No. 278
1994年
9月

OR学会だより

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32回シンポジウム

「生産スケジューリング・シンポジウム'94」
〈〈実践的ロジックの開発に向けて〉〉
スケジューリング・ロジックの進歩
スケジューリング・パッケージの現状と展望
CIMのキーコンポーネントとしてのスケジューリング

厳しい経済情勢のもと，生産スケジューリングに対する関心が高まっています．昨年，名古屋で機械学会が主催した生産スケジューリング・シンポジウムでは，普段は交流のないさまざまな学会で活動している研究者と実務家が一堂に会し，意外性に富む討論が展開されました．技術の競争と価値観の反省とを促す機会を，今後も多学会の協力で維持したいと考えます．

今回は，日本OR学会と日本経営工学会が合同で進める「CIM環境下における生産計画とスケジューリング研究部会」が中心になり，『実践的ロジックの開発に向けて』をメインテーマに，上記三つのテーマを柱とした研究発表を企画し，生産スケジューリングの今後の進展について展望します．

共　催：日本オペレーションズ・リサーチ学会（幹事学会），日本経営工学会，日本機械学会，システム制御情報学会

協　賛：計測自動制御学会，情報処理学会，人工知能学会，精密工学会，電気学会，電子情報通信学会，日本神経回路学会，日本ファジィ学会，日本シミュレーション学会，日本応用数理学会，日本IE協会，日本科学技術連盟，日本ロボット学会，経営情報学会

期　日：平成6年10月11日(火)

会　場：青山学院大学総研ビル（東京渋谷）
地下鉄　表参道駅下車徒歩5分，青山キャンパス正門を入って右脇

講　演：
(1) 講演時間は講演20分，討論10分です．
(2) ○印が講演発表者です．

A会場

A-0（9：10〜10：10）
（司会　村松　健児（東海大学））
開会の挨拶
100 キーノートスピーチ
「生産スケジューリング研究の課題と展望」
黒田　充（青山学院大学）

A-1：スケジューリング・パッケージ（10：20〜12：20）
（座長　小島　昌一（東芝））
101 統合化スケジューリング環境FACTOR／SDM
○錦戸　和久，中野　一夫（構造計画研究所）
102 Charme制約プログラミング・ツールとその資源割当問題への適用
○森　真史，山崎　雅史（アイザック）
103 プロセス産業を対象とした日別生産計画エキスパートシステム構築ツール
○野村　百合子，岩本　雅彦，山之内　徹，渡辺　正信（NEC）
104 プロジェクト・スケジューラー（パッケージ計画）START (Schedule Technique and Review Technique)
○笹本　正巳（トータルマネジメントコンサルティンググループ）

A-2：応用事例(1)（13：30〜15：00）
（座長　大成　尚一（日立製作所））
105 石油精製業における生産計画スケジューリング問題へのアプローチ
伊倉　義郎 (SAITECH Inc.)，○名原　和弘（出光興産）
106 鋼管工場生産スケジューリング・システム
○小野　和俊，塩田　光重（新日本製鐵）
107 一次元割付けにおける歩留りを考慮した切断スケジューリング
○竹田　賢，黒田　充（青山学院大学）

A-3：応用事例(2)（15：30〜17：00）
（座長　黒田　充（青山学院大学））
108 変種変量生産計画立案システムの開発
出田　貢（トヨタ自動車），尾口　健太郎（豊田中央研究所），○福重　雅志（トヨタ自動車）
109 階層型スケジューリング・システムにおける投入コントロール
○下社　貞夫，前田　和彦，石井　正克（日立製作所）
110 階層型スケジューリング・システムにおける作業順序指示
○前田　和彦，下社　貞夫，石井　正克（日立製作所）

B会場

B-1：コンセプト（10：20〜12：20）
（座長　藤木　英雄（名古屋工業大学））
201 コンカレント・エンジニアリングとスケジューリング
○西岡　靖之，堀　浩一，大須賀　節雄（東京大学）
202 生産スケジューリングにおける思考モデルとその評価
大杉　泰司（日本アイ・ビー・エム）
203 利益を重視した生産計画手法に関する研究
大崎　鉱一，梶原　康博，○李　貞子，王　鳳春（岡山大学）
204 生産スケジューリングの実用化に向けての課題と解決アプローチ法
上野　信行，○中川　義之，外嶋　成留，杉原　誠（住友金属工業）

B-2：シミュレーション（13：30〜15：00）
（座長　米田　清（東芝））
205 カラー・ペトリネットを用いた自律分散型生産システムのモデル化とスケジューリング
○馬　殿英，大場　史憲（広島大学）
206 リアルタイムスケジューリングシステム構築を目的

© 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．

とした分散型生産システムシミュレータの開発
○鳩野　逸生，西山　壽一，馬野　元秀，田村　坦之（大阪大学）
207 バックワード／フォワードシミュレーション法に基づく納期重視型生産スケジューリング
○井上　一郎（京都産業大学），冬木　正彦（関西大学）

B-3：エキスパートシステム（15：30〜17：00）
（座長　井上　一郎（京都産業大学））

208 船舶運航計画立案エキスパートシステム
○高　友吾，福村　聡（川崎製鉄）
209 パソコン生産計画エキスパートシステムの開発と評価
○椎名　茂，吉川　昌澄，渡辺　正信（NEC）
210 ARES／SCHによる半導体検査スケジューリングシステムの開発
○荒木　大，洞田　猛，柳沢　敦，吉田　和彦，黒田　幸二，武田　義博（東芝）

C会場

C-1a：不確実性とファジィ（10：20〜11：20）
（座長　羽田　隆男（東海大学））

301 作業時間の変動を伴う場合の確定的スケジューリングの有効性の検証－ジョブショップスケジューリングにおける実験的分析－
○今泉　淳，森戸　晋（早稲田大学）
302 Single machine scheduling problem with fuzzy precedence relation and fuzzy processing time
（石井　博昭（大阪大学），○多田　実（龍国大学）

C-1b：知識獲得（11：20〜12：20）
（座長　小林　重信（東京工業大学））

303 仕事の位置特性に基づくスケジューリング・ルールの抽出
藤井　進，森田　浩，○諏訪　晴彦（神戸大学）
304 経験則と分類子システムを併用した知識ベースの動的洗練—工程スケジューリングへの適用と評価—
○寺野　隆雄（筑波大学），室善　一郎（川崎製鐵），良永　和幸（筑波大学）

C-2：遺伝的アルゴリズム（13：30〜15：00）
（座長　玉置　久（京都大学））

305 納期，歩留り，操業時間を考慮したバッチ生産スケジューリング問題における遺伝的アルゴリズムを用いた計算手順について
○鈴木　淳，松井　正之（電気通信大学）
306 FMS スケジューリングにおける多段階意思決定モデルと遺伝アルゴリズム
藤本　英雄（名古屋工業大学），安田　一彦（中京大学），○谷川　百明生（名古屋工業大学），岩橋　和彦（JR東海）
307 遺伝アルゴリズムを用いたラインバランシングに関する研究
渡辺　透，○橋本　秦典，矢尾　圭史，西川　郁子，得丸　英勝（立命館大学））

C-3：遺伝的アルゴリズムとニューラルネットワーク（15：30〜17：00）
（座長　渡辺　透（立命館大学））

308 遺伝アルゴリズムとラグランジュ緩和法を併用したビーム探索法によるスケジューリング問題の解決
田村　坦之，益永　健一郎，○鳩野　逸生，馬野　元秀（大阪大学）
309 ニューロ応用生産スケジューリングシステム
○青山　功，石塚　裕一，中島　克人（三菱電機）
310 材料設計の新しい手法（GAとニューロの融合）
○佐藤　眞木彦（富士通）

