

平成10年度春季研究発表会

特別テーマ: 身の回りのORとOR教育

日時: 平成10年5月27日(水) - 28日(木)

場所: 仙台市青年文化センター(宮城県仙台市青葉区旭ヶ丘3丁目27-5)

	月 日	時間	会 場
研究発表	5月27日(水)	10:10~17:20	仙台市青年文化センター
	5月28日(木)	9:50~16:00	
特別講演	5月27日(水)	13:20~14:20	仙台市青年文化センター
	5月28日(水)	13:20~14:20	
懇親会	5月27日(水)	17:40~20:00	仙台市青年文化センター
見学会	5月29日(金)	9:30~15:00	東北石油、東北電力仙台火力発電所他

交通案内

仙台市営地下鉄路線図

会場: 仙台市青年文化センター

地下鉄: 旭ヶ丘駅

地下鉄仙台駅より泉中央行き約11分(240円)

地下鉄旭ヶ丘駅下車徒歩(東1番出口)1分

宿泊案内

宿泊先	電話番号	宿泊料	宿泊先	電話番号	宿泊料
江陽グランドホテル	022-267-5111	8000~	チサンホテル仙台	022-262-3211	6800~
仙台国際ホテル	022-268-1111	11000~	仙台弥生会館	022-227-9515	5000~
仙台東急ホテル	022-262-2411	11000~	東横イン仙台	022-256-1045	6000~
仙台ホテル	022-225-5171	12000~	仙台富士ホテル	022-262-8711	6400~
宮城第一ホテル	022-297-4411	9500~	ホテルリッチ仙台	022-262-8811	7000~
東京第一ホテル仙台	022-262-1355	6600~	ホテル仙台プラザ	022-262-7111	9200~
ホテルセンチュリー仙台	022-221-8111	7500~	仙台第一ワシントンホテル	022-222-2111	6000~
ホテル法華クラブ	022-224-3121	8000~	ホテルパーク仙台1	022-227-3521	6400~
ホテルトロポリタン仙台	022-268-2525	10000~	KKR仙台	022-225-5201	6000~
ホテルサルート仙台	022-262-2323	6200~	プリンスホテル青葉	022-297-3311	5800~
三井アーバン仙台	022-265-3131	7200~	ホテル昭和	022-224-1211	5800~
シャトレーイン仙台	022-221-4191	4700~	ホテルパレス仙台	022-299-7521	6600~
仙台ニューパシフィック	022-221-8888	8000~	仙台ロイヤルホテル	022-227-6131	6400~

*交通・宿泊については各自手配願います。

研究発表会スケジュール

5月27日(水)

	A会場	B会場	C会場	P会場	
				ペーパーフェア	部会報告
10:10	DEA (1) 2	整数計画 (1) 2	スケジューリング (1) 2	マーケティング 8 ゲーム理論 4	
10:50					
11:10	DEA (2) 3	整数計画 (2) 3	スケジューリング (2) 3		
12:10					
昼 休 み					
13:20	特別講演 (D会場) 伊理 正夫 「地理情報・空間データ基盤・OR」				
14:20					
14:40	ファジイ意思決定 3	流通・物流 3	信頼性 (1) 3	OR教育 4 AHP 4 経 営 3	都市のOR
15:40					
16:00	統計 4	線形計画・ 非線形計画 (1) 4	信頼性 (2) 4		
17:20					
17:40	懇 親 会				
20:00					

5月28日(木)

	A会場	B会場	C会場	P会場	
				ペーパーフェア	部会報告
9:50	組合せ最適化 (1) 3	線形計画・ 非線形計画 (2) 3	信頼性 (3) 3	輸送・交通 8	待ち行列 ORソフトウェア OR/MSと システムマネジメント 高度情報化社会に おける交通・流通
10:50					
11:10	組合せ最適化 (2) 3	線形計画・ 非線形計画 (3) 3	金融・財務 3		
12:10					
昼 休 み					
13:20	特別講演 (D会場) 阿部 博之 「これからの大学 -産学協同と地域社会-」				
14:20					
14:40	組合せ最適化 (3) 4	動的計画 4	待ち行列 4	国土・地域・都市 情報・通信 5	COMのための 生産計画・スケジューリング 物流の最適化 5
16:00					

発表題目一覧

5月27日(水)

