

第50回 シンポジウム  
テーマ：「ORと数学」

日程：平成15年9月9日（火）

会場：九州大学国際研究交流プラザ（秋季研究発表会とは別会場ですので、ご注意ください）

〒814-0002 福岡市早良区西新2丁目16, Tel. 092(831)8104（代表）

<http://www.kyushu-u.ac.jp/somu-bu/kenkyukyoryoku-ka/nishijin/mainpage.htm>

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

当日申込み参加費：正・賛助会員 4,000円，学生会員 2,000円，非会員 5,000円

（事前振込みには、本誌綴じ込みの振込用紙をご使用下さい。）

プログラム

13:00-13:55 「分割問題について～動的計画からのアプローチ～」

藤田敏治（九州工業大学・工）

13:55-14:50 「最適化における共役点理論概要」

川崎英文（九州大学・数理）

15:10-16:05 「極値問題とニュートン図形」

岩崎克則（九州大学・数理）

16:05-17:00 「制御差分方程式について」

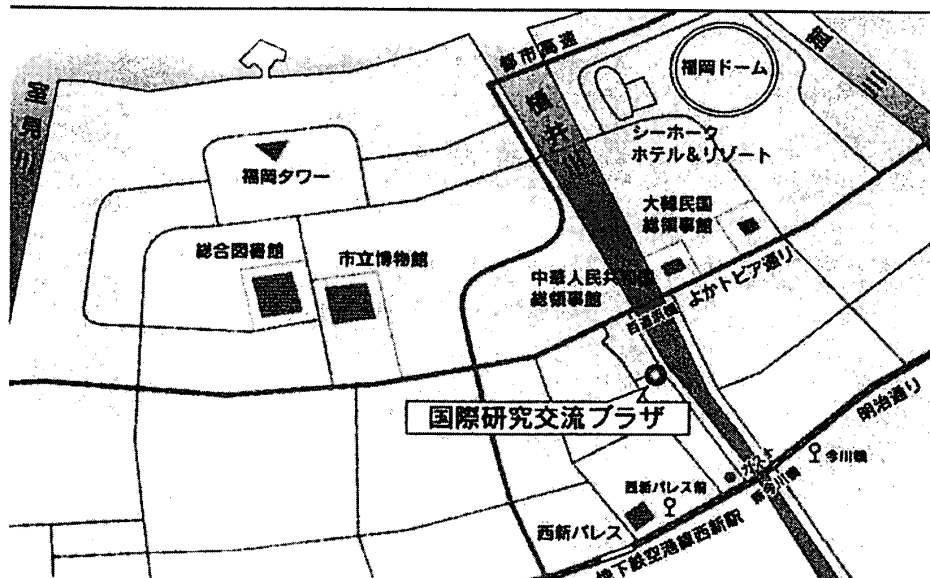
岩本誠一（九州大学・経済）

同時開催：世界初の折り紙博士川崎敏和氏の作品展示

問い合わせ先：〒812-8581 福岡市東区箱崎6-10-1

九州大学大学院数理学研究院，川崎英文

E-mail: [kawasaki@math.kyushu-u.ac.jp](mailto:kawasaki@math.kyushu-u.ac.jp) Tel. 092(642)2767



※ 福岡空港から地下鉄西新駅下車（20分）徒歩10分

※ JR博多駅から地下鉄西新駅下車（15分）徒歩10分

**平成15年 秋季研究発表会**  
**特別テーマ：「アジアに広がるOR」**

日程：9月10日(水)、11日(木)

場所：福岡大学(福岡市城南区七隈8-19-1) ※福岡大学HP <http://www.fukuoka-u.ac.jp/>

**特別講演会：**

**9月10日(水) 13:00-14:30(福岡大学)**

テーマ：「中国・日本のORの現状と産官学連携への展望」※通訳付き

中国・日本のOR学会会長、副会長がORの現状と将来展望を、産官学の連携や東アジアとの連携にも触れつつ、語ります。

開会挨拶：小笠原 暁(日本OR学会会長)

「中国OR学会会長の紹介」

講師：章 祥蓀(中国OR学会会長)

「中国のORの現状と展望」

伏見 正則(南山大学教授、東京大学名誉教授)

「コメント：日本のORの現状と展望から」

司会：真鍋 龍太郎(日本OR学会副会長)

