

平成 18 年春季研究発表会 特別テーマ「モデリング」

日程： 平成 18 年 3 月 14 日(火), 15 日(水)

場所： 中央大学 後楽園キャンパス (〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27)

大学ホームページ <http://www.chuo-u.ac.jp/>

特別講演

特別講演は特別テーマ「モデリング」を冠する特別セッションとして開催されます。

会場：中央大学 後楽園キャンパス

日時：3 月 14 日(火) 14:40~17:50

オーガナイザ：池上敦子 (成蹊大学)

講師の先生方と題目：

1. 伊理正夫 (東京大学名誉教授・(財)日本測量調査技術協会会長)
「モデリングにおける内的整合性について」
2. 飯田裕康 (財団法人 労働科学研究所)
「複雑なシステムの「わかりやすさ」の支援 — MENTAL MODEL —」
3. 滝根哲哉 (大阪大学大学院工学研究科)
「待ち行列モデルとモデリング」
4. 赤池弘次 (統計数理研究所名誉教授)
「モデリングによるゴルフ新打法の展開」

※特別講演は一般公開いたします。参加費は無料です。

事前申し込み参加費：正・賛助会員 6,000 円, 学生会員 2,000 円, 非会員 8,000 円

※事前申し込みは、機関誌 2 月号に綴じ込みの振替用紙にて 3 月 6 日までにお振り込みください。(欠席の場合は参加費の返金はできません。アブストラクト集を送付いたします。)

当日申し込み参加費：正・賛助会員 7,000 円, 学生会員 2,000 円, 非会員 10,000 円

※学生非会員の方は、学生証提示で学生会員と同等になります。

登壇料：非会員のみ、1 件につき 2,000 円(参加費と別途お支払い頂きます。本学会の許可が必要になります。)

※事前申し込みされる場合は、機関誌 2 月号に綴じ込みの振替用紙をご使用ください。

懇親会

日時：3 月 14 日(火) 18:00 より

会場：中央大学理工学部 3 号館 10 階

会費：4,000 円 (事前申込み) 5,000 円 (当日申込み)

問い合わせ先

2006 年春季研究発表会実行委員長 田口東 (or2006help@ise.chuo-u.ac.jp)

詳しくは研究発表会ホームページ <http://www.ise.chuo-u.ac.jp/or2006s/> をご覧下さい。

第 55 回シンポジウム テーマ「データ解析の最前線」

日程： 平成 18 年 3 月 13 日(月) 13:00~17:00

場所： 中央大学 後楽園キャンパス (〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27)

事前申し込み参加費：正・賛助会員 3,000 円， 学生会員 1,000 円， 非会員 4,000 円

※事前申し込みは，機関誌 2 月号に綴じ込みの振替用紙にて 3 月 6 日までにお振り込みください。(欠席の場合は参加費の返金はできません。予稿集を送付いたします。)

※会員特典として個人正会員(年会費納入済み)は年 1 回に限りシンポジウムに無料で参加できます。この特典を利用する場合は以下の要領にて事前申し込みをしてください。

- 研究発表会にもあわせてご参加の場合は，2 月号綴込みの振込用紙「特典利用」に○をつけて研究発表会参加費をお振込みください。
- シンポジウムのみご参加の場合は OR 学会事務局宛に FAX で記入済み振込用紙を送付，またはメールにて特典利用の旨をご連絡ください

当日申し込み参加費：正・賛助会員 4,000 円， 学生会員 1,000 円， 非会員 5,000 円

※学生非会員の方は，学生証提示で学生会員と同等になります。

プログラム

13:00~13:10 実行委員長挨拶

13:10~14:00 鷲尾 隆 (大阪大学産業科学研究所)「生産プロセス品質管理におけるデータマイニングの現状」

14:10~15:00 小野 潔 (三菱東京 UFJ 銀行)「中小企業の信用リスクの推定モデル」

15:10~16:00 大澤幸生 (東京大学)「『売る』前に『創る』と『作る』のチャンス発見」

16:10~17:00 矢田勝俊 (関西大学)「流通業におけるデータ活用の実際」

問い合わせ先：京都大学大学院工学研究科 加藤 直樹 (naoki@archi.kyoto-u.ac.jp)

第 17 回企業事例交流会

日程： 平成 18 年 3 月 14 日(火) 10:00~12:20

場所： 中央大学 後楽園キャンパス (〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27)