D会場

D-1：数理的最適化(1)（10：20〜12：20）
（座長　松井　正之（電気通信大学））

401 配車スケジューリングに対する数理計画手法適用の試み
○草刈　君子，宮崎　知明，伊倉　義郎（富士通）
402 メタ戦略によるプラスチック成型工程スケジューリング
○玉置　久，田口　和之，荒木　光彦（京都大学）
403 組合せ最適化手法による機械運用スケジュール問題の解法
○矢野　公一（応用技術㈱）
404 引き取り周期を考慮した外注かんばん方式の最適性
○中島　健一，大野　勝久（名古屋工業大学）

D-2：数理的最適化(2)（13：30〜15：00）
（座長　木瀬　洋（京都工芸繊維大学））

405 勤務体制，品質，納期を考慮したスケジューリング手法に関する研究
○梶原　康博，香川　俊樹（岡山大学），大崎　鉱一（化繊ノズル製作所）
406 バイパスラインで処理する品目の最適決定
○田村　隆善（名古屋工業大学）
407 JIT混流組立ラインの多目標順序計画に関する実験
○門田　安弘，アイヘド・ヘンリー（筑波大学）

D-3：数理的最適化(3)（15：30〜17：00）
（座長　森戸　晋（早稲田大学））

408 製紙業におけるトリミングに対する数理計画手法適用の試み
○杉山　博信，成田　俊夫，金指　哲也，宮崎　知明（富士通静岡システムズ，富士通）
409 NPVスケジューリング問題について
○篠原　正明（NTT）
410 潤滑油精製スケジューリング
—Quasi-Variational Inequality法—
アディティア・ワルマン，○松村　健児（東海大学）

備　考：
12：20〜13：30：昼食
15：00〜15：30：コーヒーブレーク
情報交換・自由討論の場としてご参加ください．飲物を用意しております．
17：00〜18：00：リフレッシュタイム
情報交換・自由討論の場としてご参加ください．飲物・軽食を用意しております．

参加費：
登壇者・一般参加者5,000円，学生2,000円
講演論文集代5,000円
(1) 参加登録は当日会場にて申し受けます．当日，受付でお支払いください．
(2) 参加費には講演論文集1冊の代金を含んでいます．

問い合わせ先：
〒157 東京都世田谷区千歳台6-16-1
青山学院大学理工学部経営工学科　黒田　充
E-mail: kuroda@cim-lab. ise. aoyama. ac. jp
Fax.03(5384)6516

© 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．

平成6年度 秋季研究発表会

特別テーマ：
リストラクチャリング／リエンジニアリングとOR

日　時：10月9日(日)・10日(月・祝)

会　場：青山学院大学総合研究所（青山キャンパス）
（〒150 渋谷区渋谷4-4-25
Tel：プログラムページ参照）

	月　日	会　　場
研究発表会	10月9日(日) 10月10日(月)	青山学院大学総合研究所
懇　親　会	10月9日(日)	東邦生命ビル31F 北欧風スカイレストラン「オスロ」
見　学　会	10月11日(火)	NHK放送センタ，カナダプラス

交通案内：
○［JR］山の手線の「渋谷駅」または「原宿駅」下車徒歩約15分
○［地下鉄］銀座線・千代田線・半蔵門線の「表参道駅」下車徒歩約5分

地　図：（プログラムページ参照）

今年の秋季発表会および見学会等は以下の要領で行なわれます．

I．研究発表会

日　時：10月9日(日)・10日(月・祝)

会　場：青山学院大学総合研究所（青山キャンパス）

受　付：ご出席の方は参加費（正・賛助会員6,000円，学生会員：2,000円，非会員：10,000円）を添えて必ず当日受付にてご登録ください．

実行委員長：阿部俊一（青山学院大学）

実行副委員長：髙森寛（青山学院大学）

特別テーマ：リストラクチャリング／リエンジニアリングとOR
梅沢豊教授（東大）の基調講演に続き，パネルディスカッションを行ないます．また，本特別テーマによる研究発表も予定しています．(基調講演およびパネルディスカッション10月9日14：10～17：30)

特別講演：村井勉氏（本学会会長，JR西日本，アサヒビール㈱名誉会長）：演題「経営雑感」（10月9日　13：00～14：00）
袴田茂樹氏（青山学院大学教授）：演題「旧ソ連・東欧諸国の再生をめぐって」10月10日　13：00～14：00
（**学生論文賞表彰式**：10月9日　14：00～14：10）

チュートリアルおよび解説・展望セッション：ORの各分野および各企業の第一線で活躍しておられるベテランの方がたにお願いして基礎から最新の話題まで解説・展望をしていただきます．
グループウエア，交通ネットワークの最適化，DSS，投資と金融のOR，プログラミングの自動化などのテーマを予定しています．詳しくはプログラムページをご覧ください．

ORソフト展示：希望される方はお問い合わせください（営業目的の場合は有料です）．

II．懇親会

日　時：10月9日(日)　18：00より

場　所：北欧風スカイレストラン「オスロ」
渋谷区渋谷2-15-1（東邦生命ビル31F）
Tel.03(3406)6360
（前号でお知らせした場所から上記の場所へ変更しました）

参加申込：参加費（一般6,000円，学生3,000円）を添えて当日大会受付にお申し込みください．

III．見学会

日　時：10月11日(火)　10：00より

見学先：NHK放送センタおよびカナダプラス（カナダ大使館新館展示場）NHK放送センタでは「統合的管理システム」，「NHKの経営」についての講演等があります．昼食を「シティクラブオブ東京」でとります．移動は個人的にお願いします．

参加申込：参加費4000円を添えて当日大会受付にお申し込みください．
（定員：30名）（ネクタイおよび上着着用のこと）

IV．問い合せ先

実行委員会：青山学院大学理工学部経営工学科　阿部研究室内　〒157 世田谷区千歳台6-16-1
Tel.03(5384)1111　内3505，3507，3526
Fax.03(5384)6500
研究発表会開催中の電話番号についてはプログラムページをご覧ください．

日本オペレーションズリサーチ学会事務局：
〒113 文京区弥生2-4-16　学会センタービル3F
Tel.03(3815)3351　Fax.03(3815)3352

© 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．

●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10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が，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な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6年11月30日(水)　必着

5．表　彰：授賞者には，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してください．ただし，学会は，利用についての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誌に行なうこととします．

●研究部会・グループ開催案内

・システムと最適化

日　時：9月8日(木)　10：00～14：00

場　所：小樽商科大学　研究棟　3F会議室

テーマと講師：

(1)「代替可能な製品に関する多品目在庫問題」下左近多喜男（大阪工業大学）

(2)「2資源配分問題について」一森哲男（大阪工業大学）

(3)「大規模複雑なシステムの最適化理論と均衡化理論」奥田和重（小樽商科大学）

(4)「ゲーム理論と人間モデル――Nash均衡に関して」行方常幸（小樽商科大学）

問合せ先：大阪工業大学　経営工学科　一森哲男

Tel.06(954)4333(直通)　Fax.06(952)6197

・意思決定とOR

日　時：9月16日(金)　14：30～17：00

場　所：インテック・明治生命ビル　タワー111（トリプルワン）21F会議室（JR富山駅北口より徒歩3分）

テーマと講師：

(1)「企業における経営資源の最適配置モデルについて」　石野章夫（インテックシステム研究所）

(2)「ファジイ意思決定法則とその応用」　植村芳樹（三重大学）

問合せ先：富山大学経済学部　菊田健作

Tel.0764(41)1271　内2459

富山県立大学工学部　中島恭一

Tel.0766(56)7500　内459　Fax.0766(56)8022

・システムモデリング手法とその活用

日　時：9月17日(土)　14：00～17：00

場　所：九州大学経済学部　2階207中会議室

テーマと講師：

(1)「CIMと経営管理」　澤田善次郎（宮崎産業経営大学経営学部）

(2)「カンバンモデルの近似解析」　宋宇（福岡工業大学工学部）

© 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．

問合せ先：九州大学経済学部　時永祥三
Tel.092(641)1101　内8729　Fax.092(641)7900

・数理計画法

日　時：9月17日　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)「Ideal polytopes and face structures of some combinatorial optimization problems」
(キーワード：0-1 polytopes, local face structures, stable set problem, approximation algorithm)
池辺淑子（東京工業大学）

