

# 日本 OR 学会「企業事例交流会」

日 時：9月11日（木）9：30～17：15

場 所：東京経済大学6号館7F 企業事例交流会会場

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企業事例交流会に参加できます。また、企業事例交流会参加者も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ー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たいと思います。

## プログラム：

- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| 09：30～09：40 | 開催挨拶および開催趣旨説明<br>企業事例交流会企画委員長<br>企業事例交流会幹事   | 前田忠昭<br>鈴木久敏                               |
| 09：40～11：40 | 企業事例報告<br>(1) 棒鋼圧延～精整間直結化技術(棒鋼自動仕分倉庫システム)の開発<br>新日鐵(株)室蘭製鐵所製品技術部<br>(2) 鉄鋼とOR<br>住友金属工業(株)システム事業部<br>(3) 素材メーカーにおける生産計画問題への取り組み<br>東レ(株)システム企画開発部<br>コメント 森村英典(東京工業大学名誉教授) | 司会 福村 聡(川崎製鉄)<br>佐坂晋二<br>熊本和浩<br>谷 茂       |
| 11：45～13：00 | 昼休み  |  |
| 13：00～14：00 | 学会創立40周年記念論文講演(研究発表会会場)  |  |
| 14：00～15：00 | 特別講演「コミュニケーションと日本社会の構造改革」<br>田村紀雄(東京経済大学教授)(研究発表会会場)   |  |
| 15：10～17：10 | 企業事例報告<br>(4) 給油施設操業スケジューリング<br>日本鋼管(株)制御技術部<br>(5) 石油タンクローリーの出荷ステージ設計<br>(株)ジャパンエナジー工務部<br>(6) LPGボンベの効率的配送方法について<br>東京ガス(株)営業総括部<br>コメント 伊理正夫(中央大学)                      | 司会 常盤晋吾(東燃システムプラザ)<br>阿瀬 始<br>田辺孝夫<br>笹山晋一 |
| 17：10～17：15 | 閉会挨拶<br>企業事例交流会企画委員長   | 前田忠昭                                       |

# 平成9年度秋季研究発表会

特別テーマ： ～21世紀の社会変革を担う～

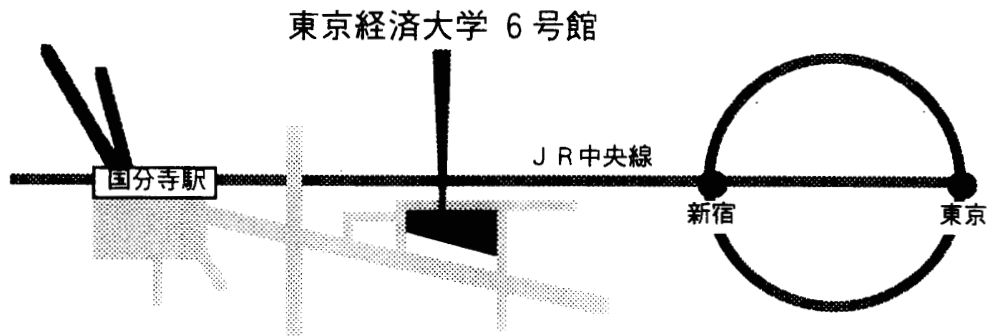
コミュニケーション・ルネサンスとOR

日 程：平成9年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）

交 通：

J R 東京駅から：中央線に乗車，国分寺駅下車南口より武蔵小金井方向へ徒歩15分



研究発表会参加費：正・賛助会員 6,000円，学生会員 2,000円，非会員 10,000円

特別講演：一般公開・入場無料

両日とも午後2時 - 3時

9月10日 青木利晴氏（NTT代表取締役・副社長）

「マルチメディア社会実現のための研究開発の展望」

9月11日 田村紀雄氏（東京経済大学教授）

「コミュニケーションと日本社会の構造改革」

40周年記念講演：学会創立40周年記念懸賞論文の入賞者の講演。

懇親会：9月10日(水) 18:15より 参加費 6,000円

見学会：9月12日(金) NTT武蔵野研究開発センター

「最先端のマルチメディア技術・ネットワーク技術」

参加費 無料（昼食各自） （東京都武蔵野市緑町3-9-11）

現地 午前10時集合，午後2時50分散

見学会申込・問合せ先：8月22日(金)までに下記へ

e-mail: or97@hashi.tnl.ntt.co.jp

または Fax: 0422(59)3290

（定員40名になり次第締め切ります）

ホームページ：<http://al.ei.tuat.ac.jp/or/>

平成9年度秋季研究発表会スケジュール

1997年9月10日(水)