プログラム

10:00~10:30 井上和佳 (新日鉄ソリューションズ株式会社)「自動車鋼板 SCM システム」

10:30~11:00 喰田秀樹 (出光興産(株))「石油化学部門計画系のビジネスプロセスの改革」

11:20~11:50 木村大作 (カネカエンジニアリング(株))「制約充足アルゴリズムによる食品ローリー配車計画の支援システム」

11:50~12:20 井上春樹 (北京交通大学)「企業間統合 SCM を支援するローリー配車計画システムの開発」

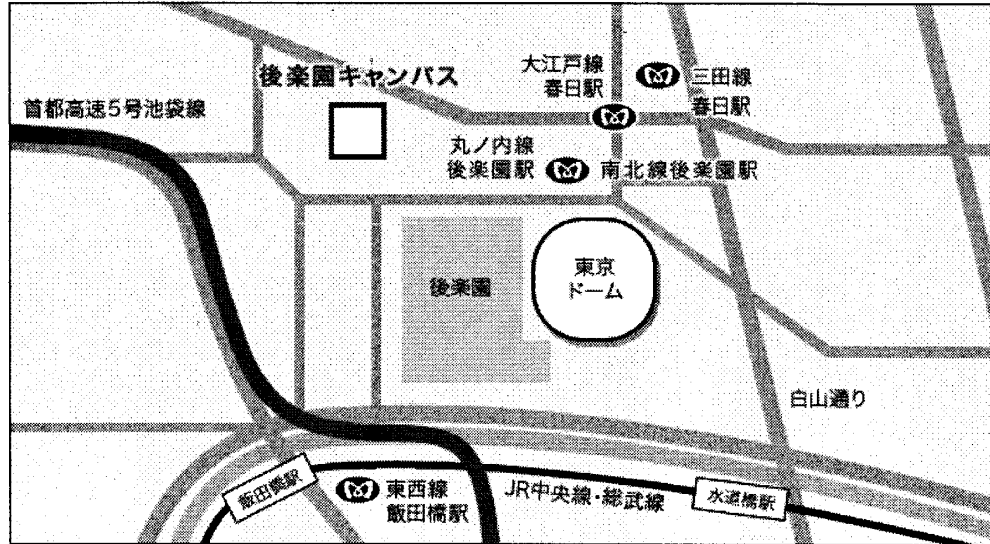
問い合わせ先：日本 IBM ソフトウェア開発研究所 米沢 隆 (yonezat@jp.ibm.com)

会場案内

会場：中央大学後楽園キャンパス 住所 〒112-8551 東京都文京区春日1-13-27

☆交通案内:

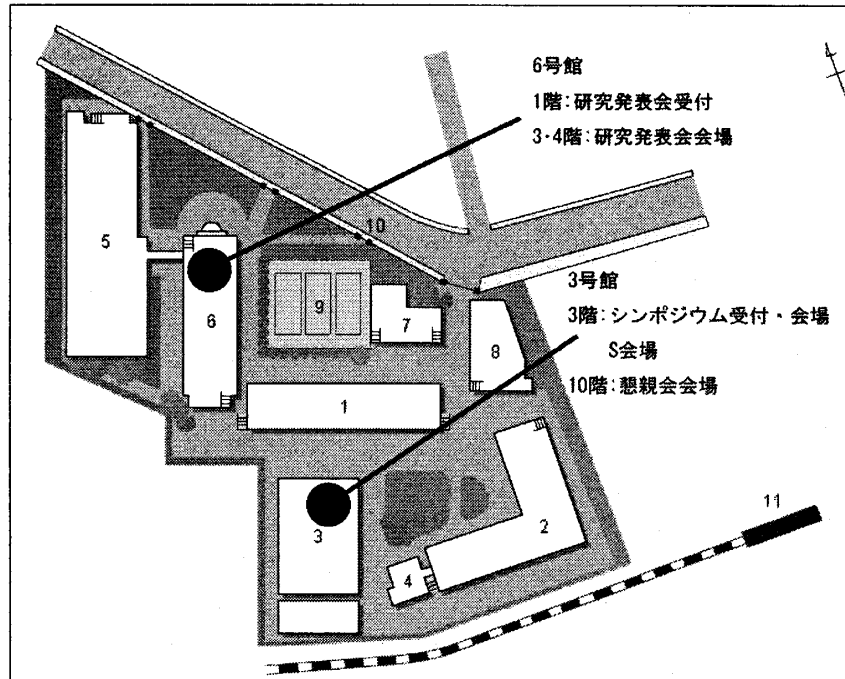
- 東京メトロ丸ノ内線・南北線『後楽園駅』から徒歩5分
- 都営三田線・大江戸線『春日駅』から徒歩7分
- JR 総武線『水道橋駅』から徒歩15分



☆受付:

研究発表会受付 (3月14~15日): 6号館1階

シンポジウム受付 (3月13日): 3号館3階



3月14日(火) 研究発表会 一日目

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
10:00 11:00	離散最適化(1)	金融工学(1)	DEA・AHP(1)	都市・地域(1)	部会報告 (ペーパーフェア)	——	——	企業事例交流会(1)
11:20 12:20	離散最適化(2)	金融工学(2)	意思決定	都市・地域(2)		在庫管理	知的財産	企業事例交流会(2)
昼休み								
13:30 14:10	臨時総会(S会場)							
14:10 14:30	部会報告 説明時間(ペーパーフェア E会場)							
14:40 17:50	<p style="text-align: center;">特別テーマ「モデリング」特別講演セッション(S会場)</p> <p style="text-align: center;">「モデリングにおける内的整合性について」 伊理 正夫(東京大学名誉教授・(財)日本測量調査技術協会会長)</p> <p style="text-align: center;">「複雑なシステムの『わかりやすさ』の支援 - MENTAL MODEL -」 飯田 裕康(財団法人 労働科学研究所)</p> <p style="text-align: center;">「待ち行列モデルとモデリング」 滝根 哲哉(大阪大学大学院工学研究科)</p> <p style="text-align: center;">「モデリングによるゴルフ新打法の展開」 赤池 弘次(統計数理研究所名誉教授)</p>							
18:00	懇親会(3号館10階)							