(2)「上下限制約付き平均・分散ポートフォリオ配分問題の解法について」(キーワード：上下限制約付き凸計画法，並列計算，2次計画，ポートフォリオ)
篠原正明（NTT通信網総合研究所）

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@jpnsut20. 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

・待ち行列

日　時：9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)「Aggregation／Disaggregation法の超並列計算機への適用」　藤本衡，蔵杉俊康，高橋幸雄（東京工業大学）

(2)「ATM-VP容量制御における測定駆動型設計法」
豊泉洋（NTT）

問合せ先：NEC C&C研究所　小林和朝
Tel.044(856)2316　Fax.044(856)2235
E-mail:koba@sbl. cl. nec. co. jp

・評価のOR

日　時：9月17日(土)　13：30～15：30

場　所：青山学院大学総研ビル(正門を入ってすぐ右手)10階第18会議室

テーマと講師：

(1)「DEAからみた日本の産業構造の変化」
住田友文（電気通信大学）

(2)「多変量解析法に基づくDEA入出力の統合」
上田徹（NTT研究所）

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

・CIM環境下における生産計画とスケジューリング

日　時：9月20日(火)　18：30～20：30

場　所：青山学院大学総研ビル　7階13会議室

テーマと講師：「経験則と遺伝的アルゴリズムを併用した離散型生産スケジューリング知識の獲得と洗練化」
寺野　隆雄（筑波大学大学院経営システム科学専攻）

生産スケジューリングにおいて，ルールベースを用いた離散型イベントシミュレーションによって，適切な運用知識を獲得・洗練する問題を扱う．これに，問題独立な経験則と遺伝的アルゴリズムの一種である学習分類子システム（Learning Classifier System）を併用して，動的な環境下でルールベースを洗練する手法を提案する．そして，これを製鋼工程スケジューリングに適用した結果を示す．

問合せ先：東京大学先端科学技術研究センター
西岡靖之　Tel.03(3481)4486　Fax.03(3481)4585

・交通政策とOR

日　時：9月21日(水)　18：00～20：00

場　所：東洋経済新報社　会議室（日本橋）

テーマと講師：「首都高速の現状と将来計画」
吉田信二（首都高速道路公団）

問合せ先：鉄道総合技術研究所　研究主幹　野末尚次
Tel.0425(73)7304

・自動車市場の計量分析

日　時：9月21日(水)　18：00～20：00

場　所：東京国際大学　国際交流研究所
(山手線内側高田馬場駅前FIビル6F　1Fは東海BK
Tel.03(3205)1677)

テーマと講師：「乗用車のセグメント別販売構成比の分析方法」　上田恭嗣（東京国際大学商学部）

エントロピーモデル（情報理論）を用いてまずセグメント（クラス）別価格だけによる理論値を求めたが，実績との差が残る．次にこの差を購買力で説明するとそれで充分なことがわかった．購買力には府県別格差があるのを利用し府県別データにより精度を高め得た．

問合せ先：東京国際大学商学部　上田恭嗣
Tel.0492(32)1111　Fax.0492(32)1119

・ORソフトウェア

日　時：9月22日　18：30～20：30

場　所：中央大学理工学部6号館7階6701会議室

テーマと講師：「オブジェクト指向モデルによる生産計画」　宮崎知明，草刈君子（富士通株式会社）

問合せ先：青山学院女子短期大学　宮田雅智
Tel.03(3409)8111

© 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．

日本オペレーションズ・リサーチ学会

1994年度　秋季研究発表会

特別テーマ：リストラクチャリング／リエンジニアリングとOR

期日：1994年１０月９日（日），１０日（月），１１日（火）

会場：青山学院大学総合研究所ビル(青山キャンパス)

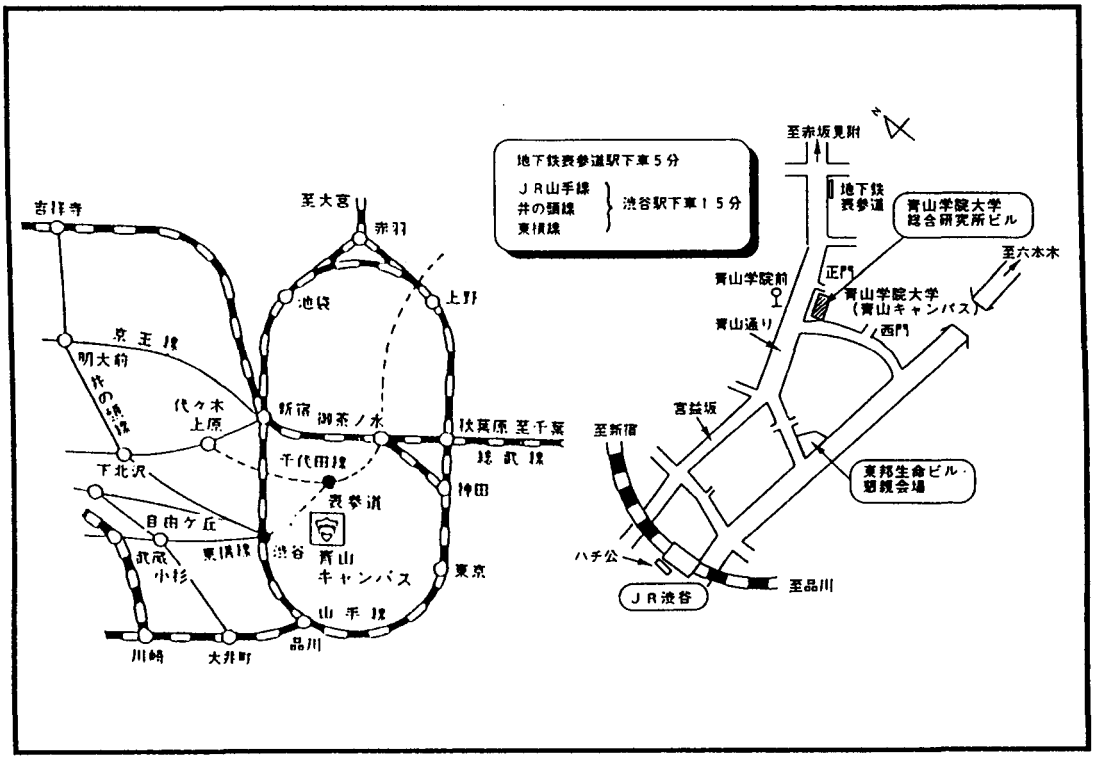
1994年度秋季研究発表会実行委員会事務局

〒150　東京都渋谷区渋谷４－４－２５

TEL 03-3409-8862　FAX 03-5485-0782 (10月9日,10日のみ)

内　容	月　日	時　間	会　場
研究発表会	10月　9日（日） 10月10日（月）	9:30～18:00 9:10～17:00	青山学院大学
懇親会	10月　9日（日）	18:00～20:00	東邦生命ビル31F オスロ
見学会	10月11日（火）	10:00～	NHK放送センター他