**市民公開パネルディスカッション：**

**9月11日(木) 14:30-17:00(福岡大学)**

テーマ：「中国の産業発展と日本の対応～生産基地から豊かな消費市場～」(仮題) ※同時通訳付き

中国のシリコンバレーを目指している中国山東省煙台市と、地元九州のそれぞれから産業界および産業行政のトップをむかえ、産業集積の現状と課題や今後の東アジア市場をにらんだ、日中産業界間の連携の可能性について探ります。

開会挨拶(予定)：松本 龍(福岡日中友好協会会長、衆議院議員)、山崎 広太郎(福岡市長)

焉 栄竹(煙台市委書記)

パネリスト：周 斉(煙台市市長)、王 秀臣(煙台市経済技術開発区委員長)、李 強(煙台市経済顧問)

西村 雅夫(九州経済産業局長)、久保 善博((財)福岡県産業・科学技術振興財団専務理事)

永次 廣(榑安川電機会長)

コーディネーター：中川 茂(榑西日本新聞社 論説委員)

事前振込み参加費：賛助会員 6,000 円、学生会員 1,000 円、非会員 8,000 円

当日申込み参加費：賛助会員 7,000 円、学生会員 1,000 円、非会員 10,000 円

(但し、学生の方は、学生証の提示で1,000 円)

登壇料：非会員のみ、参加費と別途 2,000 円/件 (本学会の許可が必要)

\* 事前振込みは8月号に綴込みの振替用紙にて9月2日(火)までにお振込み下さい。

懇親会：9月10日(水) 福岡大学60周年記念館(ヘリオスプラザ) (会費 6,000 円)

見学会：9月12日(金) 9:00-17:30 予定(参加費 4,000 円) ※午前または午後だけの参加も可能

テーマ：「榑安川電機モートマンセンタ(午前)および日産自動車榑九州工場(午後)見学」

\* 申込方法：**8月20日(水)までに** [tanizaki-tks@sumitomometals.co.jp](mailto:tanizaki-tks@sumitomometals.co.jp) に氏名・所属を連絡願います。

問合せ先：E-mail [or\\_qshu-info@qbic.fukuoka-u.ac.jp](mailto:or_qshu-info@qbic.fukuoka-u.ac.jp)

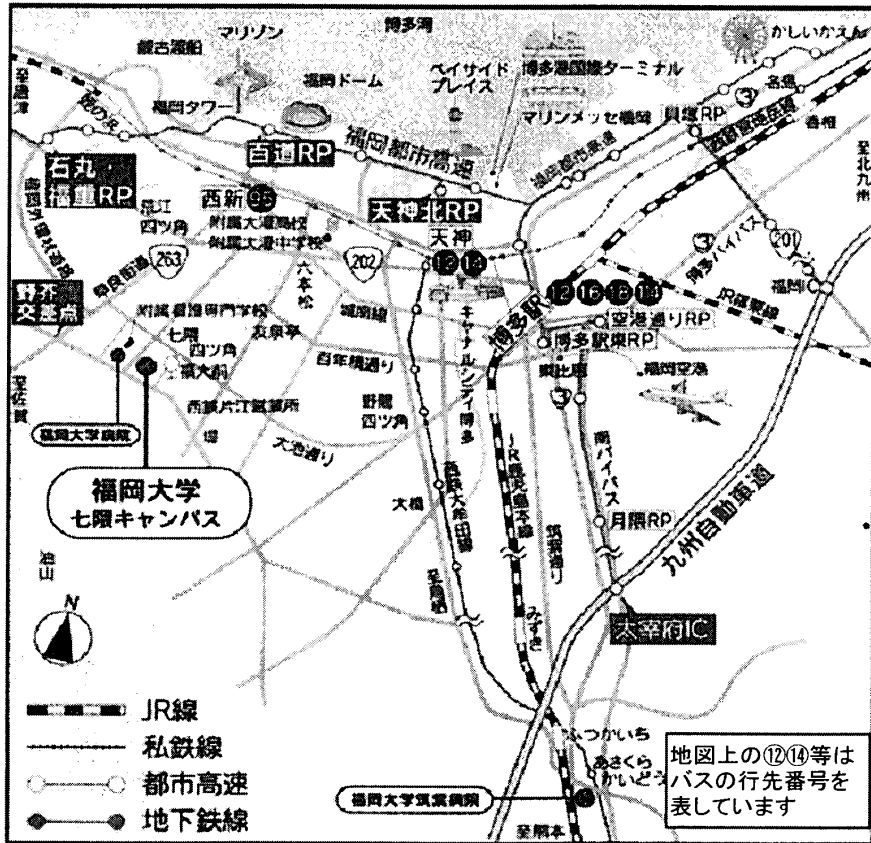
\* 詳しくは <http://or2003.econ.fukuoka-u.ac.jp/> をご参照下さい。