3月15日(水) 研究発表会 二日目

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
10:00 11:00	離散最適化(3)	金融工学(3)	DEA・AHP(2)	都市・地域(3)	ゲーム理論(1)	——	——	——
11:20 12:20	非線形最適化(1)	金融工学(4)	DEA・AHP(3)	輸送・交通(1)	ゲーム理論(2)	情報・通信	判別・分類	——
昼休み								
13:30 14:50	非線形最適化(2)	金融工学(5)	DEA・AHP(4)	輸送・交通(2)	ゲーム理論(3)	数理計画(1)	マーケティング	信頼性(1)
15:00 16:20	不確実性	金融工学(6)	SCM	輸送・交通(3)	ゲーム理論(4)	数理計画(2)	待ち行列	信頼性(2)

3月14日(火) 研究発表会一日目前半 A会場～C会場スケジュール

時間	A会場	B会場	C会場
10:00	<p>離散最適化 (1)</p> <p>1-A-1 メタヒューリスティクスを用いた現実的なスケジューリング問題へのアプローチ *田辺 隆人 (数理システム) 嶋田 佳明 (数理システム)</p> <p>1-A-2 入試監督者自動割当システムの改善 *山本 佳奈 (南山大学) 鈴木 敦夫 (南山大学)</p> <p>1-A-3 対戦日程計画における Carry-Over Effect 最小化問題 *宮代 隆平 (東京農工大学) 松井 知己 (東京大学)</p>	<p>金融工学 (1)</p> <p>1-B-1 転換価格下方修正条項付き転換社債の評価について *八木 恭子 (南山大学) 澤木 勝茂 (南山大学)</p> <p>1-B-2 償還条項付きロシアンオプションの価格について *鈴木 淳生 (南山大学) 澤木 勝茂 (南山大学)</p> <p>1-B-3 ノックイン条項型リンク債の評価 *稲熊 敏和 (南山大学) 澤木 勝茂 (南山大学)</p>	<p>DEA・AHP(1)</p> <p>1-C-1 Dealing with Undesirable Outputs in DEA: A Hybrid Measure of Efficiency Approach *刀根 薫 (政策研究大学院大学) 筒井 美樹 (電力中央研究所)</p> <p>1-C-2 Network DEAを用いた垂直統合型電気事業者の効率性分解 *筒井 美樹 (電力中央研究所) 刀根 薫 (政策研究大学院大学)</p> <p>1-C-3 Consistent Measurement Using Artificial Target DMU in Data Envelopment Analysis *白 承起 (政策研究大学院大学) 任 浩淳 (韓国高麗大学) 刀根 薫 (政策研究大学院大学)</p>
11:00			
11:20	<p>離散最適化 (2)</p> <p>1-A-4 段ボールの製造工程における順序づけ問題 *松本 一輝 (関西学院大学) 巳波 弘佳 (関西学院大学) 茨木 俊秀 (関西学院大学)</p> <p>1-A-5 矩形パッキング問題に対する厳密解法 *剣持 光俊 (京都大学) 今道 貴司 (京都大学) 野々部 宏司 (法政大学) 柳浦 睦憲 (名古屋大学) 永持 仁 (京都大学)</p> <p>1-A-6 制約付き2次元箱詰めアプリケーションの開発について *伊藤 朗 (北九州市立大学) 桑野 朋史 (北九州市立大学) 平山 克己 (北九州市立大学)</p>	<p>金融工学 (2)</p> <p>1-B-4 リアルオプションにおける不完備な情報による損失の評価 *西原 理 (京都大学) 福島 雅夫 (京都大学)</p> <p>1-B-5 Edgeworth展開に基づくオプション評価 ～原資産がジャンプ過程に従う場合～ *佐々木 豊史 (電気通信大学) 宮崎 浩一 (電気通信大学) 野村 哲史 (電気通信大学)</p> <p>1-B-6 リアルオプション価値をめぐるエージェンシー問題 — PFI 事業に係る工期遅延とコスト・オーバーラン *高森 寛 (早稲田大学) *高嶋 隆太 (東京大学)</p>	<p>意思決定</p> <p>1-C-4 AHPとコンジョイント分析による市場の分析—ペットボトル入りお茶について— *柏木 聡美 (慶應義塾大学) 森 雅夫 (慶應義塾大学) 小沢 正典 (慶應義塾大学)</p> <p>1-C-5 順位データ分析法の検討 上田 徹 (成蹊大学)</p> <p>1-C-6 コンジョイント解析を用いた離散構造解析 *河野 弘 (大阪大学) 石井 博昭 (大阪大学)</p>
12:20			
屋休み			