青山学院大学交通案内図



駐車場の用意がありませんので車での来校はご遠慮下さい

© 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．

10月9日（日）

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
9:30 10:30	意思決定 1-A-1～1-A-3	AHP（1） 1-B-1～1-B-3	非線形問題（1） 1-C-1～1-C-3	グラフ・ネットワーク（1） 1-D-1～1-D-3	統計・予測 1-E-1～1-E-3	待ち行列（1） 1-F-1～1-F-3
10:30 11:00	P会場　ペーパーフェア　1-P-1～1-P-5					
11:00 12:00	DEA（1） 1-A-4～1-A-6	AHP（2） 1-B-4～1-B-6	ファジィ（1） 1-C-4～1-C-6	組織を考える 1-D-4～1-D-5	信頼性（1） 1-E-4～1-E-6	待ち行列（2） 1-F-4～1-F-6
	昼休み					
13:00 14:00	S会場　特別講演 S-1					
14:10 17:30	S会場　パネル討論 S-2					
18:00 20:00	懇親会（東邦生命ビル31F　オスロ）					

＜特別講演＞ S-1（13:00～14:00）

「経営雑感」

村井　勉　（本学会会長，西日本旅客鉄道(株)及びアサヒビール(株)名誉会長）

・会長講演終了直後に学生論文賞の表彰を行います．

＜パネル討論＞ S-2（14:10～17:30）

「リストラクチャリング／リエンジニアリングとOR」

・基調講演　（14:10～15:00）

梅沢　豊　（東京大学経済学部教授）

・討論　（15:10～17:30）

コーディネーター

梅沢　豊　（東京大学経済学部教授）

パネリスト

大谷　清　（日経ビジネス編集長）

織畑　基一（日本ブーズ・アレン・アンド・ハミルトン（株）代表取締役）

柳沢　滋　（沖電気工業(株)本社企業品質センター長）

© 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．

10月10日（月）

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場
9:10 10:30	9:30 チュートリアル 2-A-1	組み合わせ最適化（1） 2-B-1～2-B-4	地域分析（1） 2-C-1～2-C-4	スケジューリング（1） 2-D-1～2-D-4	DEA（2） 2-E-1～2-E-4	グラフ・ネットワーク（2） 2-F-1～2-F-4	9:30 ゲーム・探索（1） 2-G-1～2-G-3
10:40 12:00	チュートリアル 2-A-2	組み合わせ最適化（2） 2-B-5～2-B-8	地域分析（2） 2-C-5～2-C-8	スケジューリング（2） 2-D-5～2-D-8	交通 2-E-5～2-E-8	グラフ・ネットワーク（3） 2-F-5～2-F-8	ゲーム・探索（2） 2-G-4～2-G-7
	昼休み						
13:00 14:00	S会場　特別講演 S-3						
14:10 15:30	14:30 チュートリアル 2-A-3	組み合わせ最適化（3） 2-B-9～2-B-12	金融（1） 2-C-9～2-C-12	行政 2-D-9～2-D-12	非線形問題（2） 2-E-9～2-E-12	確率モデル（1） 2-F-9～2-F-12	
15:40 17:00	チュートリアル 2-A-4	シミュレーション 2-B-13～2-B-16	金融（2） 2-C-13～2-C-16	ファジィ（2） 2-D-13～2-D-16	信頼性（2） 2-E-13～2-E-16	確率モデル（2） 2-F-13～2-F-16	

＜特別講演＞ S-3（13:00～14:00）
「旧ソ連・東欧諸国の再生をめぐって」
　　袴田　茂樹（青山学院大学国際政治経済学部教授）

＜チュートリアル及び解説・展望セッション＞

2-A-1（9:30～10:30）
「交通ネットワークの最適化」
　　野末　尚次（鉄道総合技術研究所研究主幹）

2-A-2（10:40～11:40）
「投資と金融のＯＲ：平均・分散モデルとその一般化」
　　今野　浩　（東京工業大学工学部教授）

2-A-3（14:30～15:30）
「グループウェアのソフトウェア開発への応用
　－ メンバの知見を最大限に生かすためのグループ意思決定支援環境 －」
　　古宮　誠一（情報処理振興事業協会特別研究員）

2-A-4（15:40～16:40）
「意思決定支援システムについて」
　　田部　勉　（青山学院大学理工学部教授）

© 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．

10月9日（日）　　発表内容一覧

＊印：発表者

時間	A 会場	B 会場
9:30	**意思決定**	**AHP（1）**
	1-A-1 VRを利用したユーザ参加型住環境設計支援システム ＊西堀康子（松下電工㈱） 畑中智行（松下電工㈱） 今村佳世（松下電工㈱） 山村　彰（松下電工㈱） 野村淳二（松下電工㈱）	1-B-1 AHPによる停年制度の分析 今野　浩（東京工業大学） 高瀬　徹（東京工業大学） 周　宏傑（㈱古川電気工業）
	1-A-2 相互学習を促進させる企業モデルの開発の試み ＊田中宏和（さくら総合研究所） 高原康彦（東京工業大学） 柴　直樹（東京工業大学）	1-B-2 区間判断を用いたグループ AHP 法 山田善靖（東京理科大学） 杉山　学（東京理科大学） ＊砂川雅彦（東京理科大学）
10:30	1-A-3 ”皆でやろう，OR” -ORアナリストよ，常に勇気を- 矢部　眞（工学院大学）	1-B-3 対数線形模型によるサイクリック一対比較 AHP の解析 長沢伸也（亜細亜大学）
10:30	**ペーパーフェア**	
	1-P-1 合意形成・政策研究部会中間報告	＊荻野正浩（お茶の水外語学院） 片山隆仁（防衛庁）
11:00	1-P-2 OR ソフトウェア研究部会活動報告	八巻直一（システム計画研究所）
11:00	**DEA（1）**	**AHP（2）**
	1-A-4 対数型 DEA モデルを用いたウェイト付けの方法 ＊平瀬啓太（東京理科大学） 山口俊和（東京理科大学） 福川忠昭（慶應義塾大学）	1-B-4 A Note on Group vs. Individual Decision Making in AHP 刀根　薫（埼玉大学）
	1-A-5 ファジィDEA -ファジィD効率値のメンバシップ関数形を規定しない方法- ＊長野史裕（東京理科大学） 山口俊和（東京理科大学）	1-B-5 バイナリAHPにおける不完全情報の推定 西澤一友（日本大学）
	1-A-6 DEA モデルにもとづく資源再配分問題 ＊伊藤竜一（東京理科大学） 平瀬啓太（東京理科大学） 山口俊和（東京理科大学） 福川忠昭（慶應義塾大学）	1-B-6 AHPとファジィの融合による意思決定法 -対話型スキー場選択支援システム- ＊後藤繁生（東京工科大学） 佐藤　敬（東京工科大学）
12:00		
	昼休み	
13:00 14:00	**S会場　S-1　特別講演　　村井　勉**	
14:10 17:30	**S会場　S-2　パネル討論　梅沢　豊，大谷　清，織畑基一，柳沢　滋**	
18:00	**懇親会（東邦生命ビル31F　オスロ）**	

