

No. 406  
2005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 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/>

## ● 第54回シンポジウム

日 程：9月13日(火)

場 所：神戸学院大学 有瀬キャンパス  
(神戸市西区)

テーマ：「マネジメント再考とOR」

実行委員長：三道弘明 (神戸学院大学)

問合せ先：神戸学院大学経営学部 三道弘明

E-mail: sandoh@ba.kobegakuin.ac.jp

詳細につきましてはシンポジウムのホームページを  
ご覧ください。

<http://kgue1.eb.kobegakuin.ac.jp/~or2005f/sympo/>

## ● 平成17年秋季研究発表会

日 程：9月14日(水), 15日(木)

見学会16日(金)

場 所：神戸学院大学 有瀬キャンパス  
(神戸市西区)

特別テーマ：ユビキタスサービスとOR

実行委員長：塩出省吾 (神戸学院大学)

特別講演：長谷川利治氏 (南山大学数理情報学部教授)

発表申込締切：7月1日(金)

問合せ先：2005年日本OR学会秋季研究発表会実行  
委員

神戸学院大学経営学部 大角盛広

E-mail: or2005f@ba.kobegakuin.ac.jp

## ● 第16回企業事例交流会

日 程：9月14日(水)

場 所：神戸学院大学

## ● 第17回RAMPシンポジウム

日 程：10月20日(木), 21日(金)

場 所：シティ弘前ホテル

主 催：社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会

懇親会：10月20日(木) シティ弘前ホテル

参加費：一般5,000円, 学生2,000円

(懇親会費5,000円, 論文集のみ4,000円)

プログラム(予定):

1. 10月20日(木) 9:30~12:30

「リスクマネジメントの最適化」

オーガナイザー：福島雅夫 (京都大学情報学研究  
科)

(1)「震災リスクを考慮した道路ネットワークの冗長性  
の効果：空間応用一般均衡アプローチ」

多々納裕一, 土屋哲 (京都大学防災研究所)

(2)「企業価値最大化のための借入比率」

甲斐良隆 (関西学院大学経営戦略研究科)

(3)「数理最適化による空港手荷物検査のリスク管理」

熊野信太郎 (三菱重工業高砂研究所)

(4)「Optimization-based Data Mining in Credit Card  
Risk Management」

Shi Yong (Chinese Academy of Sciences  
Research Center on Data Technology & Knowl-  
edge Economy)

2. 10月20日(木) 14:00~17:00

「離散凸解析の新展開」

オーガナイザー：岩田覚 (東京大学大学院情報理工  
学系研究科)

(1)「離散凸解析の基礎」

室田一雄 (東京大学大学院情報理工学系研究科)

(2)「離散凸解析の数理経済学への応用」

田村明久 (慶應義塾大学理工学部数理科学科)

(3)「ポテンシャルゲームと離散凸性」

宇井貴志 (横浜国立大学経済学部)

(4)「劣モジュラ幾何学序説」

平井広志 (京都大学数理解析研究所)

3. 10月20日(木) 17:00~17:30

ポスターセッション

4. 10月21日(金) 9:30~12:30

「連続最適化」

オーガナイザー：水野真治 (東京工業大学社会理工  
学研究科)

(1)「非線形最適化法の最近の動向」

矢部博 (東京理科大学理学部数理情報科学科)

(2)「大規模な半正定値計画問題の解法」

- 中田和秀 (東京工業大学社会理工学研究科)
- (3)「CVaR 最小化とその応用」  
後藤順哉 (筑波大学システム情報工学研究科)
- (4)「多相分割問題の共役性と双対性」  
川崎英文 (九州大学大学院数理学研究院)
5. 10月21日(金) 14:00~17:00  
「数値最適化」  
オーガナイザー: 山本哲朗 (早稲田大学理工学部)
- (1)「Equilibrium Programs with Equilibrium Constraints and Electricity Market Models」  
Danny Ralph (Judge Institute of Management, University of Cambridge)
- (2)「線形計画問題に対する内点法の新しい計算複雑度解析と中心曲線の幾何学的性質」  
土谷隆 (統計数理研究所)
- (3)「パス追跡回路…式を回路で記述する SPICE 指向型数値解析法」  
山村清隆 (中央大学理工学部)
- (4)「大域最適化の実用化に向けて」  
山下浩 (数理システム)

6. 10月21日(金) 17:00~17:30  
ポスターセッション

実行委員長: 陳小君 (弘前大学)