3月14日(火) 研究発表会一日目前半 D会場～F会場スケジュール

時間	D会場	E会場	F会場
10:00	都市・地域 (1)	部会報告	
	1-D-1 ネットワークフロー最適化手法に基づく東京都水道供給網の頑健性評価 芦田 裕志 (東京都水道局) *諸星 穂積 (政策研究大学院大学) 大山 達雄 (政策研究大学院大学)	ペーパーフェア (説明時間は14:10～14:30)	
	1-D-2 道路網上の速度を考慮した救急車の管区割り問題について *稲川 敬介 (南山大学) 古田 壮宏 (南山大学)	1-E-1 「サプライチェーンネットワーク(SCN)」研究部会報告 高井 英造 (和光大学・(株) フレームワークス) *草刈 君子 (SAS Institute Japan (株))	
11:00		1-E-2 「ゲームと実験」研究部会終了報告 *武藤 滋夫 (東京工業大学) 猪原 健弘 (東京工業大学) 渡辺 隆裕 (首都大学東京)	
11:20	都市・地域 (2)	1-E-3 「アルゴリズム」研究部会報告 *岩田 覚 (東京大学) 武田 朗子 (東京工業大学) 宮本 裕一郎 (上智大学)	在庫管理
12:20	1-D-4 ネットワークボロノイ図を用いた施設配置問題の近似解法 *内田 麻衣子 (南山大学) 古田 壮宏 (南山大学) 鈴木 敦夫 (南山大学)		1-F-1 特価期間を考慮する季節商品の最適発注モデル *脇長 宏行 (南山大学) 澤木 勝茂 (南山大学)
	1-D-5 pノードセンター問題解法の並列化について *宮澤 元 (南山大学) 古田 壮宏 (南山大学) 鈴木 敦夫 (南山大学)		1-F-2 最適制御理論を用いたプルウィップ効果を防止する在庫補充方式の提案 伊藤 利昭 (名古屋工業大学) 橋本 芳宏 (名古屋工業大学) *石原 大司 (名古屋工業大学)
	1-D-6 階層型施設配置問題の定式化について *佐々木 美裕 (南山大学) 古田 壮宏 (南山大学) 鈴木 敦夫 (南山大学)		1-F-3 価格変動を考慮した在庫管理方式に関する研究 勝呂 隆男 (株式会社TSCコンサルティング)
昼休み			

3月14日(火) 研究発表会一日目前半 G会場～H会場スケジュール

時間	G会場	H会場
10:00		<p>企業事例交流会 (1)</p> <p>1-H-1 自動車鋼板 SCM システム 井上 和佳 (新日鉄ソリューションズ株式会社)</p> <p>1-H-2 石油化学部門計画系のビジネスプロセスの改革 *喰田 秀樹 (出光興産 (株)) 池ノ上 晋 ((有) アイ・ケー・イー) 草刈 君子 (SAS Institute Japan (株))</p>
11:00		
11:20	知的財産	企業事例交流会 (2)
	<p>1-G-1 大学保有知的資産をライセンスするための特許登録予測モデルに関する研究 *遠藤 幸二 (慶應義塾大学) 枇々木 規雄 (慶應義塾大学) 市川 博子 (慶應義塾大学)</p> <p>1-G-2 特許明細書の定量的性質に注目した特許率の分析 *安彦 元 (東京工業大学 (ミノル国際特許事務所)) 中川 秀敏 (東京工業大学)</p>	<p>1-H-3 制約充足アルゴリズムによる食品ローリー配車計画の支援システム *木村 大作 (カネカエンジニアリング (株)) 萬 健志 (カネカエンジニアリング (株)) 鈴木 康央 ((株) 山武) 今福 賢一 ((株) 山武) 高橋 諭 ((株) 山武) 田辺 隆人 (数理システム) 嶋田 佳明 (数理システム)</p> <p>1-H-4 企業間統合 SCM を支援するローリー配車計画システムの開発 *井上 春樹 (北京交通大学) 川上 明敏 (日立エンジニアリング (株)) 大島 浩嗣 (日立エンジニアリング (株))</p>
12:20		
昼休み		

3月14日(火) 研究発表会一日目後半 A会場～H会場スケジュール

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場
13:30	臨時総会 (S会場)							
14:10								
14:10	部会報告 説明時間 (ペーパーフェア E会場)							
14:30								
14:40	特別テーマ「モデリング」特別講演セッション (S会場) オーガナイザー 池上 敦子 (成蹊大学) 「モデリングにおける内的整合性について」 伊理 正夫 (東京大学名誉教授・(財)日本測量調査技術協会会長) 「複雑なシステムの『わかりやすさ』の支援 - MENTAL MODEL -」 飯田 裕康 (財団法人 労働科学研究所) 「待ち行列モデルとモデリング」 滝根 哲哉 (大阪大学大学院工学研究科) 「モデリングによるゴルフ新打法の展開」 赤池 弘次 (統計数理研究所名誉教授)							
17:50								
18:00	懇親会 (3号館 10階)							