時刻	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
09:45	交通・物流	組合せ最適化(1)	待ち行列(1)	探索問題	AHP(1)	OR教育
10:45			10:25 10:30	マーケティング		
10:50	特別セッション※ 業務改革とコミュニケーション	組合せ最適化(2)	待ち行列(2)		AHP(2)	統計(1)
11:50						
12:00	昼休み 兼 関連企画					
13:15	表彰行事					
14:00	特別講演(1) マルチメディア社会実現のための研究開発の展望 NTT 代表取締役副社長 青木 利晴氏					
15:00						
15:10	特別セッション 社会情報システムとOR/MS	数理計画(1)	信頼性(1)	政策	DEA(1)	統計(2)
16:30						
16:40	特別セッション オープンネットワークの活用	数理計画(2)	信頼性(2)	金融	DEA(2)	都市(1)
18:00						
18:15	懇親会					
20:00						

※ 10:50~12:20

1997年9月11日(木)

時刻	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場
09:30	特別セッション マーケティング・モデルの現状と 課題(1)	文献賞受賞講演 統計数理研究所 土谷 隆氏	待ち行列(3)	グラフ理論(1)	DEA(3)	確率過程と 経済性
10:30						
10:40	特別セッション マーケティング・モデルの現状と 課題(2)	文献賞受賞講演 大阪大学 滝根 哲哉氏	スケジューリング	グラフ理論(2)	コミュニケーション	コンピュータ ネットワーク
11:40						
11:45	昼休み 兼 関連企画					
13:00						
13:00	40周年記念講演：学会創立40周年記念懸賞論文入賞論文の講演					
14:00	特別講演(2) コミュニケーションと日本社会の構造改革 東京経済大学コミュニケーション学部教授 田村 紀雄氏					
15:00						
15:10	特別セッション インターネット産業におけるネット ワークと業務効率化	ゲーム理論	在庫問題	グラフ理論(3)	AHP(3)	都市(2)
16:30						

# 発表題目一覧

1997年9月10日(水)

