jp
Fax.075(753)5514

**・第3回日本感性工学会講演会**
**「感性とIT/感性ITと新世紀の産業」(協賛)**

**日　程**：平成13年9月13日(木)，14日(金)

**場　所**：中央大学理工学部後楽園キャンパス(文京区春日1-13-27)

**問合せ先**：〒104-0045 東京都中央区築地4-12-2-1005　日本感性工学会事務局
Tel.03(3549)7727
E-mail：jske@wwwsoc.nii.ac.jp

＊詳しくは，http://wwwsoc.nii.ac.jp/jske/をご覧下さい．

**・環太平洋人工知能国際会議2002(協賛)**
Seventh Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (PRICAI-02)

**主　催**：㈳人工知能学会

**日　程**：平成14年8月18日〜22日

**場　所**：学術総合センター(千代田区一ツ橋2-1-2)

**問合せ先**：筑波大学大学院経営システム科学専攻　寺野隆雄
Tel.03(3942)6855
E-mail：terano@gssm.otsuka.tsukuba.ac.jp

＊詳しくは，http://pricai-02.nii.ac.jp/をご覧下さい．

## 公募案内

**・広島大学大学院 工学研究科 複雑システム工学専攻**

**募集人員**：教授1名

**所　属**：複雑システム基礎論講座 システム基礎論教育科目

**専門分野**：システム基礎論，並行システム，分散ネットワーク，分散アルゴリズムなどに関連する研究分野

**担当科目**：並行システム特論，分散ネットワーク特論，計算機基礎論

## IFORS2002のご案内

・The sixteenth triennial conference of the International Federation of Operational Research Societies
3年ごとに開かれるIFORSの第16回大会が，以下の日程で開催されます．

**大会テーマ**：OR in a globalised, networked world economy

**開催日程**：2002年7月8日〜12日

**開催場所**：スコットランド　エジンバラ

**アブストラクト提出期限**：2001年12月15日

＊大会の案内状(Call for Papers)が学会事務局にあります．ご希望の方は，ご請求下さい．
㈳日本オペレーションズ・リサーチ学会事務局
Tel.03(3815)3351　E-mail：kenkyu@orsj.or.jp

＊詳しくは大会のWEBサイト，http://www.ifors2002.org/をご覧下さい．


© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．

**応募資格**：博士の学位を有し，大学院（博士課程）の担当ができ，当該専門分野での顕著な業績のある方
**着任時期**：平成14年4月1日
**応募締切**：平成13年11月1日(木)　必着
**提出書類**：履歴書，研究業績リスト，研究論文概要，学位論文，学術論文の別刷，著書，教育実績および教育に関する見解，研究計画書，推薦状1通および本人に関する所見を求め得る2名の方の氏名と連絡先
**問合せ先**：〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1
広島大学大学院工学研究科　複雑システム工学専攻
専攻長　坂和正敏
Tel/Fax.0824(24)7694
E-mail: sakawa@msl.sys.hiroshima-u.ac.jp
＊詳しくは，URL: http://www.sys.hiroshima-u.ac.jp/をご覧下さい。

・**岐阜大学　工学部　応用情報学科**
**募集人員**：教授1名
**専門分野**：情報工学・情報科学分野（現在岐阜大学にはバーチャルシステムラボラトリー(VSL)が設置されている。この施設を有効利用できる方が望ましい。）
**担当科目**：情報工学関連の講義及び演習
**応募資格**：博士の学位を有し，大学院博士後期課程の指導ができる方
**着任時期**：平成14年4月1日
**応募締切**：平成13年9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，健康診断書，応募者本人について意見を述べられる方2名の氏名と連絡先
**問合せ先**：〒501-1193 岐阜市柳戸1番1
岐阜大学工学部応用情報学科　田中嘉津夫
Tel.058(293)2741
E-mail: tanaka@tnk.info.gifu-u.ac.jp
＊詳しくは上記にお問合せ下さい。

## 会員名簿の発行について

本年10月末を目標に，「会員名簿」を3年ぶりに刊行することとなりました。会員の皆様方には，原簿の訂正作業，広告の紹介など，多大のご協力，ご支援を頂くことになります。

新しい時代に相応しい名簿作成を目指したいと存じますので，よろしくお願いします。

名簿刊行委員長　逆瀬川　浩孝

## ● 平成13年度会費納入のお願い（事務局）

平成13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，12年度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。

〔預金口座振替ご希望の方へ〕

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。

## 学会事務局夏期休暇のお知らせ

8月6日(月)～10日(金)




© 日本オペレーションズ・リサーチ学会．無断複写・複製・転載を禁ず．