# 平成15年 秋季研究発表会 会場案内図

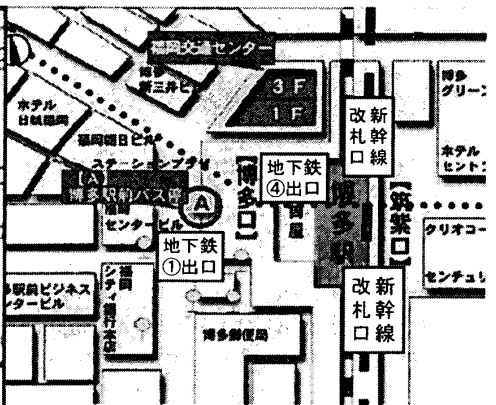
福岡大学 七隈キャンパス

〒814-0180 福岡市城南区七隈8-19-1

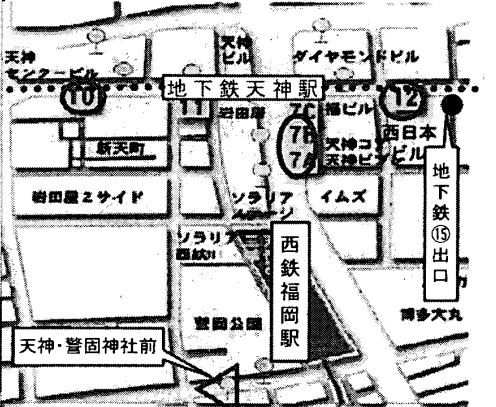
## ●福岡大学 交通案内図



## ●博多駅前(博多口)バスのりば



## ●天神 バスのりば



## ●福岡空港、博多駅から福岡大学までの公共交通案内

### ①福岡空港から

地下鉄「福岡空港」駅から乗車、「博多駅」(5分、250円)、もしくは「天神駅」(11分、250円)で下車、西鉄バスに乗り換え

※<地下鉄博多駅>では先頭車両側エスカレーターから改札口を出て、1番もしくは4番(エスカレーター付)出口から、

博多駅前広場 正面中央にあるバス停「博多駅前Aのりば」にお進みください

※<地下鉄天神駅>では最後尾車両側エスカレーターから改札口を出て、「15番出口」から、バス停「天神(12番)」にお進みください

### ②博多駅から

駅出口「博多口」側 駅前広場 正面中央の 西鉄バス「博多駅前Aのりば」から、下記バスをご利用ください

## ●バス案内(西鉄バス)

出発地	行先番号(行先)	乗車バス停	降車バス停	所要時間	運賃
博多駅	16番(福大方面)	「博多駅前 Aのりば」	「福大前」 (大学の正門側)	約40分	420円
	18番 (福大病院、片江営業所)	(駅出口「博多口」側 駅前広場 正面中央)	「福大病院東口」 (大学の西門)	約40分	420円
天神	12番 (福大、片江・桧原営業所)	「天神 12番のりば」 ※ 他「天神7AB番」/10番 のりばでも乗車可能	「福大前」 (大学の正門側)	約30分	340円
	14番 (福大病院方面)		「福大病院東口」 (大学の西門)	約30分	340円

※「天神・警固神社前」バス停  
(地図上 △印表示)からは、  
行先番号14番のほか 114番も  
乗車できます  
(「福大病院東口」下車)

## ●タクシー案内 (福岡大学まで)

出発地	所要時間	運賃の目安
福岡空港	約45分	約3,600円
博多駅	約30分	約2,600円
天神	約20分	約2,000円

※詳細は日本OR学会秋季研究発表会ホームページを御覧ください  
<http://or2003.econ.fukuoka-u.ac.jp/>

※バスに関する問合せは  
西鉄テレホンセンター 092(733)3333  
西鉄バス 総合時刻表 <http://jik.nnr.co.jp/timetable/>

# 研究発表会スケジュール

9月10日(水)