3月15日(水) 研究発表会二日目前半 A会場~C会場スケジュール

時間	A会場	B会場	C会場
10:00	<p>離散最適化 (3)</p> <p>2-A-1 3-partite well-covered graph の 辺除去 安藤 二郎 (東北工業大学)</p> <p>2-A-2 次数制限付き輸送問題 *樋口 幸夫 (防衛大学校) 片岡 靖詞 (防衛大学校)</p> <p>2-A-3 MAX-2-SAT に対する分枝限定法 の改良 *古賀 祐一 (京都大学) 柳浦 睦憲 (名古屋大学) 野々部 宏司 (法政大学) 今道 貴司 (京都大学) 永持 仁 (京都大学) 茨木 俊秀 (関西学院大学)</p>	<p>金融工学 (3)</p> <p>2-B-1 日本国債市場はいつ頃から効率的に なったのか? *野村 哲史 (電気通信大学) 宮崎 浩一 (電気通信大学)</p> <p>2-B-2 ゼロ金利政策下での金利期間構造分 析における共和分検定の利用可能性 *内田 康嗣 (電気通信大学) 宮崎 浩一 (電気通信大学)</p> <p>2-B-3 電力価格のダイナミクスに関する分 析 — JEPX スポット取引システム 価格の統計分析 *高嶋 隆太 (東京大学) 内藤 優太 (東京大学) 木村 浩 (東京大学) 班目 春樹 (東京大学)</p>	<p>DEA・AHP(2)</p> <p>2-C-1 Measurement of Returns to Scale Using a Non-Radial DEA Model: A Range-Adjusted Mea- sure Approach *関谷 和之 (静岡大学) 末吉 俊幸 (New Mexico Insti- tute of Mining&Technology)</p> <p>2-C-2 DEAによる化学企業の効率性分析 *天達 洋文 (成蹊大学) 上田 徹 (成蹊大学)</p> <p>2-C-3 Group Interview Evaluation by AHP *杉浦 伸 (名城大学) 木下 栄蔵 (名城大学)</p>
11:00			
11:20	<p>非線形最適化 (1)</p> <p>2-A-4 対称錐計画法による判別問題の解法 *北原 知就 (東京工業大学) 水野 眞治 (東京工業大学) 中田 和秀 (東京工業大学)</p> <p>2-A-5 摂動項をもつ勾配型カオスダイナミ クスによる大域的最適化問題の近似 解法 *帯田 敬悟 (大阪大学) *巽 啓司 (大阪大学) 谷野 哲三 (大阪大学)</p> <p>2-A-6 Nonconvex variational problem with recursive integral func- tionals in Sobolev's space 佐柄 信純 (法政大学)</p>	<p>金融工学 (4)</p> <p>2-B-4 日本株式市場におけるモメンタム・リ バーサル投資戦略 *加藤 明 (電気通信大学) 宮崎 浩一 (電気通信大学)</p> <p>2-B-5 Stochastic Linear Quadratic Problem with L'evy Processes and its Application to Finance 三井 謙一 (大阪大学)</p> <p>2-B-6 エネルギー市場への参入戦略:スパー クスブレット・オプションを用いた競 争モデル *後藤 允 (早稲田大学) 高嶋 隆太 (東京大学) 大野 高裕 (早稲田大学)</p>	<p>DEA・AHP(3)</p> <p>2-C-4 AHPによる東南アジア諸国の投資 効果の計量化分析 *法雲 俊栄 (名城大学) 杉浦 伸 (名城大学) 木下 栄蔵 (名城大学)</p> <p>2-C-5 簡易 AHP における評価基準のウエ イト決定方法と評価方法 西澤 一友 (日本大学)</p> <p>2-C-6 AHP における C.I. の解釈 田中 浩光 (愛知学院大学)</p>
12:20			
昼休み			