\* 発表者

時刻	A会場	B会場	C会場
09:45	<b>交通・物流</b> 1-A-1 引力モデルに関する一試算 「日本国内航空旅客数を例として」 * 大濱 基宏(慶応義塾大学) 柳井 浩(慶応義塾大学) 1-A-2 商業物流における配送計画 シミュレーションの試み * 上田 哲郎(日産自動車) 佐藤 康治(日産自動車) 岡田 和義(日産自動車) 久保 幹雄(東京商船大学) 1-A-3 配達と積荷作業が混在する 車両配送計画問題に対する近似解 法 米澤 佳子(大阪市交通局) 加藤 直樹(京都大学) * 森田 裕之(大阪府立大学)	<b>組合せ最適化 (1)</b> 1-B-1 設備増設計画問題の多重タブー 探索による解法 奈良 宏一(茨城大学) * 林 泰弘(茨城大学) 1-B-2 ウィルス進化論による遺伝的アル ゴリズム * 齊藤 進(東京理科大学) 左古 悠志(東京理科大学) 1-B-3 順序複体のシェラピリティに対 する必要条件 * 平林 隆一(東京理科大学) 池辺 淑子(東京理科大学) 丸山 絵里子(東京理科大学)	<b>待ち行列 (1)</b> 1-C-1 A Composite Queue with Vacation/ Set-up/Close-down Times for IP over ATM Networks * 酒井 裕(京都大学) 高橋 敬隆(NTT研究所) 高橋 豊(奈良先端科学技術大学) 長谷川 利治(京都大学) 1-C-2 並列待ち行列PH/PH, PH/2の定常分布 の漸近性 * 代田 将也(東京工業大学) 藤本 衡(東京工業大学) 高橋 幸雄(東京工業大学) 1-C-3 Mean Sojourn Times of Multiclass Feedback Queues with Gated Service Disciplines 平山 哲治(筑波大学)
10:45			
10:50	<b>特別セッション※</b> <b>業務改革とコミュニケーション</b> オーガナイザ: 梅沢豊(東京大学) 1-T-1 コミュニケーションとオペ レーション 梅沢 豊(東京大学) 1-T-2 新製品開発におけるコミュ ニケーション 新宅 純二郎(東京大学) 1-T-3 マーケティングとコミュニ ケーション 古川 一郎(一橋大学)	<b>組合せ最適化 (2)</b> 1-B-4 Finding the Nucleolus of Assignment Games 松井 知己(東京大学) 1-B-5 分権型組織における生産計画モ デル * 加藤 孝明(東京理科大学) 生田目 崇(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学) 1-B-6 要員区分を考慮した学科編成法 —その1:線形計画モデル— * 山田 武夫(防衛大学) 那須 靖司(防衛大学)	<b>待ち行列 (2)</b> 1-C-4 エレベータ待ち時間の確率モデル 島川 陽一(中央大学) 1-C-5 交通機関の利用待ち時間モデル 三浦 英俊(東京大学) 1-C-6 Social Welfare Analysis of Balking System with Heterogeneous Users and Optimal Externality Pricing 住田 潮(国際大学) 山川 茂孝(国際大学) * 井垣 伸子(帝塚山大学)
11:50			
12:00	昼休み 兼 関連企画		
13:15	S-1 表彰行事		
14:00			

※ 業務改革とコミュニケーション 10:50~12:20

時刻	D会場	E会場	F会場
09:45	<p><b>探索問題</b></p> <p>1-D-1 期待利得を支払関数とする目標と探索者のゲーム問題 * 宝崎 隆祐(防衛大学) 飯田 耕司(防衛大学)</p> <p>1-D-2 海上監視活動における経路設定問題 * 小宮 享(東京工業大学) 森 雅夫(東京工業大学)</p>	<p><b>AHP (1)</b></p> <p>1-E-1 AHP一対比較の過大評価と過小評価の判定と一対比較の推定 西澤 一友(日本大学)</p> <p>1-E-2 正值逆数行列の固有多項式の性質と不完全一対比較行列のウエイトの評価法 白石 俊輔(富山大学) * 小畑 経史(大分大学) 醍醐 元正(富山大学)</p> <p>1-E-3 ネットワーク型評価モデルと重要度ベクトルの導出について</p>	<p><b>OR教育</b></p> <p>1-F-1 線形回帰モデルを素材としたモデルづくり教育について----ORリテラシー教育の実験事例(第3報)---- 権藤 元(近畿大学)</p> <p>1-F-2 文科系学部におけるOR教育の問題と提言 ---文科系学部教官へのアンケートをもとに---- * 高井 英造(静岡大学) 垣花 京子(東京家政学院筑波女子大学)</p> <p>1-F-3 国際大学地域企業活動参加プログラムとOR~MBA教育、コミュニティー、そしてIAC~ 住田 潮(国際大学) ジェイ・ラジャセケラ(国際大学) 橋場 憲明(アリス・エフ) * 山川 茂孝(国際大学)</p>
10:25			
10:30	<p><b>マーケティング</b></p> <p>1-D-3 マーケティングの活動労力の配分 一森 哲男(大阪工業大学)</p> <p>1-D-4 ヒストグラム解析による広告評価 * 鈴木 尚(工学院大学) 椎塚 久雄(工学院大学)</p> <p>1-D-5 小売業における新製品監視政策モデルの非耐久消費財への適用 * 村原 朱美(流通科学大学) 三道 弘明(流通科学大学)</p> <p>1-D-6 小売業における新製品のテスト販売政策 * 三道 弘明(流通科学大学) 村原 朱美(流通科学大学)</p>	<p>* 八巻 直一(静岡大学) 関谷 和之(静岡大学)</p>	
10:45			
10:50		<p><b>AHP (2)</b></p> <p>1-E-4 AHPの発展モデル(ANP)と新しい視点 木下 栄蔵(名城大学)</p> <p>1-E-5 AHPの発展モデル(ANP)の合意形成への適用 木下 栄蔵(名城大学) * 吉川 耕司(名城大学) 中西 昌武(名古屋経済大学)</p> <p>1-E-6 相互評価の原理とそのAHP,ANPへの応用 高橋 磐郎(日本大学) 大澤 慶吉(日本大学) * 王 克義(日本大学)</p>	<p><b>統計 (1)</b></p> <p>1-F-4 ファジィ最小自乗予測法について 小田中 敏男(北海道情報大学)</p> <p>1-F-5 L<sub>1</sub>-ノルムによる実験計画法に関する研究 ---PART I 理論的考察--- 末吉 俊幸(東京理科大学) * 奥山 茂(東京理科大学) 鈴木 貴朗(東京理科大学)</p> <p>1-F-6 L<sub>1</sub>-ノルムによる実験計画法に関する研究 ---PART II 応用--- 末吉 俊幸(東京理科大学) * 鈴木 貴朗(東京理科大学) 奥山 茂(東京理科大学)</p>
11:50			
12:00	昼休み 兼 関連企画		
13:15	S-1 表彰行事		
13:15			
14:00			