○印:発表者

時刻	A 会場	B 会場	C 会場
10:10	DEA(1)	整数計画(1)	スケジューリング(1)
	1-A-1 Bilateral - DEA の農協経営効率分析への適用 末吉 俊幸(東京理科大学) 長谷部 正(東北大学) ○伊藤 房雄(東北大学) 小沢 互(山形大学) 酒井 惇一(東北大学)	1-B-1 高次元空間における安定集合多面体 ○藤江 哲也(東京工業大学) 平林 隆一(東京理科大学) 池辺 淑子(東京理科大学) 品野 勇治(東京理科大学)	1-C-1 ナース・スケジューリング・モデルの補足 ○池上 敦子(成蹊大学) 丹羽 明(成蹊大学)
10:50	DEA(2)	整数計画(2)	スケジューリング(2)
	1-A-2 DEAにおけるKalman filterの利用 ○上田 徹(成蹊大学) 染谷 直孝(成蹊大学)	1-B-2 汎用並列分岐限定法ツールPUBBを用いた最大クリーク問題の厳密解法 ○品野 勇治(東京理科大学) 藤江 哲也(東京工業大学) 池辺 淑子(東京理科大学) 平林 隆一(東京理科大学)	1-C-2 遺伝的アルゴリズムによる製鋼チャージ編成システムの構築 ○林 敏幸(川崎製鉄) 福村 聡(川崎製鉄) 折田 朝之(川崎製鉄)
11:10	DEA(2)	整数計画(2)	スケジューリング(2)
	1-A-3 Measuring Progress of an industry Using DEA 生田目 崇(東京理科大学) ○田口 勲(東京理科大学) 山口 俊和(東京理科大学)	1-B-3 同時割当問題の近似解法と厳密解法 那須 靖司(防衛大学校) ○山田 武夫(防衛大学校)	1-C-3 シミュレーションベースの生産スケジュールにおける改善支援のための納期遅れ分析ツール ○冬木 正彦(関西大学) 杉原 俊昭(関西大学) 江頭 慎太郎(関西大学) 荒川 雅裕(関西大学) 井上 一郎(京都産業大学)
12:10	DEA(2)	整数計画(2)	スケジューリング(2)
	1-A-4 A Slacks - Based Measure of Efficiency in DEA ○刀根 薫(政策研究大学院大学)	1-B-4 擬似乱数発生法の設計における数理論法への応用について ○諸星 穂積(東京大学) 伏見 正則(東京大学)	1-C-4 単方向リング型AGVシステムにおける搬送スケジューリング ○佐々木 淳(豊橋技術科学大学) 増山 繁(豊橋技術科学大学) 山川 栄樹(高松大学)
12:10	DEA(2)	整数計画(2)	スケジューリング(2)
	1-A-5 リコースを用いた確率的DEA ○森田 浩(神戸大学) 道田 英雄(神戸大学) 藤井 進(神戸大学)	1-B-5 集線装置配置問題に対する整数計画モデル ○椎名 孝之(電力中央研究所)	1-C-5 資源制約付きスケジューリング問題に対する近似解法 西谷 真(京都大学) ○野々部 宏司(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)
昼 休 み			
13:20	特別講演 (D会場) 「地理情報・空間データ基盤・OR」		伊理 正夫(中央大学教授)
14:20			

(つづく)

発表題目一覧

5月27日(水)

○印:発表者

時刻	P 会場	
	マーケティング	ゲーム・理論
10:40	<p>1-P-1 可積分な差分方程式を利用したGompertz曲線モデルのパラメータ推定 ○佐藤 大輔(NTT)</p> <p>1-P-2 情報エントロピーからみたAHPとロジットモデルの関係 ○尾崎都司正(関西新技術研究所) 木下 栄蔵(名城大学)</p> <p>1-P-3 広告における視覚情報と感性について ○鈴木 尚(工学院大学) 椎塚 久雄(工学院大学)</p> <p>(以下の5件はマーケティング・モデル研究部会のメンバーによる発表)</p> <p>1-P-4 MDPREFの外部分析による観光地間の競合関係の分析I ○岡太 彬訓(立教大学)</p> <p>1-P-5 MDPREFの外部分析による観光地間の競合関係の分析II ○朝日 弓未(立教大学) 岡太 彬訓(立教大学) 泉本 香織(立教大学) 高田 智子(立教大学)</p> <p>1-P-6 国内旅行先間の競合市場構造の分析 ○中村 哲(立教大学) 劉 亨淑(立教大学) 大谷新太郎(立教大学)</p> <p>1-P-7 潜在需要を考慮した観光地選択モデル 永井 亮雄(東京理科大学) 中川慶一郎(NTTデータ通信) ○生田目 崇(東京理科大学) 田畑 智章(早稲田大学)</p> <p>1-P-8 共分散構造分析を用いたプロビット回帰モデル ○齊藤 俊則(立教大学)</p>	<p>1-P-9 線的市場における一期間競合在庫モデル ○北條 仁志(大阪府立大学) 寺岡 義伸(大阪府立大学)</p> <p>1-P-10 Noisy-vs.-Silent Duel with Arbitrary Moving ○栗栖 忠(関西大学)</p> <p>1-P-11 重み付き多数決ゲームでの投票力指数計算のNP完全性 ○松井 泰子(東京都立大学) 松井 知己(東京大学)</p> <p>1-P-12 n人囚人のジレンマにおける先見的安定性 ○鈴木 明宏(東北大学) 武藤 滋夫(東京都立大学)</p>
12:00	昼 休 み	
13:20	特別講演 (D会場)	
14:20	「地理情報・空間データ基盤・OR」 伊理 正夫(中央大学教授)	