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	I会場	J会場
9:50	金融・ 財務(1)	輸送・ 交通(1)	信頼性 (1)	政策・ 行政(1)	AHP (1)	PFI 研究 部会	非線形 計画(1)	グラフ・ネット ワーク(1)	モデリン グ(1)	—
10:50	金融・ 財務(2)	輸送・ 交通(2)	信頼性 (2)	都市・ 地域(1)	AHP (2)	情報・ 通信(1)	非線形 計画(2)	グラフ・ネット ワーク(2)	モデリン グ(2)	—
昼休み										
13:00	特別講演(S会場) 「中国・日本のORの現状と産官学連携への展望」 開会挨拶 小笠原 暁 (日本OR学会 会長) 講師 章 祥蓀 (中国OR学会 会長) 伏見 正則 (南山大学教授、東京大学名誉教授) 14:30 司会 真鍋 龍太郎 (日本OR学会 副会長)									
14:40	金融・ 財務(3)	輸送・ 交通(3)	信頼性 (3)	都市・ 地域(2)	AHP (3)	情報・ 通信(2)	組合せ(1)	流通・ 物流(1)	研究 部会(1)	企業 事例(1)
15:40	金融・ 財務(4)	輸送・ 交通(4)	信頼性 (4)	都市・ 地域(3)	環境・ 資源	情報・ 通信(3)	組合せ(2)	流通・ 物流(2)	研究 部会(2)	企業 事例(2)
17:00	文献賞 受賞講演(S会場) On a Commutative Class of Search Directions for Linear Programming over Symmetric Cones 対称錐上の線形計画に対する内点法における探索方向の可換族について 18:00 講師 村松 正和 (電気通信大学)									
18:20	懇親会 (福岡大学60周年記念館(ヘリオスプラザ))									

9月11日(木)

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	I会場	
9:30	戦略 計画	輸送 ・交通(5)	信頼性 (5)	都市・ 地域(4)	—	整数 計画(1)	マーケテ ィング(1)	DEA(1)	待ち 行列(1)	
10:30	消費者 行動分析	ゲーム 理論(1)	予測	都市・ 地域(5)	招待 セッション	整数 計画(2)	マーケテ ィング(2)	DEA(2)	待ち 行列(1)	
昼休み										
12:50	学生論文表彰(S会場)									
13:10										
13:20	医療・ 福祉	ゲーム 理論(2)	生産 管理	線形 計画	データマ イニング	動的 計画	スケジュー ーリング	探索 理論	マル コフ 過程	
14:20										
14:30	パネルディスカッション(S会場) 「中国の産業発展と日本の対応～生産基地から豊かな消費市場～」(仮題) 開会挨拶(予定) 松本 龍(福岡日中友好協会会長、衆議院議員)、山崎 広太郎(福岡市長) 焉 榮竹(煙台市委書記) パネリスト 周 斉(煙台市長)、王 秀臣(煙台市経済技術開発区委員長)、李 強(煙台市経済顧問) 西村 雅夫(九州経済産業局長)、久保 善博(財)福岡県産業・科学技術振興財団専務理事 永次 廣(株)安川電機会長 17:00 コーディネータ 中川 茂 (西日本新聞社(株) 論説委員)									

9月10日(水)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	金融・財務(1)	輸送・交通(1)	信頼性(1)	政策・行政(1)	AHP(1)
9:50	1-A-1 サプライ・チェーンにおけるオプション取引モデル *矢野順子 ((株)NTT データ) 井階未歩 ((株)NTT データ) 中川慶一郎 ((株)NTT データ) 生田目崇 (専修大学)	1-B-1 交通ネットワークにおける動的利用者均衡の変分不等式による定式化と解法 *岡崎大志 (京都大学) 福島雅夫 (京都大学)	1-C-1 Exact Formulation of Stochastic EMQ Model for an Unreliable Production System *B.C.Gsii (広島大学) 土肥正 (広島大学)	1-D-1 小選挙区最適区割に基づく議員定数配分 *根本俊男 (文教大学) 堀田敬介 (文教大学)	1-E-1 不完全情報下の AHP ウェイト推定法の性能比較(その1)ーシミュレーション実験枠組ー *三宅千香子 (日本大学) 大澤慶吉 (日本大学) 篠原正明 (日本大学)
	1-A-2 資産運用管理のためのリスクパッケージング・ツールの開発 *小柳阿佐子 ((株)日立製作所) 川本茂 ((株)日立製作所) 高元政典 ((株)日立製作所)	1-B-2 首都圏電車ネットワーク上の時間変化する乗客分布の計算 *田口東 (中央大学)	1-C-2 テスト網羅性とソフトウェア信頼性の関係に関する一考察 *井上真二 (鳥取大学) 山本貴史 (鳥取大学) 山田茂 (鳥取大学)	1-D-2 評価指向分析ソリューションの開発 *井階美歩 ((株)NTT データ) 中川慶一郎 ((株)NTT データ) 生田目崇 (専修大学)	1-E-2 不完全情報下の AHP ウェイト推定法の性能比較(その2)ーシミュレーション実験結果ー 三宅千香子 (日本大学) *草野友進 (日本大学) 篠原正明 (日本大学)
	1-A-3 Real Options in a Duopoly Market with General Volatility Structure *木島正明 (京都大学) 芝田隆志 (京都大学)	1-B-3 首都圏電車ネットワークの利用者均衡交通配分問題 *田口東 (中央大学)	1-C-3 スケジューリングを考慮した冗長システムの信頼性 *中川覃夫 (愛知工業大学) 三道弘道 (流通科学大学)	1-D-3 コミュニティ OR とその方法 *木嶋恭一 (東京工業大学)	1-E-3 AHP におけるウェイト推定法と誤差行列の関係 *加藤豊 (法政大学) 小澤正典 (慶応義塾大学)
10:50					