時刻	A会場	B会場	C会場
14:00	<b>特別講演(1)</b> S-2 マルチメディア社会実現のための研究開発の展望 NTT 代表取締役副社長 青木 利晴氏		
15:00			
15:10	<b>特別セッション</b> 社会情報システムとOR/MS オルガナイザ:太田 敏澄 (電気通信大学)  1-T-4 社会システムの分析と人工 知能技術 寺野 隆雄(筑波大学) 1-T-5 社会システム論とシミュレ ション 遠藤 薫(東京工業大学) 1-T-6 電子投票時代と社会的意思 決定過程 富山 慶典(群馬大学)	<b>数理計画(1)</b> 1-B-7 凹2次型輸送問題の解法 * 蜂須賀 博和(法政大学) 若山 邦紘(法政大学) 1-B-8 目的関数の係数ベクトルが凸多 面体で制限された線形計画問題にお ける達成率に基づくアプローチ * 乾口 雅弘(大阪大学) 谷野 哲三(大阪大学) 1-B-9 数理計画のためのモデリング言 語 SIMPLE I 概要 * 山下 浩(数理システム) 田辺 隆人(数理システム) 逸見 宣博(数理システム) 1-B-10 数理計画のためのモデリング言 語 SIMPLE II 応用 * 田辺 隆人(数理システム) 山下 浩(数理システム) 徐 良為(数理システム)	<b>信頼性(1)</b> 1-C-7 年齢を考慮にいれた修理・取替え問 題に対する単調な修理限界取替え政策の最 適性 * 瀬川 良之(京都学園大学) 大西 匡光(大阪大学) 1-C-8 予備品の保管数量対管理コストの 分析 * 山羽 敦弓(法政大学) 若山 邦紘(法政大学) 1-C-9 複数の端末を持つサーバーの最適 保全政策 * 小柳 淳二(鳥取大学) 河合 一(鳥取大学) 1-C-10 マルコフ的間欠使用環境下での最適 予防保全戦略 II 一年齢修理問題の場合一 * 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)
16:30			
16:40	<b>特別セッション</b> オープンネットワークの活用 オルガナイザ:勅使河原 可海 (創価大学)  1-T-7 行政の情報化と霞ヶ関WAN 中井川 禎彦(総務庁) 1-T-8 三鷹CATVインターネット とその展開 丹生 五郎(三鷹市役所) 1-T-9 宇都宮市における情報化の 現状と展望 山口 直人(宇都宮市役所)	<b>数理計画(2)</b> 1-B-11 逐次選択過程におけるオファ ーの最適観測期間 * 松山 宏之(法政大学) 若山 邦紘(法政大学) 1-B-12 就職活動における最適停止問題 深井 順司(中央大学大学院) 1-B-13 On the memory-length-one rule for a secretary problem with uncertain employment 玉置 光司(愛知大学) 1-B-14 要員区分を考慮した学科編成法 一その2:一般化3次元割当問題一 * 那須 靖司(防衛大学) 山田 武夫(防衛大学)	<b>信頼性(2)</b> 1-C-11 ネットワーク信頼度計算の実際 * 今井 浩(東京大学) 関根 京子(東京大学) 今井 桂子(中央大学) 1-C-12 災害時における道路ネットワークの 信頼度 * 床井 則友(山梨大学) 片谷 教孝(山梨大学) 1-C-13 潜入ソフトウェアフォールトを考慮 した不完全デバックモデルと適合性評価 山田 茂(鳥取大学)
18:00			
18:15	<b>懇親会</b>		
20:00			