© 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．

10月9日（日）　　発表内容一覧

＊印：発表者

時間	C 会場	D 会場
9:30	**非線形問題（1）**	**グラフ・ネットワーク（1）**
	1-C-1 EP Theorems and Complementarity Problems 福田公明（筑波大学） ＊並木　誠（東京大学） 田村明久（電気通信大学）	1-D-1 Parameter optimization of the Tabu Search for the Maximum Clique Problem ＊藤沢克樹（早稲田大学） 久保幹雄（東京商船大学） 森戸　晋（早稲田大学）
	1-C-2 Implicit Lagrangian for Generalized Complementarity Problems ＊山下信雄（奈良先端科学技術大学） 福島雅夫（奈良先端科学技術大学）	1-D-2 節点・領域間の2-枝連結性の線形時間判定法 伊藤大雄（NTT通信網研究所）
	1-C-3 ファジィ大規模非線形計画問題に対する3レベル最適化手法 矢野均（名古屋市立女子短期大学）	1-D-3 The Minimum - Weight Ideal Problem for Signed Posets 安藤和敏（筑波大学） 藤重　悟（筑波大学） ＊根本俊男（筑波大学）
10:30		
10:30	**ペーパーフェア**	
	1-P-3 組と滑車と錘 - OR 教育に関する一提案 1-P-4 学生意識調査の数量化Ⅱ，Ⅲ類による分析（続）	柳井　浩（慶応義塾大学） 高橋磐郎（日本大学） 大澤慶吉（日本大学） 西澤一友（日本大学） 王　克義（日本大学）
11:00		
11:00	**ファジィ（1）**	**組織を考える**
	1-C-4 The Extension of the Fuzzy Two Stage Problem ＊伊藤　健（大阪大学） 石井博昭（大阪大学）	1-D-4 (特別事例発表　40分) 営業部門のリストラクチャリングとリエンジニアリング 尾田友志（青山監査法人）
	1-C-5 数値データのクラス分けへのファジィ帰属度関数の適用 星合擁湖（NTT研究所） 上田　徹（NTT研究所） 高橋美佐（電気通信大学）	
	1-C-6 ﾒﾝﾊﾞｰｼｯﾌﾟ関数と一般化された管理図 小田中敏男（北海道情報大学） 正道寺勉（日本工業大学）	1-D-5 日本の企業組織における電子的社会「場」その問題点と展望 栗原宏文（東燃システムプラザ㈱）
12:00		
	昼休み	
13:00 14:00	**S会場　S-1　特別講演　　村井　勉**	
14:10 17:30	**S会場　S-2　パネル討論　梅沢　豊，大谷　清，織畑基一，柳沢　滋**	
18:00	**懇親会（東邦生命ビル31F　オスロ）**	

© 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．

10月9日（日）　　発表内容一覧

＊印：発表者

時間	E 会場	F 会場
9:30	**統計・予測**	**待ち行列（1）**
	1-E-1 数量化Ⅱ,Ⅲ類における判別効率および最大相関係数とカイ二乗値との関係 ＊高橋磐郎（日本大学） 大澤慶吉（日本大学） 西澤一友（日本大学） 王　克義（日本大学）	1-F-1 多工程待ちU字型生産ラインにおける機械配置の可逆性と等価性 ＊中出康一（名古屋工業大学） 大野勝久（名古屋工業大学）
	1-E-2 The Relation of Quantification Theory Ⅱ and Ⅲ 王　克義（日本大学）	1-F-2 サービス率の低下を伴う待ち行列システムの最適保全政策 ＊小柳淳二（鳥取大学） 河合　一（鳥取大学）
10:30	1-E-3 選好度の平均値と分散の個人差を表現する MDPREF 分析法 ＊岡太彬訓（立教大学） 丸茂淳子（立教大学）	1-F-3 BERNOULLI 処理方式に従う二つの対称待ち行列を持つ単一サーバーシステムの解析 馮　偉（名古屋工業大学） 小和田正（名古屋工業大学） 安達公一（名古屋工業大学）
10:30	**ペーパーフェア**	
	1-P-5 新規開業者のためのアドバイスシステム ＊田口由美子（青山学院大学） 田部　勉（青山学院大学）	
11:00	**信頼性（1）**	**待ち行列（2）**
	1-E-4 ペナルティコストを考慮したソフトウェアの最適リリース問題に関する考察 ＊木村光宏（鳥取大学） 山田　茂（鳥取大学） 小坂孝志（広島大学） 尾崎俊治（広島大学）	1-F-4 A New Approach to Analyze Multiclass M/G/1 Queues (Ⅰ) 洪　誠條（筑波大学） 平山哲治（筑波大学）
	1-E-5 ソフトウェア信頼度成長モデルに基づくテスト進捗度評価法に関する考察 ＊山田　茂（鳥取大学） 杣木秀樹（鳥取大学）	1-F-5 A New Approach to Analyze Multiclass M/G/1 Queues (Ⅱ) 洪　誠條（筑波大学） 平山哲治（筑波大学）
	1-E-6 2ユニット待機冗長システムの最適発注取替え方策 ＊土肥　正（広島大学） 海生直人（広島修道大学） 尾崎俊治（広島大学）	1-F-6 Aggregation/Disaggregation 法の超並列計算機への適用 ＊藤本　衡（東京工業大学） 高橋幸雄（東京工業大学） 蔵杉俊康（東京工業大学）
12:00		
	昼休み	
13:00 14:00	**S会場　S-1　特別講演　　村井　勉**	
14:10 17:30	**S会場　S-2　パネル討論　梅沢　豊，大谷　清，織畑基一，柳沢　滋**	
18:00	**懇親会（東邦生命ビル31F　オスロ）**	

© 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．

10月10日（月）午前の部　　発表内容一覧

＊印：発表者

A 会場	時間	B 会場	C 会場
	9:10	**組み合わせ最適化（1）**	**地域分析（1）**
		2-B-1 Signed Posets for Extreme Points of a Bisubmodular Polyhedron ＊安藤和敏（筑波大学） 藤重　悟（筑波大学）	2-C-1 大阪湾の水質向上に要する下水道設備費用の試算 ＊見市　晃（関西大学） 榎下裕之（関西大学） 木田.雅司（関西大学）
チュートリアル 9:30		2-B-2 劣モジュラ流問題に対するコストスケーリング算法 ＊繁野麻衣子（東京工業大学） 岩田　覚（京都大学）	2-C-2 地方自治体にみる地域情報化の評価（2） ＊堀内哲朗（山梨大学） 片谷教孝（山梨大学）
2-A-1 「交通ネットワークの最適化」 野末尚次 （鉄道総合技術研究所研究主幹）		2-B-3 An Affine Scaling Algorithm Starting from an intensible point ＊村松正和（上智大学） 土谷　隆（統計数理研究所）	2-C-3 アメニティ評価に関する構造モデルと人間の主観について ＊河野大輔（工学院大学） 椎塚久雄（工学院大学）
		2-B-4 有向グラフにおけるある種の線形配列の順序付け手法 ・スーパースケーラプロセッサ上の並列度非依存なスケジューリング・ ＊山口栄作（豊橋技術科学大学） 増山　繁（豊橋技術科学大学）	2-C-4 新聞における情報発信地の比較分析 ＊高橋幸雄（東京工業大学） 吉田真利子（東京工業大学）
10:30	10:30		
10:40	10:40	**組み合わせ最適化（2）**	**地域分析（2）**
2-A-2 「投資と金融のOR：平均・分散モデルとその一般化」 今野浩 （東京工業大学工学部教授）		2-B-5 Shoot-Look-Shoot 戦略による逐次配分問題 佐藤雅宏（筑波大学）	2-C-5 都市の供給網の長さについて 腰塚武志（筑波大学）
		2-B-6 2部グラフの分解理論を利用した設備更改計画問題の解法 ＊須藤純子（NTT通信網総合研究所） 井上正之（NTT通信網総合研究所）	2-C-6 Tanner-Sherratt型職住分布に従った業務地分散の評価 鈴木　勉（(財)電力中央研究所）
11:40		2-B-7 球面上の最適施設配置問題と動的Voronoi図 ＊今井桂子（中央大学） 今井　浩（東京大学）	2-C-7 回遊式池泉庭園の景趣序論 ＊矢島敬二（東京理科大学） 降旗徹馬（東京理科大学）
		2-B-8 航空路のハブ・スポークシステムについて ＊佐々木美裕（南山大学） 鈴木敦夫　（南山大学） Zvi Drezner（カリフォルニア州立大学）	2-C-8 路線の乗り換えを考慮した旅客流動モデル 栗田　治（慶応義塾大学）
	12:00		
	13:00	**昼　食**	