(つづく)

発表題目一覧

5月27日(水)

○印:発表者

時刻	A 会場	B 会場	C 会場
	ファジィ意思決定	流通・物流	信頼性(1)
14:40	<p>1-A-6 ファジィ環境下の事前・事後条件付き意思決定</p> <p>岩本 誠一(九州大学) 藤田 敏治(九州工業大学) ○津留崎和義(九州大学)</p> <p>1-A-7 ファジィ・ニューラル・ネットワークを用いたシステム・キッチン設計支援システム</p> <p>○今村 佳世(大阪大学) 野村 淳二(松下電工) 田村 坦之(大阪大学)</p> <p>1-A-8 定性的属性を含むデータからのファジィルールの自動抽出ーキッチン設計支援のためにー</p> <p>今村 佳世(大阪大学) ○篠原 清敏(大阪大学) 馬野 元秀(大阪府立大学) 田村 坦之(大阪大学)</p>	<p>1-B-6 定期的輸送調整によるレンタル製品在庫管理のモデル分析</p> <p>○小林 忠義(早稲田大学) 森戸 晋(早稲田大学) 藤田 剛(三協フロンテア)</p> <p>1-B-7 モデル分析に基づく郵便区分輸送形態の最適化</p> <p>○鯉田 淳(早稲田大学) 森戸 晋(早稲田大学) 岩間 司(郵政省郵政研究所) 佐藤 政則(郵政省郵政研究所) 田村 佳章(郵政省郵政研究所) 小竹 正弘(早稲田大学)</p> <p>1-B-8 郵便輸送におけるパレット交流データの推定と空パレット回送先固定輸送方式の在庫シミュレーション</p> <p>江口 和孝(早稲田大学) ○小竹 正弘(早稲田大学) 森戸 晋(早稲田大学) 岩間 司(郵政省郵政研究所) 佐藤 政則(郵政省郵政研究所) 田村 佳章(郵政省郵政研究所)</p>	<p>1-C-6 The Latin Hypercube Importance Sampling Method for Monte Carlo Simulation</p> <p>○福岡 博(鉄道総合技術研究所)</p> <p>1-C-7 Software Safety/Reliability Modeling with Imperfect Debugging</p> <p>○得能 貢一(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学)</p> <p>1-C-8 死滅過程の一拡張とその応用:ソフトウェア信頼性評価とテスト進捗度評価</p> <p>○木村 光宏(鳥取大学) 山田 茂(鳥取大学)</p>
15:40	統計	線形計画・非線形計画(1)	信頼性(2)
16:00	<p>1-A-9 各種の分布のパラメータとパレート曲線ー高額所得納税額を例としてー</p> <p>○牧野 都治(東京理科大学)</p> <p>1-A-10 Estimation of Long Run Effect by Dynamic Regression Model with I(1) Variables and Its Applications in OR</p> <p>○杉原左右一(関西学院大学)</p> <p>1-A-11 A NOTE ON THE DISTRIBUTION OF THE TIME OF THE FIRST k-RECORD</p> <p>○玉置 光司(愛知大学)</p> <p>1-A-12 落札可能な入札価格の決定についての一考察</p> <p>○大村 雄史(近畿大学)</p>	<p>1-B-9 ファジィランダムコストをもつボトルネック型スパンニングツリー問題</p> <p>○片桐 英樹(大阪大学) 石井 博昭(大阪大学)</p> <p>1-B-10 必要不可欠でない需要に対する競合施設配置問題</p> <p>○粕谷 博宣(大阪大学) 塩出 省吾(神戸学院大学) 石井 博昭(大阪大学) 大角 盛広(神戸芸術工科大学)</p> <p>1-B-11 不確定環境型GAの確率的画像圧縮問題への適用</p> <p>○吉富 康成(宮崎大学) 竹葉 寿史(宮崎大学) 富田 重幸(宮崎大学)</p> <p>1-B-12 ネットワーク上の移動目標に対する期待利得尺度の最適搜索</p> <p>○寺本 昌義(防衛大学校) 宝崎 隆祐(防衛大学校) 飯田 耕司(防衛大学校)</p>	<p>1-C-9 ネットワーク信頼度計算におけるネットワーク分割</p> <p>○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>1-C-10 最適保全スケジュールのノンパラメトリック推定に関する一工夫</p> <p>○土肥 正(広島大学) 永井 秀治(広島大学) 海生 直人(広島修道大学) 尾崎 俊治(広島大学)</p> <p>1-C-11 ニューラルネットワークを用いた屋内不点故障発生件数の推定に関する事例研究</p> <p>藤広 敏幸(中国電力) ○土肥 正(広島大学) 尾崎 俊治(広島大学)</p> <p>1-C-12 GNSS(航法衛星システム)の有効性評価</p> <p>○坂本 英夫(東芝) 米田 清(東芝)</p>
17:20			
17:40			
20:00		懇親会	