3月15日(水) 研究発表会二日目前半 D会場～F会場スケジュール

時間	D会場	E会場	F会場
10:00	<p>都市・地域 (3)</p> <p>2-D-1 大学入学人口移動の視覚化 古藤 浩 (東北芸術工科大学)</p> <p>2-D-2 建物の位置・形状と建築基準法天空率 *切田 元 (筑波大学) 大澤 義明 (筑波大学) 中川 享規 (電通)</p> <p>2-D-3 防災のシミュレーションにおける空間データの地物の役割について *阿部 英樹 (独立行政法人建築研究所) 阪田 知彦 (独立行政法人建築研究所) 寺木 彰浩 (独立行政法人建築研究所)</p>	<p>ゲーム理論 (1)</p> <p>2-E-1 複数国に対する査察ゲーム 宝崎 隆祐 (防衛大学校)</p> <p>2-E-2 N人売り出しのノイジー・ゲーム 寺岡 義伸 (大阪府立大学)</p> <p>2-E-3 Decayが存在する状況下でのネットワーク形成ゲーム *松林 伸生 (東京理科大学) 山川 茂孝 ((株)電通)</p>	
11:00			
11:20	<p>輸送・交通 (1)</p> <p>2-D-4 出発時刻に着目した航空会社間運賃競争モデル *菅野 厚 (筑波大学) 大澤 義明 (筑波大学)</p> <p>2-D-5 セルオートマトン法を用いた緊急避難時における群集流動シミュレーション 小野木 基裕 (名古屋工業大学) *大鑄 史男 (名古屋工業大学)</p> <p>2-D-6 複数回の立ち寄りを考慮したエントロピー・モデルの一般化 *本間 裕大 (慶應義塾大学) 栗田 治 (慶應義塾大学)</p>	<p>ゲーム理論 (2)</p> <p>2-E-4 マルチチョイスゲームの拡張としてのファジーゲームとそのコア *福田 恵美子 (防衛大学校) 武藤 滋夫 (東京工業大学)</p> <p>2-E-5 双協力ゲームの多重線形展開 *鶴見 昌代 (大阪大学) 乾口 雅弘 (大阪大学)</p> <p>2-E-6 双協力ファジィゲーム *鶴見 昌代 (大阪大学) 乾口 雅弘 (大阪大学)</p>	<p>情報・通信</p> <p>2-F-1 待ち行列ネットワークの複雑ネットワーク理論を用いた最適設計 *松村 有祐 (北海道大学) 川村 秀憲 (北海道大学) 大内 東 (北海道大学)</p> <p>2-F-2 Self-Stabilizing Message Passing for Mobile Ad hoc Networks 木庭 淳 (兵庫県立大学)</p> <p>2-F-3 Web情報検索におけるマルコフ決定過程に基づいたランキングアプローチ *岡村 寛之 (広島大学) 宮内 聡 (広島大学) 土肥 正 (広島大学)</p>
12:20			
昼休み			

3月15日(水) 研究発表会二日目前半 G会場~H会場スケジュール

時間	G会場	H会場
10:00		
11:00		
11:20	<p>判別・分類</p> <p>2-G-1 グラフカーネルを用いた 1-SVM と そのマーケティングへの応用 *矢島 安敏 (東京工業大学) 矢田 佳久 (株式会社 ブレインパ ッド)</p> <p>2-G-2 周辺密度を用いた One-Class SVM の設計 高島 慧 (筑波大学) *香田 正人 (筑波大学)</p> <p>2-G-3 条件付き最小楕円と多クラス判別へ の応用 *後藤 順哉 (筑波大学) 武田 朗子 (東京工業大学)</p>	
12:20	昼休み	

3月15日(水) 研究発表会二日目後半 A会場~C会場スケジュール

時間	A会場	B会場	C会場
13:30	<p>非線形最適化 (2)</p> <p>2-A-7 主双対外点法の超1次収束性とパラメトリック最適化への応用 *山下 浩 (数理システム) 田辺 隆人 (数理システム)</p> <p>2-A-8 多段セカント条件に基づいた非線形共役勾配法の大域的収束性について *成島 康史 (東京理科大学) 矢部 博 (東京理科大学) John A. Ford (University of Essex)</p> <p>2-A-9 無制約最適化問題に対して降下方向を生成する共役勾配法について *橋本 剛明 (東京理科大学) 矢部 博 (東京理科大学)</p> <p>2-A-10 D.C. 計画問題に対する2次近似を用いた外部近似法 *山田 修司 (新潟大学) 田中 環 (新潟大学) 谷野 哲三 (大阪大学)</p>	<p>金融工学 (5)</p> <p>2-B-7 予算制約が与えられた下での、リアル・オプション・アプローチを用いたプロジェクト・マネジメントにおける最適投資戦略の構造解析 住田 潮 (筑波大学) *伊勢 恒寿 (筑波大学)</p> <p>2-B-8 Valuing Continuous - Installment Options *木村 俊一 (北海道大学) 菊地 一哲 (北海道大学)</p> <p>2-B-9 電力価格不確実性のもとリアル・オプションによる原子力発電プラントのリプレース時期最適化 *内藤 優太 (東京大学) 高嶋 隆太 (東京大学) 木村 浩 (東京大学) 班目 春樹 (東京大学)</p> <p>2-B-10 Sobol' 列と Faure 列をつなぐ点列群を用いた準モンテカルロ法によるRMBSおよびCMOの価格計算 田村 勉 (格付投資情報センター)</p>	<p>DEA・AHP(4)</p> <p>オーガナイザー 篠原 正明 (日本大学)</p> <p>2-C-7 コスト効率性の分数比率モデルによる解釈 *篠原 正明 (日本大学) 篠原 健 (情報システム研究所)</p> <p>2-C-8 一般化相対効率モデルにおけるコスト効率性 *篠原 正明 (日本大学) 篠原 健 (情報システム研究所)</p> <p>2-C-9 離散評点DEAのすすめ *篠原 正明 (日本大学) 篠原 健 (情報システム研究所)</p>
14:50			
15:00	<p>不確実性</p> <p>2-A-11 ファジィ数理計画法を用いた献立の作成 *倉重 賢治 (岡山県立大学) 辻 明日夏 (岡山県立大学) 亀山 嘉正 (岡山県立大学)</p> <p>2-A-12 多目的クラスタリングとFCMの同時適用法 *春名 亮 (大阪大学) 石井 博昭 (大阪大学)</p> <p>2-A-13 Fuzzy Facility Location - Allocation Problem under Hurwicz Criterion Meilin Wen (清華大学) *岩村 寛三 (城西大学)</p> <p>2-A-14 Lambda Credibility *岩村 寛三 (城西大学数学科) Baoding LIU (清華大学) 堀池 真琴 (帝京大学)</p>	<p>金融工学 (6)</p> <p>2-B-11 2ファクターモデルに基づく日本国債の投資戦略 *星加 裕文 (電気通信大学) 宮崎 浩一 (電気通信大学)</p> <p>2-B-12 年金ALMのための多期間債券投資問題に関する研究 *山本 安男 (慶應義塾大学) 枇々木 規雄 (慶應義塾大学)</p> <p>2-B-13 Optimal capacity expansion and contraction with fixed and quadratic adjustment costs 後藤 允 (早稲田大学) 高嶋 隆太 (東京大学) *辻村 元男 (龍谷大学)</p> <p>2-B-14 決定係数最大化ポートフォリオの構築と評価 *石井 大介 (中央大学) 山本 零 (三菱UFJトラスト投資工学研究所, 中央大学) 今野 浩 (中央大学)</p>	<p>SCM</p> <p>オーガナイザー 宮崎 知明 (富士通総研)</p> <p>2-C-10 プロセス産業における利益計画シミュレーション実現のためのビジネスデザイン *池ノ上 晋 (Ike Ltd.) 宮崎 知明 (富士通総研) 茂木 美恵子 (富士通総研)</p> <p>2-C-11 プロセス産業におけるビジュアルモデリングツール *茂木 美恵子 (富士通総研) 宮崎 知明 (富士通総研) 池ノ上 晋 (Ike Ltd.)</p> <p>2-C-12 装置産業の管理会計を支援する数理計画法の新しい活用 *宮崎 知明 (富士通総研) 池ノ上 晋 (Ike Ltd.) 茂木 美恵子 (富士通総研)</p> <p>2-C-13 サプライ・チェーン上における在庫モデル *船越 亘 (富士通総研) 田口 孝 (富士通総研) 広瀬 淳一 (富士通総研)</p>
16:20			