© 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．

10月10日（月）午前の部　　発表内容一覧

＊印：発表者

時間	D 会場	E 会場
9:10	**スケジューリング（1）**	**DEA（2）**
	2-D-1 鋼管工場生産スケジューリング・システム ＊小野和俊（新日鐵（株）） 塩田光重（新日鐵（株））	2-E-1 DEAを継続的に用いる場合の評価法 枇々木規雄（慶応義塾大学）
	2-D-2 薄板生産物流計画におけるマシンスケジューリングシステムの開発 塩田光重（新日鐵（株）） ＊吉野浩陽（新日鐵（株））	2-E-2 DEAのＬＰ定式化の解釈について－ゲーム理論ならびに回帰分析の視点より－ 篠原正明（NTT通信網総合研究所）
	2-D-3 鉄鋼薄板製造における機能分割型スケジューリング・システム ＊田村亮二、永井恵、中川義之 谷崎隆士、中島洋(住友金属工業)	2-E-3 我国の産業構造変化とDEA効率性 住田友文（電気通信大学）
	2-D-4 FMSにおけるジョブと工具の機械割り当て法に関する研究 藤井　進（神戸大学） ＊森田　浩（神戸大学） 松本博忠（神戸大学）	2-E-4 多変量解析法を用いたDEA入出力変換法の検討 上田　徹（NTT通信網研究所）
10:30		
10:40	**スケジューリング（2）**	**交通**
	2-D-5 Vehicle Scheduling on a Tree to Minimize Maximum Lateness ＊軽野義行（京都工芸繊維大学） 永持　仁（京都大学） 茨木俊秀（京都大学）	2-E-5 鉄道車両の運用最適化における一考察 近藤幹雄（西日本旅客鉄道（株）） ＊飯田　治（西日本旅客鉄道（株））
	2-D-6 グラフ上の搬送スケジューリング問題の計算の複雑さについて ＊望月康司（京都大学） 永持　仁（京都大学） 茨木俊秀（京都大学）	2-E-6 環状道路の混雑 柳井　浩（慶応義塾大学）
	2-D-7 Tabu Search with a Diversification Strategy for Job Shop Scheduling Problem ＊山越康裕、高山裕志、藤沢克樹 今泉淳（早稲田大学）	2-E-7 各種ＯＲ手法による振動解析を用いたＪＲ西日本総合アラームシステムの開発 山形毅章（西日本旅客鉄道（株））
	2-D-8 A heuristic approach to project scheduling problems with reattemption at failure ＊曾　清枝（東京工業大学） 森　雅夫（東京工業大学）	2-E-8 ランダム直線鉄道網の駅数について ＊三浦英俊（筑波大学） 腰塚武志（筑波大学）
12:00		
13:00	**昼　食**	

© 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．

10月10日（月）午前の部　　発表内容一覧

＊印：発表者

時間	F 会場	G 会場
	グラフ・ネットワーク（2）	**ゲーム・探索（1）**
9:10	2-F-1 最小k-部分木問題におけるいくつかの妥当不等式とその効果 ＊片岡靖詞(防衛大学校) 山田武夫(防衛大学校) 高橋秀雄(防衛大学校)	
		9:30 2-G-1 戦略策定のための教育用ﾋﾞｼﾞﾈｽｹﾞｰﾑ 坂元　克博(青山学院大学) ＊加藤雄一郎(青山学院大学) 辻　　正重(青山学院大学)
	2-F-2 最小通過流問題の諸性質と最小費用流問題との関係 ＊片岡靖詞(防衛大学校) 山田武夫(防衛大学校)	
	2-F-3 ミニマックス完全森問題の厳密解法 ＊高橋秀雄(防衛大学校) 山田武夫(防衛大学校) 片岡靖詞(防衛大学校)	2-G-2 ナップサック問題と巡回セールスマン問題を含むＯＡ機器保守スケジューリング問題へのＧＡの適用 熊倉隆之(フジタ) ＊田部　勉(青山学院大学) 鈴木　譲(大阪大学)
10:30	2-F-4 The SPCP on Two Relaxed Special-type Networks ＊李　明哲(東京大学) 伏見正則(東京大学)	2-G-3 純粋戦略におけるNash均衡より緩い安定性について 行方常幸(小樽商科大学)
	グラフ・ネットワーク（3）	**ゲーム・探索（2）**
10:40	2-F-5 Solving Certain Classes of Production-Transportation Problems with Concave Production Cost ＊宇都宮隆広(筑波大学) 久野　誉人(筑波大学)	2-G-4 コスト制約のある整数資源配分問題 ＊宝崎隆祐(防衛大学校) 飯田耕司(防衛大学校)
	2-F-6 外平面グラフ上のst-最短経路を求める並列アルゴリズム ＊中山慎一(豊橋技術科学大学) 増山　繁(豊橋技術科学大学)	2-G-5 混合選好の導入によるﾌﾛｰの定理の拡張 ＊柏原賢二(東京工業大学) 中野文平(東京工業大学)
	2-F-7 配管プラント３次元情報の数理モデル－領域直方体の３次元グラフについて－ ＊山田康吉(三菱重工業(株)) 寺岡義伸(大阪府立大学)	2-G-6 A Best-Choice Problem for Bivariate Uniform Distribution 坂口　実(名古屋商科大学)
12:00	2-F-8 Approximate Performance Analysis on Petri Net based Models Marco Tilgner(東京工業大学)	2-G-7 A Class of Best-Choice Problems with Full Information 坂口　実(名古屋商科大学)
13:00	**昼　食**	

© 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.

10月10日（月）午後の部　　発表内容一覧

＊印：発表者

A 会場	時間	B 会場	C 会場
	13:00 14:00	S会場　S-3　特別講演　袴田　茂樹	
	14:10	組み合わせ最適化（3）	金融（1）
チュートリアル 14:30 2-A-3 「グループウェアのソフトウェア開発への応用」 古宮誠一 （情報処理振興事業協会特別研究員） 15:30		2-B-9 正論理関数の部分データに基づく正決定木の構成について ＊矢野浩仁（京都大学） 牧野和久（京都大学） 茨木俊秀（京都大学） 2-B-10 Fast Implementation Experiments of n Queens' Problem ＊久保幹雄（東京商船大学） 藤沢克樹（早稲田大学） 森戸　晋（早稲田大学） 2-B-11 0-1多面体における端点の隣接性判定問題について 松井知己（東京大学） 2-B-12 Interior and Exterior Functions of Positive Boolean Functions ＊牧野和久（京都大学） 茨木俊秀（京都大学）	2-C-9 Efficient Numerical Procedures for the Hull-White Extended Vasicek Model 木島正明（筑波大学） ＊長山いずみ(三菱銀行・筑波大学) 2-C-10 証券市場と情報 ＊斎藤吉宏（金沢大学・和光証券） 久志本茂（金沢大学） 2-C-11 確定的な連続時間キャッシュフローの理論 篠原正明(NTT通信網総合研究所) 2-C-12 目標到達型ポートフォリオ決定問題 ＊土肥正（広島大学） 北岡栄一（広島大学） 尾崎俊治（広島大学）
15:40 2-A-4 「意思決定支援システムについて」 田部勉 （青山学院大学理工学部教授） 16:40	15:40	シミュレーション	金融（2）
		2-B-13 分散型生産システムシミュレーションに関する研究－生産システムシミュレータの統合（第2報） 藤井進、角田晴久、＊木谷靖 萩田篤史（神戸大学） 2-B-14 血液需給システムのシミュレーション分析 －千葉県北西部地域を事例として－ 新井　健（東京理科大学） ＊守屋紀茂（東京理科大学） 2-B-15 L'Ecuyerの乱数生成法の周期の長さおよび他の性質 ＊坂本宗隆（早稲田大学） 森戸　晋（早稲田大学） 2-B-16 常微分方程式の準モンテカルロ法による解法 ＊鳥井　修（東京大学） 上村京生（東京大学）	2-C-13 Pricing Convertible Bonds under Stochastic Interest Rates 岩城秀樹（南山大学） 2-C-14 債券先物と金利の期間構造 清水康司（育山学院大学） 2-C-15 手数料を考慮した連続時間モデルによるオプション評価 ＊白川　浩（東京工業大学） 今野　浩（東京工業大学） 2-C-16 フォワードレートの変動を考慮した金利期間構造の推定について ＊高瀬　徹（東京工業大学） 今野　浩（東京工業大学）
	17:00		