時刻	D会場	E会場	F会場
14:00	<b>特別講演(1)</b> <b>S-2 マルチメディア社会実現のための研究開発の展望</b> NTT 代表取締役副社長 青木 利晴氏		
15:00			
15:10	<b>政策</b> 1-D-7 グローバル政策モデルの構築 <グローバル問題の分析から> 荻野 正浩(経営・情報コンサルタント) 1-D-8 分散人工知能による経済制御と政策情報システム 間速 伸一郎(宇都宮大学) 1-D-9 アジアン・ロジスティクス構想 住田 潮(国際大学) ジェイ・ラジャセケラ(国際大学) * 橋場 憲明(アリス・エフ) 山川 茂孝(国際大学) 1-D-10 ISO9000シリーズ導入における情報システムの役割 * 住田 友文(電気通信大学) 河野 浩邦(東京都商工指導所)	<b>DEA (1)</b> 1-E-7 DEAにおける一次元的効率性尺度効率値の提案 田村 坦之(大阪大学) * 川島 義隆(大阪大学) 富山 伸司(大阪大学) 鳩野 逸生(大阪大学) 1-E-8 各入出力項目の生産関数を考慮したDEAモデル * 友田 光哉(東京理科大学) 沼田 一道(東京理科大学) 1-E-9 An alternative method for Constrained Facet Analysis (CFA) on DEA * 成岡 大輔(東京理科大学) 生田目 崇(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学) 1-E-10 An Alternative Approach to the Sensitivity Analysis of Efficient and Inefficient DMUs with respect to Changes in the Reference Set in DEA 枇々木 規雄(慶応義塾大学)	<b>統計(2)</b> 1-F-7 フラクタル時系列の性質を用いた需要予測の一手法 植村 芳雄(住建産業) * 時永 祥三(九州大学) 1-F-8 2群判別で判別保留を考慮した総期待費用最小化モデル 阿部 俊一(青山学院大学) 1-F-9 非定常ポアソン過程における隣接時間区間のデータを流用した平均事象発生数の疑似推定法 * 船木 謙一(日立製作所) 的場 秀彰(日立製作所) 1-F-10 素数の法を有する乗算合同型疑似乱数生成法の系列相関絶対値とスペクトル検定尺度との関連の推測 * 坂本 宗隆(早稲田大学) 森戸 晋(早稲田大学)
16:30			
16:40	<b>金融</b> 1-D-11 ニューラルネットにTD-学習を組み込んだ株式売買意思決定支援システムの構築 馬場 則夫(大阪教育大学) 1-D-12 株式間連関を考慮した株価モデルの実証研究 * 福田 知広(東京工業大学) 樋口 洋一郎(東京工業大学) 高塚 創(東京工業大学) 1-D-13 種々のポートフォリオ選択問題と数値実験による考察 * 橋口 浩隆(京都大学) 柳浦 睦憲(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学) 1-D-14 ある完備証券市場における均衡価格系に対する比較静学 木島 正明(東京都立大学) * 大西 匡光(大阪大学)	<b>DEA (2)</b> 1-E-11 Some Mathematical Programming Issues in DEA 刀根 薫(埼玉大学) 1-E-12 DEA最適ウェイト解のユニーク性の検証 ~線形計画法の強相補性定理を用いて~ 末吉 俊幸(東京理科大学) * 木名瀬 洋一(東京理科大学) 大西 健児(東京理科大学) 1-E-13 目標計画法から見たDEA判別分析法 末吉 俊幸(東京理科大学) * 多賀谷 英明(東京理科大学) 渡辺 伸輔(東京理科大学) 1-E-14 “評価の方向性”を考慮した野球選手の評価 末吉 俊幸(東京理科大学) * 大西 健児(東京理科大学) 木名瀬 洋一(東京理科大学)	<b>都市(1)</b> 1-F-11 有限領域内の直線的避難距離について * 石井 儀光(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学) 1-F-12 目的地がランダムに分布するときの周回距離の理論 * 塩野 直志(慶応義塾大学) 栗田 治(慶応義塾大学) 1-F-13 移動距離の上限を考慮した都市の最適なプロポジション * 佐々木 源(慶応義塾大学) 栗田 治(慶応義塾大学) 1-F-14 階層構造をもった都市施設の数を決めるための数理モデル 栗田 治(慶応義塾大学)
18:00			
18:15	<b>懇親会</b>		
20:00			