問合せ先: 第17回 RAMP シンポジウム事務局

E-mail: ramp2005@st.hirosaki-u.ac.jp

Tel. 0172(39)3639, Fax. 0172(39)3541

\* 第17回 RAMP シンポジウムではポスター発表を募集しています。詳しくは <http://www.st.hirosaki-u.ac.jp/~ramp2005/> をご覧下さい。

● 第21回 FMES・研連シンポジウム 第20回研究・技術計画学会シンポジウム共同開催のご案内

『世界の MOT, 日本の MOT』

日時: 6月3日(金) 10:00~17:00

場所: 日本学術会議講堂

(〒106-8555 東京都港区六本木7-22-34)

Tel. 03(3403)6291 (代表)

(営団地下鉄千代田線「乃木坂」駅下車, 青山霊園方面出口(出口5番)より徒歩1分)

共催: 日本学術会議経営管理工学専門委員会, 日本学術会議経営工学研究連絡委員会, (株)日本経営工学会, (株)日本品質管理学会, 日本開発工学会, 日本信頼性学会, 研究・技術計画学会, 日本設備管理学会,

経営情報学会, プロジェクトマネジメント学会, (株)日本オペレーションズ・リサーチ学会 (順不同)

資料代: 5,000円 (学生2,000円) 資料代は開催当日受付にてお支払いください。

定員: 200名

申込方法: 本号綴込みの参加申込書に必要事項を記入の上, FAX, E-mail または郵送でお送り下さい。参加申込み受付後 (5月20日(金)受付分迄), 参加票を FAX, E-mail または郵送にてお送りいたします。当日は参加票をご持参ください。

申込み先: 〒106-8677 東京都港区六本木7-22-1

政策研究大学院大学隅蔵研究室気付

研究・技術計画学会 事務局

「第21回 FMES・研連シンポジウム係」

Tel. 03(6439)6329 Fax. 03(6439)6329

E-mail: jssprm@grips.ac.jp

多数の方のご参加をお待ち申し上げております。

● 平成17年度研究部会・グループの新設・継続申請の審査について

(研究普及委員会)

先に募集を行いました平成17年度研究部会・グループの新設および、継続に関しまして、今回も多数の申請書が提出されました。研究活動の公開性、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致しました (☆印は新設)。

参加ご希望の方は、各部会・グループの主査または幹事までご連絡下さい。

● 新設研究部会紹介

1. [経営・教育とOR]

2種類のテーマについて取り組みたいと思います。ひとつは、教育システムに対する評価方法について議論します。もう一方は、近年脚光を浴びている MOT 等において OR の果たす役割について検討します。

2. [サプライチェーンネットワーク]

ネットワークとしてのサプライチェーンを対象として、最適化モデル、マネジメント・システム、生産系と物流系のコラボレーション、グローバル SCM 等について研究する。 [http://www.geocities.jp/scn\\_rf](http://www.geocities.jp/scn_rf) を参照。

3. [食料・環境問題における数理的手法]

年間5~6回の研究集会を予定しており、食料・環境問題における専門家や研究者に興味深い事例や OR

平成 17 年度常設研究部会

	常設部会名	主 査	幹 事
1	待ち行列	山下 英明 (首都大学東京) 0426-77-2326 hideak@comp.metro-u.ac.jp	藤本 衡 (東京電機大学) 0492-96-2911 fujimoto@j.dendai.ac.jp
2	OR/MS とシステム・マネジメント	山田 善靖 (東京理科大学) 0471-24-1501 (内 3807) yyamada@rs.noda.tus.ac.jp	松林 伸生 (東京理科大学) 0471-24-1501 (内 3827) nobuo-m@ia.noda.tus.ac.jp
3	数理計画 (RAMP)	藤重 悟 (京都大学) 075-753-7250 fujishig@kurims.kyoto-u.ac.jp	平井 広志 (京都大学) 075-753-7241 hirai@kurims.kyoto-u.ac.jp
4	統合オペレーション	梅沢 豊 (大東文化大学) 03-3815-0282 umesawa@ic.daito.ac.jp	中野 一夫 (株式会社構造計画研究所) 03-5342-1024 knakano@kke.co.jp
5	評価の OR	刀根 薫 (政策研究大学院大学) 03-6439-6000 tone@grips.ac.jp	篠原 正明 (日本大学) 047-474-2672 m7sinoha@cit.nihon-u.ac.jp