© 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．

10月10日（月）午後の部　　発表内容一覧

＊印：発表者

時間	D 会場	E 会場
13:00 14:00	S会場　S-3　　特別講演　袴田茂樹（青山学院大学）	
14:10	**行政・医療**	**非線形問題（2）**
	2-D-9 Retrieval of Similar Trademarks Reflecting Human Subjectivity ＊神田太樹(文理情報短期大学) 長嶋秀世(工学院大学)	2-E-9 On Directionally Differentiable Multi-Objective Optimization Involving Discrete Inclusions ＊石塚　陽(上智大学) H.D. Tuan(名古屋大学)
	2-D-10 新選挙制度での議席配分値 －小選挙区部分について－ 一森哲男(大阪工業大学)	2-E-10 大規模非線形最適化パッケージNUOPTの開発Ⅰ　アルゴリズム ＊山下　浩(数理システム) 田辺隆人(数理システム)
	2-D-11 経済政策決定支援システムの概念と政策科学的意義 間遠伸一郎(宇都宮大学)	2-E-11 大規模非線形最適化パッケージNUOPTの開発Ⅱ　ソフトウェア ＊田辺隆人(数理システム) 山下　浩(数理システム)
	2-D-12 参議員における政党の投票力分析 －非対称Shapley-Shubik指数を用いて－ ＊小野理恵(東北大学) 武藤滋夫(東北大学)	2-E-12 LAMAXを用いたORのｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑ教育 ＊内田智史(神奈川大学) 八巻直一(システム計画研究所) 本郷　茂(青山学院大学)
15:30		
15:40	**ファジィ（2）**	**信頼性（2）**
	2-D-13 On the Fuzzy Multiobjective Linear Programming Problem:Goal Programming Approach 桑野裕昭(金沢大学)	2-E-13 ﾉｰﾄ型ﾊﾟｰｿﾅﾙｺﾝﾋﾟｭｰﾀの省電力方策に対するﾉﾝﾊﾟﾗﾒﾄﾘｯｸｱﾌﾟﾛｰﾁ ＊土肥　正(広島大学) 海生直人(広島修道大学) 尾崎俊治(広島大学)
	2-D-14 Fuzzy Resource constrained Multi-machine Scheduling Problem ＊韓　尚秀(大阪国際大学) 植松康祐(大阪国際大学) 石井博昭(大阪大学) 西田俊夫(大阪国際大学)	2-E-14 鉄道信号における動作仕様の検証について 福岡博((財)鉄道総合技術研究所 RTRI)
	2-D-15 ﾌﾞﾗﾝﾄﾞ遷移行列とその構造ﾓﾃﾞﾙの実現-ﾌｧｼﾞｨ構造ﾓﾃﾞﾙによるｱﾌﾟﾛｰﾁ- 椎塚久雄(工学院大学)	2-E-15 Arc-packing を用いた all-terminal reliability の下界 ＊小出　武(東レ株式会社) 新森修一(大阪大学) 石井博昭(大阪大学)
	2-D-16 ﾌﾞﾗﾝﾄﾞ遷移行列からの市場構造分析：ｹｰｽｽﾀﾃﾞｨ-ﾌｧｼﾞｨ構造ﾓﾃﾞﾙによる分析- ＊椎塚久雄(工学院大学) 河野大輔(工学院大学)	2-E-16 セクタ損傷を考慮したハードディスクの予備セクタ数の一設計法 ＊平越裕之(流通科学大学) 三道弘明(流通科学大学)
17:00		

© 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.

10月10日（月）午後の部　　発表内容一覧

＊印：発表者

時間	F 会場	G 会場
13:00 14:00	S会場　S-3　　特別講演　袴田茂樹（青山学院大学）	
14:10	**確率モデル（1）**	
	2-F-9　MDPにおける効用関数とモーメント最適性 門田良信(和歌山大学) 蔵野正美(千葉大学) ＊安田正実(千葉大学)	
	2-F-10　一般状態の条件付きマルコフ決定過程について ＊蔵野正美(千葉大学) 黄　祐強(千葉大学)	
	2-F-11　エリアの統合，分割，組み替えを考慮した時系列推定法 ＊矢田　健(NTT通信網総合研究所) 上田　徹(NTT通信網総合研究所)	
	2-F-12　パチンコ機の「当たり」の「平均確率」 ＊森村英典(日本女子大学) 藤井正隆(野村総合研究所)	
15:30		
15:40	**確率モデル（2）**	
	2-F-13　Theoretical Analysis on Genetic Algorithm 鈴木　譲(大阪大学)	
	2-F-14　データ伝送における一般化された再送要求方策 -Kullback-Leiblerの情報量に基づく方法- ＊澤田　清(流通科学大学) 三道弘明(流通科学大学)	
	2-F-15　New Families of Stochastic Orders and their Characterization 大西匡光(東北大学)	
	2-F-16　２変量複合ワイブル分布に関する提案と考察 ＊阿部　俊一(青山学院大学) 安瀬美智子(青山学院大学)	
17:00		

© 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．

・情報ネットワークとその活用
日　時：9月29日(木)　18：00～20：30
場　所：NEC本社ビル　2F会議室
テーマと講師：「企業における電子メールシステムの利用実態調査」　吉井博明（文教大学）
問合せ先：電力中央研究所　小野賢治
Tel. 03(3480)2111
・ORリテラシー
日　時：9月26日(月)　午後6時30より
場　所：日本総研　プレゼンテーション・ルーム
（千代田区紀尾井町3-12　紀尾井町ビル13F（地下鉄麹町下車））
テーマと講師：「QCマナーを躾る一石二鳥の新人教育」
菅原護（富士通通信事業推進本部）
問合せ先：静岡大学人文学部　高井英造
Tel. 054(237)1111, 内3701　Fax.054(237)2975
自宅：静岡（火一木）
Tel. & Fax. 054(264)9291
（8，9月中）：横浜（金一月）
Tel. & Fax. 045(473)1701
(NIFTYSERVE：SGM02652　sgm02652@niftyserve. or. jp)

●会合案内

・第142回新宿OR研究会
日　時：9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：経営雑感一企業のリストラについて
講　師：村井勉（アサヒビル・JR西日本名誉会長，OR学会会長）
参加費：3,000円
・第20回丸の内OR研究会
日　時：9月21日(水)　18：30～21：00
場　所：学士会館（神田錦町3-28）
テーマ：地図情報の現状と今後
講　師：江河博巳（㈱ゼンリン　システム開発本部長）
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週間前までにお問合わせください．
問合せ先：トーマツコンサルティング㈱松下芳生
Tel.03(3457)6745