# 発表題目一覧

1997年9月11日(木)

\* 発表者

時刻	A会場	B会場	C会場
09:30	<p>特別セッション マーケティング・モデルの現状と課題(1) オーガナイザ:守口 剛(立教大学)</p> <p>2-T-1 INDSCALにもとづく購入数予測方法の課題 岡太 彬訓(立教大学)</p> <p>2-T-2 留保価格を考慮したプライシング・モデル * 中川 慶一郎(NTTデータ通信) 生田目 崇(東京理科大学) 木島 正明(東京都立大学)</p>	<p>文献賞受賞講演 2-B-1 アフィンスケーリング法の数理解 土谷 隆(統計数理研究所)</p>	<p>待ち行列 (3) 2-C-1 対象としてのトラヒックシステム、一テレオロジ1からの離陸— 下川 信祐(ATR環境適応通信研究所)</p> <p>2-C-2 LANにおけるアプリケーション別トラヒックモデルの検討 * 石橋 圭介(NTT研究所) 小沢 利久(NTT研究所)</p> <p>2-C-3 Throughput Analysis of a Server for Facsimile Communication Networks * 河西 憲一(NTT) 高橋 敬隆(NTT研究所)</p>
10:30			
10:40	<p>特別セッション マーケティング・モデルの現状と課題(2) オーガナイザ:守口 剛(立教大学)</p> <p>2-T-3 スキャン・パネル・データを利用した新製品予測モデル 田島 博和(東京経済大学)</p> <p>2-T-4 消費者のトライアル・リピート購買に関する数理解モデル 里村 卓也(流通経済研究所)</p>	<p>文献賞受賞講演 2-B-2 A Nonpreemptive Priority MAP/G/1 Queue with two Classes of Customers 滝根 哲哉(大阪大学)</p>	<p>スケジューリング 2-C-4 組立工場における部品搬送スケジューリング * 軽野 義行(京都工芸繊維大学) 木瀬 洋(京都工芸繊維大学) 小林 範之(京都工芸繊維大学)</p> <p>2-C-5 ルールに基づく2目的ジョブショップ・スケジューリング * 諏訪 晴彦(摂南大学) 藤井 進(神戸大学) 森田 浩(神戸大学)</p> <p>2-C-6 看護婦スケジューリング問題に対する数理解計画アプローチ * 徳永 康二(早稲田大学) 森戸 晋(早稲田大学)</p>
11:40			
11:45 13:00	昼休み 兼 関連企画		
13:00	S-3 40周年記念講演：学会創立40周年記念懸賞論文入賞論文の講演		
14:00			