発表題目一覧

5月27日(水)

○印:発表者

時刻	P 会場			
	OR教育	AHP	経営	部会報告
14:40	<p>1-P-13 ネットワークワイドビジネスゲームの実施 -ソフトウェア教育資産の相互活用-</p> <p>○藤田 勝康(北海道工業大学) 村原 貞夫(武蔵工業大学) 三田村二郎(武蔵工業大学)</p> <p>1-P-14 相互評価システムの学生評価への適用</p> <p>高橋 馨郎(日本大学) ○田村 聡(日本大学)</p> <p>1-P-15 キンダイ・マネージメント・ゲームを素材としたOR教育について -ORリテラシー教育の実践事例(第4報)-</p> <p>○権藤 元(近畿大学)</p> <p>1-P-16 OR教育と経営情報教育 -ORの役割の再認識-</p> <p>○高井 英造(静岡大学)</p>	<p>1-P-17 大規模AHPのモデルとウェイトの算出</p> <p>○関谷 和之(静岡大学) 八巻 直一(静岡大学)</p> <p>1-P-18 大規模AHPの人事評価への適用</p> <p>○八巻 直一(静岡大学) 関谷 和之(静岡大学)</p> <p>1-P-19 フォールトツリー解析に対するAHPの適用</p> <p>○倉重 賢治(岡山県立大学) 亀山 嘉正(岡山県立大学) 宮崎 茂次(岡山大学)</p> <p>1-P-20 AHPの一対比較行列における不整合箇所の検出と修正の可能性</p> <p>○宮地 功(岡山理科大学)</p>	<p>1-P-21 小売業における最適棚卸し頻度に関する研究</p> <p>○三道 弘明(流通科学大学) 島本 浩(流通科学大学)</p> <p>1-P-22 事業アセスメントとOR</p> <p>○吉田 肇(三菱総合研究所)</p> <p>1-P-23 業務プロセスモデルの開発</p> <p>○佐賀井重雄(電力中央研究所)</p>	<p>1-G-1 「都市のOR」研究部会中間報告</p> <p>○腰塚 武志(筑波大学) 大澤 義明(筑波大学)</p>
16:00				
17:40	懇 親 会			
20:00				

発表題目一覧

5月28日(木)