●他学協会案内

・セミナー「人工生命／遺伝的アルゴリズム／ニューラルネットとは何か？その本質に迫る！」（協賛）
日　時：1994年9月29日9：10～30日17：00（大阪）
10月4日9：10～5日17：00（東京）
会　場：三田出版会大阪事務所（大阪）・三田ホール（東京）
主　催：システム制御情報学会
問合せ・申込先：〒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セミナー係（Tel.075(751)6413, Fax.075(751)6037）
・システム制御情報イーブニングスクールチュートリアル講座「線形システム理論入門」（協賛）
日　時：1994年9月6日・9日・13日・16日・20日（各日18：00～20：30）
会　場：（予定）大阪府立労働センター（大阪市中央区）
講　師：大阪大学基礎工学部　須田信英教授
主　催：システム制御情報学会
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イーブニングスクール係
(Tel.075(751)6413, Fax.075(751)6037)
・第17回情報理論とその応用シンポジウム（協賛）
日　時：1994年12月6日～9日
会　場：広島ロイヤルワシントンホテル（広島市中区）
主　催：情報理論とその応用学会
問合せ先：〒724 東広島市鏡山1-4-1　広島大学工学部第二類（電気系）電子回路工学研究室内　第17回情報理論とその応用シンポジウム実行委員会事務局
(Tel.0824(24)7676, Fax.0824(22)7195, E-mail sita94-secretary@ecs. hiroshima-u. ac. jp)

●国際会議案内

・Second ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design
日　時：1995年3月8日～3月10日
場　所：米国フロリダ州オーランド
主　催：ISSAT (International Society of Science and Applied Technologies)
論文締切：1994年9月15日
問合せ先：鳥取大学工学部社会開発システム工学科
山田茂
(Tel.0857(31)5303, Fax.0857(31)0882)
・南山大学経営学部25周年記念国際会議シリーズ2
"Stochastic Models and Optimal Stopping"
日　時：1994年12月19日～21日
会　場：南山大学J棟1階特別合同研究室
主　催：南山大学経営研究センター

© 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．

問合せ先：〒466 名古屋市昭和区山里町18　南山大学情報管理学科　穴太克則
（Tel.052(832)3111（ext.750），Fax.052(833)4920
E-mail ano@nanzan-u. ac. jp）

・**TIMS／ORSA　Los Angeles**

会　期：1995年4月23～26日

場　所：ウェスティンボナヴェンチュアホテル

テーマ：OR／MS　特に環太平洋関連

アブストラクト（英文50語）

締め切り：1994年10月7日

詳細はOR学会まで

TIMS／ORSA　Tel. Los.（410)528-4353

●公募案内

・**愛知学院大学経営学部**

募集人員：講師または助教授1名

担当科目：システム分析

採用予定：1995年4月1日

応募締切：1994年9月20日

問合せ先：〒470-01 愛知郡日進町岩崎阿良池12
愛知学院大学経営学部事務室（Tel.05617(3)1111）

・**駒沢大学経営学部経営学科**

募集人員：講師，助教授または教授3名

担当科目：経営科学，経営統計，国際経営論

応募資格：採用時に，博士後期課程単位取得満期退学見込みあるいはこれと同等以上の研究歴を有し，年齢満40才未満の者.

採用予定：1995年4月1日

応募締切：1994年9月24日（必着）

問合せ先：〒154 世田谷区駒沢1-23-1　駒沢大学経営学部　事務室（Tel.03(3418)9435）

・**筑波大学大学院経営・政策科学研究科**

募集人員：講師1名

専門分野：経営情報システム論

応募資格：上記に関連する分野(経営，行政，情報など)において博士号あるいはそれに相当する専門実績を有し，審査付き学術論文またはそれに相当する論文を1編以上公刊していること.

採用予定：1995年4月1日

提出書類：履歴書，研究業績一覧，主要論文別刷，推薦書.

応募締切：1994年10月14日（必着）

問合せ先：筑波大学社会工学系　江藤肇
（Tel.0298(53)5097）

・**小樽商科大学商学部社会情報学科**

募集人員：講師または助教授1名

担当科目：行政情報論

応募資格：大学院博士課程修了者（1995年3月修了見込者を含む）あるいはそれと同等以上の研究業績を有し，原則として任用予定年月日において満35才以下の者.

採用予定：1995年4月1日

提出書類：履歴書，教育研究業績表，業績抜刷　他

応募締切：1994年11月7日

問合せ先：〒047 小樽市緑3-5-21　小樽商科大学庶務課人事係（Tel.0134(23)1101（ext.505））

・**広島工業大学工学部経営工学科**

募集人員：助教授（もしくは講師）2名

専門分野：経営工学専門分野のいずれかの分野.

応募資格：博士の学位を有し(取得見込者も含む)，私学の経営工学教育に熱意をもち，専門分野の研究実績があり，40歳未満の者.

採用予定：1995年4月1日～1996年4月1日の適当な時期

提出書類：履歴書，研究実績リスト，主要論文別刷

応募締切：1994年12月20日

問合せ先：〒731-51 広島市佐伯区三宅2-1-1　広島工業大学経営工学科主任教授　久保田洋志
（Tel.0829(21)3121（ext.486），Fax.0829(23)4190）

© 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.

●現住所・勤務先変更

――正　会　員――

*明　石　重　男　01012472　新潟大学　理学部数学科
*浅　井　邦　弘　01012454　大阪府教育委員会　事務局教職員課
*石　井　功　一　01012480　川崎製鉄㈱　LSI事業部宇都宮工場
*石　野　洋　子　01012490　ライオン㈱　市場情報部
*石　橋　整　司　01012460　東京農工大学　農学部環境資源学科森林資源情報学研究室
*小　野　和　俊　01012506　新日本製鐵㈱　八幡製鉄所生産技術部システム室
*垣　花　京　子　01109060　東京家政学院筑波短期大学　情報処理科
*笠　原　正　治　01109054　京都大学　情報処理教育センター
*柏　木　清　勝　01109073　石川県工業試験場
*加　藤　あけみ　01109080　拓殖大学　商学部
*カリヤノ　クマール　01991220　日本工営㈱　中央研究所開発研究部
*小　池　陽　介　01109090　PHP研究所　社会現象解析室
*齋　藤　吉　宏　01206513　金沢大学　大学院自然科学研究科
*田　中　章司郎　01307370　山梨大学　工学部電子情報工学科
*坪　野　博　宣　01307354　坪野技術士事務所
*富　田　久　雄　01307360　武蔵工業大学　経営工学科
*古　川　哲　也　01506346　九州大学　経済学部経済工学科
*古　沢　治　司　01506353　金沢女子短期大学
*堀　　泰　裕　01506360　東京経済大学　経営学部
*宮　川　隆　泰　01605640　㈱三菱総合研究所
*吉　野　浩　陽　01704136　新日本製鐵㈱　八幡製鉄所生産技術部能率室
*若　林　高　明　01900831　苫小牧工業高等専門学校　情報工学科

――学生会員――

*石　井　三　晶　02003743　南山大学　経営学研究科経営学専攻
*宇　野　浩　一　02003770　東京理科大学　大学院理工学研究科情報科学専攻
*岡　村　英　知　02003753　朝日大学　経営学部
*尾　張　敏　章　02003761　北海道大学　農学部森林科学科森林施業計画学講座
*菅　野　一　美　02102430　東京理科大学　理工学部経営工学科
*近　藤　　岳　02102440　上智大学　大学院理工学研究科機械工学専攻博士前期課程
*榊　　淳　02202060　慶應義塾大学　理工学部管理工学科
*佐　藤　裕　子　02202070　慶應義塾大学
*巽　　啓　司　02301884　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
*谷　口　健　二　02301893　愛知学院大学　大学院経営学研究科経営学専攻
*土　屋　一　成　02301900　筑波大学　大学院経営・政策科学研究科
*徳　永　高　明　02301910　東京理科大学　理工学部経営工学科新井研究室

――賛助会員――

旭　運　輸　㈱　03000440　代表者　代表取締役　横塚　正秋
　　連絡者　専務取締役　小川　　修
田島石油㈱　03300700　代表者　代表取締役　田島　昌次
　　連絡者　常務取締役　田島　洋一
ファミリー㈱　03500444　代表者　代表取締役　稲田二千武
　　連絡者　常務取締役　塚田　宏行
㈱安川リサーチ　03700090　代表者・連絡者　代表取締役社長　廣吉　紀二

© 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.