平成 17 年度研究部会

	部 会 名	主 査	幹 事
1	アルゴリズム	岩田 覚 (東京大学) 03-5841-6931 iwata@mist.i.u-tokyo.ac.jp	武田 朗子 (東京工業大学) 03-5734-2723 takeda@is.titech.ac.jp
2	意思決定と OR	前田 隆 (金沢大学) 076-246-5409 takashim@kenroku.kanazawa-u.ac.jp	桑野 裕昭 (金沢学院大学) 076-229-8939 kuwano@kanazawa-gu.ac.jp
3	ゲームと実験	武藤 滋夫 (東京工業大学) 03-5734-3622 muto@valdes.titech.ac.jp	渡辺 隆裕 (首都大学東京) 0426-77-1139 nabe@nabenavi.net
4	AHP の世界	木下 栄蔵 (名城大学) 0574-69-0143 kinoshit@urban.meijo-u.ac.jp	大屋 隆生 (財団法人電力中央研究所) 03-3480-2111 ohya@criepi.denken.or.jp
5	21 世紀モノ造りマネジメント	伊呂原 隆 (上智大学) 03-3238-3403 irohara@sophia.ac.jp	成松 克己 (株式会社東芝) 044-549-2408 katsumi.narimatsu@toshiba.co.jp
6	世界のインフラストラクチャー	栗田 治 (慶應義塾大学) 045-566-1628 kurita@ae.keio.ac.jp	三浦 英俊 (明海大学) 047-355-5120 hmiura@meikai.ac.jp
7	不確実性理論の経営科学への応用	蔵野 正美 (千葉大学) 043-290-2669 kurano@faculty.chiba-u.jp	岩村 覚三 (城西大学) 0492-71-7955 kiwamura@math.josai.ac.jp
*8	経営・教育と OR	椎原 正次 (大阪工業大学) 072-866-5413 shihara@is.oit.ac.jp	大角 盛広 (神戸学院大学) 078-974-5948 osumi@ba.kobegakuin.ac.jp
*9	サプライチェーンネットワーク	高井 英造 (株式会社フレームワークス) 03-5297-3155 Eizo.takai@frame-wx.com	草刈 君子 (SAS Institute Japan株式会社) 03-3533-3281 Kimiko.Kusakari@sas.com
*10	食料・環境問題における数理的手法	伊藤 健 (東北大学) 022-795-6289 t-itoh@econ.tohoku.ac.jp	毛利 進太郎 (神戸学院大学) 078-974-5361 mohri@eb.kobegakuin.ac.jp
*11	マーケティング・インテリジェンス	中川 慶一郎 (株式会社 NTT データ) 03-3523-8120 nakagwaki@nttdata.co.jp	高橋 彰子 (株式会社 NTT データ) 03-3523-8120 takahashisuk@nttdata.co.jp 生田目 崇 (専修大学) 044-911-1209 takashi@isc.senshu-u.ac.jp

に關係する取り組みについて話題を提供して頂き、数  
理的な発展や改善の可能性について参加者で議論を行  
う。

#### 4. [マーケティング・インテリジェンス]

本研究部会では、マーケティングに關係するシステ  
ムやモデリングについて有識者を交えて議論する。ま  
た、昨年までの前部会の活動を引き継ぎ、共通のデー  
タを用いたデータ解析コンペティションを開催する予  
定である。

### ● 研究部会・グループ開催案内

[食料・環境問題における数理的手法]

・第1回

日 時：5月13日(金) 13:00~

場 所：農業組合法人 酒人ふぁ〜む

滋賀県甲賀市水口町酒人 30 番地 1

<http://www.biwa.ne.jp/~sakoudo>

見学の後、講演会

テーマと講師：

「激変する農業情勢にかく挑む」

福西義幸氏 (理事総務部長)

問合せ先：神戸学院大学経済学部

毛利進太郎 Tel. 078(974)5361

E-Mail: mohri@eb.kobegakuin.ac.jp

[待ち行列]

・第185回

日 時：5月21日(土) 14:00~16:30

場 所：東京工業大学 西8号館 (W) 809号室

テーマと講師：

(1)[タイトル未定 (通信性能評価)]

Vinod Sharma (Indian Institute of Science)

(2)[連続型確率変数の裾確率の指数的減少とラプラス  
変換の極について]

中川健治 (長岡技術科学大学)

問合せ先：東京電機大学理工学部情報科学科

藤本 衡 Tel: 049(296)2911(ext.2306)

E-mail: fujimoto@j.dendai.ac.jp

[AHPの世界]