○印:発表者

時刻	P 会場	
	輸送・交通	部会 報告
10:40	2-P-1 交差点におけるロボットの混雑 ○中塚 利直(東京都立大学)	2-G-1 「待ち行列」研究部会経過報告 町原 文明(東京電機大学) ○小沢 利久(NTT)
	2-P-2 連続型競合ハブ配置問題 ○佐々木美裕(京都大学) 福島 雅夫(京都大学)	2-G-2 「ORソフトウェア」研究グループ最終報告 ○八巻 直一(静岡大学) 宮田 雅智(青山学院女子短期大学)
	2-P-3 環状搬送システムの母関数法による数値解析 ○鈴木 誠道(上智大学) 榎崎 真理(上智大学)	2-G-3 「OR/MSとシステム・マネジメント」研究部会報告 ○太田 敏澄(電気通信大学) 田中 宏和(神奈川工科大学)
	2-P-4 エレベータ稼働率の確率モデル ○島川 陽一(中央大学) 田口 東(中央大学)	2-G-4 「高度情報化社会における交通・流通」研究グループ 終了報告 ○八戸 英夫(工学院大学) 野末 尚次(鉄道総合技術研究所)
	2-P-5 地下鉄大手町駅の地理情報システム ○深井 順司(中央大学) 福永 陽子(中央大学) 田口 東(中央大学)	
	2-P-6 訪問頻度を考慮した施設群への距離の等高線 -地域・地区計画のための基礎的提案- ○栗田 治(慶応義塾大学)	
	2-P-7 職住複合形式による最適職住配置パターンの多様性 ○鈴木 勉(筑波大学)	
	2-P-8 起終点密度分布を考慮した都市内流動量分布について ○大津 晶(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学)	
12:00	昼 休 み	
13:20	特別講演 (D会場)	
14:20	「これからの大学 -産学協同と地域社会-」	
		阿部 博之(東北大学総長)

(つづく)

発表題目一覧

5月28日(木)

○印:発表者

時刻	A 会場	B 会場	C 会場
9:50	組合せ最適化(1)	線形計画・非線形計画(2)	信頼性(3)
	2-A-1 Approximate Algorithms For Fair Division ○曾 道智(香川大学)	2-B-1 半正定値計画問題に対する交互方向乗数法 ○茨木 智(名古屋市立大学) 福島 雅夫(京都大学)	2-C-1 システムの複雑性に関する信頼性的考察 ○中川 覃夫(愛知工業大学) 安井 一民(愛知工業大学)
	2-A-2 ブロックノルムを用いた配置問題とその応用 ○金 正道(金沢学院大学) 久志本 茂(金沢大学)	2-B-2 拡張半正定値線形相補性問題と最適化アプローチ 柴田 雅博(京都大学) ○山下 信雄(京都大学) 福島 雅夫(京都大学)	2-C-2 階層型信頼モデルにおけるCRL配布方式の検討 ○杉野 隆(シリウス)
10:50	2-A-3 組み合わせ問題に対するDNA計算アプローチ ○山本 雅人(北海道大学) 平山 拓央(北海道大学) 大内 東(北海道大学) 柴 肇一(北海道大学) 堤 香織(北海道大学) 棟方 正信(北海道大学) 滝谷 重治(北海道大学)	2-B-3 単体テストと結合テストでのテスト労力の配分 ○一森 哲男(大阪工業大学)	2-C-3 札幌市医師会夜間急病センターのOR的分析 ○大内 東(北海道大学) 宮腰 昭男(札幌大学) 黒河 徹也(北海道大学)
11:10	組合せ最適化(2)	線形計画・非線形計画(3)	金融・財務
	2-A-4 巡回セールスマン問題に対する λ -optの確率的多項式性 ○岡田 正浩(奈良先端科学技術大学院大学) 田地 宏一(奈良先端科学技術大学院大学)	2-B-4 A Finite Algorithm for Nonlinear General Integer Allocation Problems ○戴 陽(東京工業大学)	2-C-4 Value At Risk評価のためのモンテカルロ・シミュレーションの適用 ○批々木規雄(慶應義塾大学)
	2-A-5 集合被覆問題に対する局所探索について ○岸田 正博(京都大学) 柳浦 睦憲(京都大学) 茨木 俊秀(京都大学)	2-B-5 一般2レベル計画問題の最適性条件 石塚 陽(上智大学) ○井部 己文(上智大学)	2-C-5 GAによるファジィ推論ルール最適化とその応用 譚 康融(九州大学) ○時永 祥三(九州大学)
12:10	2-A-6 線形相補性問題に対するプレディクタ・コレクタ型非内点法的連続算法の計算機実験 ○堀田 敬介(筑波大学)	2-B-6 大規模な非線形最適化問題に対する主双対内点法について ○山下 浩(数理システム) 矢部 博(東京理科大学) 田辺 隆人(数理システム)	2-C-6 Poissonジャンプを伴う幾何Brown運動の最適停止問題 ○大西 匡光(大阪大学)
昼 休 み			
13:20	特別講演 (D会場) 「これからの大学 -産学協同と地域社会-」		阿部 博之(東北大学総長)
14:20			

(つづく)

発表題目一覧

5月28日(木)