1997年9月11日(木)

\* 発表者

時刻	D会場	E会場	F会場
09:30	<p><b>グラフ理論 (1)</b></p> <p>2-D-1 Optimum Tree Networks for Single or Double Failure 穴沢 務(札幌大学)</p> <p>2-D-2 直並列グラフを利用した all-terminal reliability の下界 * 小出 武(大阪大学) 新森 修一(鹿児島大学) 石井 博昭(大阪大学)</p> <p>2-D-3 無向ネットワーク内の全ての最小カットを表すカクタス表現の構成について * 中尾 芳隆(京都大学) 永持 仁(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)</p>	<p><b>DEA (3)</b></p> <p>2-E-1 計画時点の曖昧さを考慮するためのファジィDEA * 上田 徹(成蹊大学) 上村 哲志(成蹊大学)</p> <p>2-E-2 Excelを用いたDEAのための分析ツール * 清野 敦史(東京理科大学) 生田目 崇(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学)</p> <p>2-E-3 各都道府県の政策評価(新国民生活指標による)～主成分縮約されたデータに基づくDEA分析法～ 高橋 磐郎(日本大学) * 高岩 靖典(日本大学)</p>	<p><b>確率過程と経済性</b></p> <p>2-F-1 交差点におけるロボットの混雑、その1 中塚 利直(東京都立大学)</p> <p>2-F-2 Markov Decision Process Models in Medical Decision Making 木島 正明(東京都立大学) * 茂木 登美代(大正製薬) 生田目 崇(東京理科大学)</p> <p>2-F-3 HV-FMSの経済性評価に関する研究 藤井 進(神戸大学) 森田 浩(神戸大学) * 今田 将博(神戸大院) 龍田 康登(マツダ) 高田 芳治(ヤマザキマザック)</p>
10:30	<p><b>グラフ理論 (2)</b></p> <p>2-D-4 節点・領域間の枝連結性と距離を保存する疎な全域部分グラフ * 巴波 弘佳(NTT研究所) 伊藤 大雄(豊橋技術科学大学)</p> <p>2-D-5 Optimally Augmenting to Make a Biconnected Graph Four-Edge and Three-Vertex Connected * 石井 利昌(京都大学) 永持 仁(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)</p> <p>2-D-6 ネットワークの辺連結度増加問題を解くアルゴリズムの計算機実験 * 片山 茂樹(京都大学) 永持 仁(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)</p>	<p><b>コミュニケーション</b></p> <p>2-E-4 社会・組織の心理的側面：ネットワークに現れたリアリティの一端 栗原 宏文(愛媛大学)</p> <p>2-E-5 阪神淡路大震災における新聞報道の時間的推移と社会的関心 * 床井 則友(山梨大学) 浅田 賢一(千代田コンサルタント) 片谷 教孝(山梨大学)</p> <p>2-E-6 情報インフラの導入がオフィスにおけるコミュニケーションや業務へ及ぼす影響 馬場 健司(電力中央研究所)</p>	<p><b>コンピュータネットワーク</b></p> <p>2-F-4 2層型待ち行列網モデルの近似計算とその精度検証 * 蔵杉 俊康(NEC) 紀 一誠(NEC)</p> <p>2-F-5 分散キャッシュサーバのための問い合わせ関係構成 * 朝香 卓也(NTT研究所) 巴波 弘佳(NTT研究所)</p> <p>2-F-6 ゲーム理論を用いたコンピュータネットワークの費用配分(2) * 石 真和(山梨大学) 片谷 教孝(山梨大学)</p>
11:40	昼休み 兼 関連企画		
11:45 13:00	昼休み 兼 関連企画		
13:00	S-3 40周年記念講演：学会創立40周年記念懸賞論文入賞論文の講演		
14:00			