3月15日(水) 研究発表会二日目後半 D会場~F会場スケジュール

時間	D会場	E会場	F会場
13:30	<p>輸送・交通 (2)</p> <p>2-D-7 斜線型道路網の距離分布と平均距離 鈴木 勉 (筑波大学)</p> <p>2-D-8 移動時間を最小にする道路網の段階構成 宮川 雅至 (筑波大学)</p> <p>2-D-9 運営側の収益性からみた高速環状路の最適形状について *鹿貫 敏明 (東京理科大学) 田中 健一 (東京理科大学) 沼田 一道 (東京理科大学)</p>	<p>ゲーム理論 (3)</p> <p>2-E-7 サプライ・チェーン生産システムにおける協力的及び競争的最適受注政策 *迎 大輔 (電気通信大学) 山下 英明 (首都大学東京) 松井 正之 (電気通信大学)</p> <p>2-E-8 サッカーにおける布陣変更策の非零和ゲームとしてのモデル化 *廣津 信義 (国立スポーツ科学センター) 宮地 カ (国立スポーツ科学センター)</p> <p>2-E-9 企業の技術開発能力を考慮した戦略的投資モデル *佐藤 豊 (慶應義塾大学) 枇々木 規雄 (慶應義塾大学)</p>	<p>数理計画 (1)</p> <p>2-F-4 多目的割当問題のミニマックス最適化 *ウィーラユット・ノムシリ (防衛大学校) 山田 武夫 (防衛大学校)</p> <p>2-F-5 多目的最適化への列挙アルゴリズム理論からのアプローチ *岡本 吉央 (豊橋技術科学大学) 宇野 毅明 (国立情報学研究所)</p> <p>2-F-6 Decision Support by Optimization Decision Manager (ODM) チェン ユウ (アイログ株式会社)</p> <p>2-F-7 数式による記述で数理計画問題を解く試み—3 高橋 良徳 (数理システム)</p>
14:50			
15:00	<p>輸送・交通 (3)</p> <p>2-D-10 路線バスの遅延を考慮した旅行経路の信頼性の評価 *水本 剛四郎 (中央大学) 鳥海 重喜 (中央大学) 田口 東 (中央大学)</p> <p>2-D-11 乗務員運用計画問題に対する便乗削減の定式化と解法 *加藤 伶 (早稲田大学) 植田 達広 (早稲田大学) 森戸 晋 (早稲田大学) 福村 直登 ((財) 鉄道総合技術研究所)</p> <p>2-D-12 鉄道事故防止策の検討のための鉄道事故データの統計モデル分析 *三和 雅史 ((財) 鉄道総合技術研究所, 政策研究大学院大学) Brian Gozun Canlas (政策研究大学院大学) 大山 達雄 (政策研究大学院大学)</p>	<p>ゲーム理論 (4)</p> <p>2-E-10 一般化マッチングペニーゲームに関するエージェントベース・シミュレーション分析 *西崎 一郎 (広島大学) 中倉 剛 (広島大学) 林田 智弘 (広島大学)</p> <p>2-E-11 搜索資源の時間的継続性を考慮した搜索ゲームのシミュレーション *大城 直也 (防衛大学校) 宝崎 隆祐 (防衛大学校) 小宮 享 (防衛大学校) 福田 恵美子 (防衛大学校)</p>	<p>数理計画 (2)</p> <p>2-F-8 リソース関数に固定費を含む確率計画問題 椎名 孝之 (電力中央研究所) *多ヶ谷 有 (早稲田大学) 西岡 歩美 (早稲田大学) 森戸 晋 (早稲田大学)</p> <p>2-F-9 取引手数料を考慮した平均・分散モデルの効率的解法 *山本 零 (三菱UFJトラスト投資工学研究所, 中央大学) 今野 浩 (中央大学)</p> <p>2-F-10 Integral Basis Methodにおける変数選択規則と緩和問題 *馬渡 哲朗 (東京農工大学) 鴻池 祐輔 (東京農工大学) 品野 勇治 (東京農工大学) 藤江 哲也 (兵庫県立大学)</p> <p>2-F-11 線形計画問題に推定式制約を含んだ逆凸計画問題の大域最適解の導出 *蓮池 隆 (大阪大学) 石井 博昭 (大阪大学大学院)</p>
16:20			