・第6回

日 時：5月31日(火) 14:00~17:00

場 所：(財)電力中央研究所 大手町第1会議室

千代田区大手町 1-6-1 大手町ビル 7階 733室

テーマと講師：

(1)木下栄蔵 (名城大学)

「今年度の活動指針と ISAHP/IFORS の案内」

(2)木下栄蔵 (名城大学)

「限定合理性という概念からみた AHP の意味と解  
釈」

(3)石井加代子 (文部科学省)

「認知心理学からみた AHP」

問合せ先：大屋隆生 (財)電力中央研究所

Tel. 03(3480)2111

E-mail: ohya@criepi.denken.or.jp

Fax. 03(5497)0318

[評価のOR]

・第11回

日 時：6月18日(土) 13:30~16:30

場 所：政策研究大学院大学 港区六本木 7-22-1

(東大生産技術研究所跡) 地図

<http://www.grips.ac.jp/>

テーマと講師：

(1)[DEA を用いた携帯電話事業の自然独占性の測定]  
高嶋裕一 (岩手県立大学), 野口正人 (情報通信総  
合研究所)

(2)[A three-stage approach to measuring the  
Japanese banking efficiency]

LIU Junming (政策研究大学院大学)

(3)[Economies of scope and capacity utilization]

刀根 薫 (政策研究大学院大学)

問合せ先：日本大学生産工学部数理情報工学科

篠原正明 〒275-8575 習志野市泉町 1-2-1

Tel. 047(474)2672

E-mail: m7sinoha@cit.nihon-u.ac.jp

### ● 会合案内

[第248回新宿OR研究会]

日 時：5月17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：「物流最適化ソリューション 事例」

講 師：相澤 りえ子氏 (榊構造計画研究所 数理・  
ソリューション部部長)

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

加下さい。

・第48回自動制御連合講演会/第1回横幹連合コンファレンス (協賛)

主催: [計測自動制御学会]計測自動制御学会, 日本機械学会, システム制御情報学会, 化学工学会, 精密工学会, 日本航空宇宙学会

[横幹連合コンファレンス]横断型基幹科学技術研究団体連合 (横幹連合)

日程: 11月25日(金)~26日(土)

場所: JA 長野県ビル (長野市)

問合せ先: 計測自動制御学会

Tel. 03(3814)4121 Fax. 03(3814)4699

・システム・情報部門学術講演会 2005 (協賛)

主催: 計測自動制御学会

日程: 11月28日(月)~30日(水)

場所: 九州大学医学部百年記念講堂

福岡市東区馬出 3-1-1

問合せ先: 計測自動制御学会

Tel. 03(3814)4121 Fax. 03(3814)4699

・EcoDesign 2005 (協賛)

主催: エコデザイン学会連合

日程: 12月12日(月)~14日(水)

場所: 東京都内 (学術総合センター)

問合せ先: EcoDesign 2005 事務局 担当 荒木弘尊

Tel/Fax. 03(5841)1171

E-mail: ecodesign2005@ecodenet.com

●国際会議案内

・8thISAHP (ISAHP 2005)

The International Symposium on the Analytic Hierarchy Process

日程: 2005年7月8日~10日

場所: East-West Conference Center, University of Hawaii, Honolulu, Hawaii

問合せ先: (財)電力中央研究所 大屋隆生

E-mail: ohya@criepi.denken.or.jp

\* 詳しくは, <http://www.isahp2005.net> をご参照ください。

・APORS 2006

Association of Asia-Pacific Operational Research Societies

アジア太平洋地域各国のOR学会の合同組織であるAPORS (Asia-Pacific Operational Society) の国際学会であるAPORS 2006が下記の要領で開催されます。わが国からも多くの参加者が参加されますよう、期待されています。皆様の積極的なご参加をお願いいたします。

日程: 2006年1月16日~18日

場所: フィリピン, マニラ

アブストラクト電子投稿開始: 2005年2月15日

アブストラクト提出締切: 2005年6月15日

\* 電子投稿については, <http://www.mgmtsciences.org.my/> をご覧ください。

学会事務局創立記念日休業のお知らせ

5月23日(月)

●IFORS 2005のご案内

・The 17th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies  
3年毎に開かれるIFORSの第17回大会が、以下の日程で開催されます。

日程: 2005年7月11日~15日

場所: ハワイ, ホノルル

\*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。

(社)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: jorsj@orsj.or.jp

\* 詳しくは, <http://www.informs.org/Conf/IFORS2005/> をご覧ください。