時刻	A会場	B会場	C会場
14:00	<b>特別講演(2)</b> <b>S-4 コミュニケーションと日本社会の構造改革</b> 東京経済大学コミュニケーション学部教授 田村 紀雄氏		
15:00			
15:10	<b>特別セッション</b> エネルギー産業におけるネットワークと業務効率化 オーガナイザ:長谷川 淳(北海道大学)  2-T-5 電力会社におけるグループウェア利用の調査分析 大屋 隆生(電中研) 2-T-6 電気事業におけるCALSの適用について 国澤 直樹(東京電力) 2-T-7 シミュレーションによる保安要員の最適配置 * 北澤 英理子(東京ガス) 石坂 匡史(東京ガス)	<b>ゲーム理論</b> 2-B-3 TWO-PERSON HI-LO POKER---STUD AND DRAW, II * 坂口 実(名古屋商科大学) V.V.Mazalov(ロシアアカデミ資源科学研究所) 2-B-4 SINGLE-LEVEL STRATEGIES FOR FULL-INFORMATION BEST-CHOICE PROBLEMS. II * 坂口 実(名古屋商科大学) K.シヤヨウスキ(プロツワウ工科大学) 2-B-5 コーディネーションを望むプレイヤーによる繰返しゲーム ー非正常マルコフチェーンによるモデル化ー 行方 常幸(小樽商科大学)	<b>在庫問題</b> 2-C-7 A(T,S) Inventory/Production System with Limited Production Capacity and Uncertain Demands 木島 正明(東京都立大学) * 滝本 徹(オリンパス光学工業) 2-C-8 一様な需要分布における競合在庫問題 * 北條 仁志(大阪府立大学) 寺岡 義伸(大阪府立大学) 2-C-9 カーンの倉庫問題について 林 芳男(近畿大学) 2-C-10 販売価格決定と計画変更を考慮したチェーンストアにおける在庫モデル * 藤原 潤(東京理科大学) 生田目 崇(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学)
16:30			

時刻	D会場	E会場	F会場
14:00 15:00	<b>特別講演(2)</b> <b>S-4 コミュニケーションと日本社会の構造改革</b> 東京経済大学コミュニケーション学部教授 田村 紀雄氏		
15:10 16:30	<b>グラフ理論(3)</b> 2-D-7 $K_{1,3}$ 自由グラフの最大重み安定集合を求めるMintyの算法の修正 * 中村 大真(電気通信大学) 田村 明久(電気通信大学) 2-D-8 各節点の需要が異なる最小流入点集合配置問題 * 伊藤 大雄(豊橋技術科学大学) 横山 光雄(豊橋技術科学大学) 2-D-9 in-トーナメントグラフ上のハミルトン閉路を求める並列アルゴリズム * 中山 慎一(徳島大学) 増山 繁(豊橋技術科学大学) 2-D-10 最大リーフ全域木問題について 藤江 哲也(東京工業大学)	<b>AHP(3)</b> 2-E-7 WWWによるAHP統合システムの構築 * 小畑 経史(大分大学) 白石 俊輔(富山大学) 2-E-8 AHPによるファジィ数量化理論Ⅲ類分類の提案 * 中西 昌武(名古屋経済大学) 木下 栄蔵(名城大学) 2-E-9 改良型AHPとneat OWA演算子を用いたグループ意思決定法 マリミン(大阪大学) * 新木 依子(大阪大学) 富山 伸司(大阪大学) 鳩野 逸生(大阪大学) 田村 坦之(大阪大学) 2-E-10 情報共有のためのペアAHPの提案 山田 善靖(東京理科大学) * 杉山 学(東京大学) 加藤 久仁明(日本通運)	<b>都市(2)</b> 2-F-7 PDF化によるごみエネルギー回収および施設配置 * 秋澤 淳(東京農工大学) 柏木 孝夫(東京農工大学) 2-F-8 低層建物による分散と高層建物による集合 田口 東(中央大学) 2-F-9 通勤交通と投資効率を考慮した高層ビルの最適形状 * 李 明哲(東京大学) 伏見 正則(東京大学) 2-F-10 移動からみたネットワークの分析 腰塚 武志(筑波大学)