○印:発表者

時刻	A 会場	B 会場	C 会場
	組合せ最適化(3)	動的計画	待ち行列
14:40	<p>2-A-7 非線形相補性問題に対する微分を使わない降下法</p> <p>山田憲二郎(京都大学) ○山下 信雄(京都大学) 福島 雅夫(京都大学)</p> <p>2-A-8 タブー探索による設備計画問題の解法</p> <p>奈良 宏一(茨城大学) ○林 泰弘(茨城大学) 林 幸治(茨城大学)</p> <p>2-A-9 BDDによる電力系統構成決定問題の解法</p> <p>○林 泰弘(茨城大学) 奈良 宏一(茨城大学)</p> <p>2-A-10 ウイルス進化論による遺伝的アルゴリズム</p> <p>○斎藤 進(東京理科大学) 左古 悠志(東京理科大学)</p>	<p>2-B-7 ファジイ最小自乗予測法について</p> <p>○小田中敏男 古屋 丈夫(SRA) 相良 信子(愛知大学)</p> <p>2-B-8 リコールの可否が一定期間制御できる最適停止問題</p> <p>○齋藤 毅(筑波大学)</p> <p>2-B-9 無線アクセスにおけるタイムスロット数の最適化</p> <p>○米田 清(東芝) 坂本 英夫(東芝) 新田 克己(東芝)</p> <p>2-B-10 最短経路数え上げ問題とその応用</p> <p>○大山 達雄(政策研究大学院大学)</p>	<p>2-C-7 待ち行列への最適参入時期問題</p> <p>○小柳 淳二(鳥取大学) 河合 一(鳥取大学)</p> <p>2-C-8 A two-queue cyclic-service system with mixed K-limited and l-limited discipline: An application to F-net server performance</p> <p>○大原 久樹(NTT) 高橋 敬隆(NTT) 竹中 豊文(NTT)</p> <p>2-C-9 Trunk Reservation Effects on Multi-Server System with Batch Arrivals of Loss and Delay Customers</p> <p>○河西 憲一(NTT) 高橋 敬隆(NTT) 竹中 豊文(NTT)</p> <p>2-C-10 Limit Theorems for the Departure Process of a MAP/M/c Queue and an Application to Two-stage Composite Tandem Queues</p> <p>○加藤 憲一(東京工業大学) 牧本 直樹(東京工業大学)</p>
16:00			

発表題目一覧

5月28日(木)

○印: 発表者

時刻	P会場		
	国土・地域・都市	情報・通信	部会報告
14:40	2-P-9 重力モデルによる通話データの分析 -地域内々データに注目して- ○古藤 浩(東北芸術工科大学) 長谷川文雄(東北芸術工科大学)	2-P-14 A versatile algorithm for designing robust and reliable communication networks and its complexity analysis ○篠原 正明(NTT) 高木 良治(NTT) 中木 正司(NTT)	2-G-5 「COMのための生産計画・スケジューリング」研究部会最終報告 村松 健児(東海大学) ○西岡 靖之(東京理科大学)
	2-P-10 地球温暖化による海面上昇とパン グラデッシュの洪水 ○柳井 浩(慶応義塾大学)	2-P-15 会議システムを使ったコミュニケー ションのマルコフ分析 ○福永 厚(北海学園大学)	2-G-6 「物流の最適化」研究部会報告 木瀬 洋(京都工芸繊維大学) ○軽野 義行(京都工芸繊維大学)
	2-P-11 同時多発出火時の避難と街区面積 に関する基礎的考察 ○石井 儀光(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学)	2-P-16 インターネット・サービス・プロバイ ダー産業と価格 -ロケーション競争- Rajiv M. Dewan (University of Rochester) Marshall Freimer (University of Rochester) Avi Seidemann (University of Rochester) ○山川 茂孝(国際大学)	
	2-P-12 ネットワークの距離分布 ○田村 一軌(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学)	2-P-17 データの論理的解析における分解 構造について ○小野 廣隆(京都大学) 牧野 和久(大阪大学) 茨木 俊秀(京都大学)	
	2-P-13 効果的な十字型交通網の形態につ いて ○有井 良仁(筑波大学) 腰塚 武志(筑波大学)	2-P-18 シミュレーションによる移動体無線 通信システムの基地局設置政策の 検討 ○山田 孝子(山形大学) 高橋 幸雄(東京工業大学)	
16:00			

*一般講演の発表時間は講演15分間、討論5分間の合計20分間です。

ペーパーフェアおよび部会報告の持ち時間は各80分間を予定しており、時間帯は午前の部は10時40分から12時00分までの間、午後の部は14時40分から16時00分までの間です。