3月15日(水) 研究発表会二日目後半 G会場~H会場スケジュール

時間	G会場	H会場
13:30	マーケティング	信頼性 (1)
	<p>2-G-4 DRTVレスポンス推計モデルの検証 杉浦 登 (株式会社大広)</p> <p>2-G-5 階層的な意思決定を考慮した顧客の 選択行動分析 *黒沢 健 (NTT サービスインテ グレーション基盤研究所) 井上 明也 (NTT サービスインテ グレーション基盤研究所) 西松 研 (NTT サービスインテ グレーション基盤研究所)</p> <p>2-G-6 マーケティングにおける商品推奨法 の数理モデルについて *石野 正彦 (静岡大学) 八巻 直一 (静岡大学) 市川 照久 (静岡大学) 水野 忠則 (静岡大学)</p> <p>2-G-7 知識発見支援ソフトウェア: MUSASHI *羽室 行信 (大阪産業大学) 加藤 直樹 (京都大学)</p>	<p>2-H-1 OSSに対するユーザ指向の信頼性評 価法とその性能評価に関する一考察 *田村 慶信 (鳥取環境大学) 福永 康裕 (鳥取環境大学) 山田 茂 (鳥取大学)</p> <p>2-H-2 可用性評価モデルに基づく処理時間制 約を考慮したソフトウェアの性能解析 *得能 貢一 (鳥取大学) 山田 茂 (鳥取大学)</p> <p>2-H-3 核型密度推定に基づいた最適ソフト ウェア若化スケジュールの推定 *林坂 弘一郎 (広島大学) 土肥 正 (広島大学)</p> <p>2-H-4 離散時間修理限界取替え方策とその 推定アルゴリズム *土肥 正 (広島大学) 岩本 一樹 (広島大学) 海生 直人 (広島修道大学)</p>
14:50		
15:00	待ち行列	信頼性 (2)
	<p>2-G-8 Cost Analysis of a Multiple Vacation Model of M/M/1/N Queueing System with Balking and Reneging 張 彦 (燕山大学) *岳 五一 (甲南大学) 岳 徳権 (燕山大学)</p> <p>2-G-9 株の売買と待ち行列 牧野 都治 (東京理科大学)</p> <p>2-G-10 準出生死滅過程上で定義された待ち 行列モデルの滞在時間分布 小沢 利久 (駒澤大学)</p> <p>2-G-11 コンポーネントウェアに対するソフ トウェア信頼性評価のための無限サー バ待ち行列モデルに関する一考察 *井上 真二 (鳥取大学) 藤原 隆次 (富士通周辺機 (株)) 山田 茂 (鳥取大学)</p>	<p>2-H-5 PSAを応用したオンライントレード システムの信頼性評価 *竹澤 伸久 ((株)東芝) 中島 尚紀 ((株)大和総研) 坪根 直毅 ((株)大和総研) 中原 克彦 ((株)東芝) 奥田 裕明 (東芝ソリューション (株))</p> <p>2-H-6 ネットワーク・ヒューマノイド型ロ ボット融合システムの信頼性評価モ デル 奥田 隆史 (愛知県立大学)</p> <p>2-H-7 生存メッセージ信号による最適点検 方策 *水谷 聡志 (金城学院大学) 中川 暉夫 (愛知工業大学)</p> <p>2-H-8 累積損傷モデルを応用した株式流動 化の執行方策 *中村 正治 (金城学院大学) 荒深 美和子 (金城学院大学) 中川 暉夫 (愛知工業大学)</p>
16:20		