9月10日(水)

時間	F会場	G会場	H会場	I会場
	PFI研究部会 チュートリアルセッション	非線形計画(1)	グラフネットワーク(1)	モデリング(1)
9:50	1-F-1 PFIとOR —BOTを中心 として— *若山邦紘 (法政大学) 浦谷規 (法政大学) 大山達雄 (政策研究大学院大学) 古林隆 (法政大学) 逆瀬川浩孝 (早稲田大学) 高森寛 (青山学院大学) 福川忠昭 (慶應義塾大学) 柳井浩 (慶應義塾大学)	1-G-1 凸2次計画問題の2次錐 計画による解法につい て *後藤智 (電気通信大学) 村松正和 (電気通信大学) 1-G-2 修正セカンド条件に基づ いた準ニュートン法の 大域的収束性について *柏徹 (東京理科大学) 矢部博 (東京理科大学) 小笠原英穂 (東京理科大学) 1-G-3 アフィン変換法を用いた ダイナミクスにおけるカ オス性 *巽啓司 (大阪大学)	1-H-1 Optimum Requirement Spanning Tree Problem via a Network Server *穴沢務 (北海学園大学) 1-H-2 最大利益根付木問題 のアルゴリズム *古林隆 (法政大学) 福馬敏子 (法政大学) 榊原英行 (明生システムサービス) 露木真理子 (富士写真フィルム)	1-I-1 供給不足リスク制約の下での生 産・調達計画手法 *小林康弘 ((株)日立製作所) 仲田智将 ((株)日立製作所) 真鍋祐司 ((株)日立製作所) 清野隆正 ((株)日立製作所) 1-I-2 生産管理ビジネスプロセスのモデ リングとシミュレーション *上野信行 (広島県立大学) 三國可奈美 (広島県立大学) 渋谷宏明 (マツダ(株)) 伊場田賢司 (マツダ(株)) 倉本敏明 ((株)ワイエヌエス) 寺迫耕治 ((株)ワイエヌエス) 弓岡克士 ((株)ワイエヌエス) 1-I-3 他人の線形モデルから自分の線 形モデルへ—OR リテラシー教育 の実践事例(第5報)— *権藤元 (オーアールとく塾)
10:50				

10-2

9月10日(水)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	金融・財務(2)	輸送・交通(2)	信頼性(2)	都市・地域(1)	AHP(2)
11:00	<p>1-A-4 非完備情報リアル・オプションにおける企業プロジェクトの細分化された不確実性に対する比較静学 *芝田隆志 (京都大学)</p>	<p>1-B-4 効用を考慮した人間の歩行シミュレーション *金森寛 (中央大学) 斉藤正俊 (中央大学) 田口東 (中央大学)</p>	<p>1-C-4 分散開発環境に対する確率微分方程式モデルに基づく最適リソース問題に関する一考察 *田村慶信 (鳥取環境大学) 木村光宏 (法政大学) 山田茂 (鳥取大学)</p>	<p>1-D-4 土地価格形成要因の定量データに基づいた固定資産税路線価式評価法 *安田修 (広島大学) 岡村寛之 (広島大学) 土肥正 (広島大学) 尾崎俊治 (南山大学)</p>	<p>1-E-4 顧客行動モデル化のための定性的サービス属性分析法の検討 *西村研 (日本電信電話株) 井上明也 (日本電信電話株) 高橋彰子 (日本電信電話株) 川野弘道 (日本電信電話株)</p>
	<p>1-A-5 償還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-5 直線交通路上の連続的地利値の性質 *鶴飼孝盛 (慶応義塾大学) 栗田治 (慶応義塾大学)</p>	<p>1-C-5 不完備情報下でのMin-Max チェックポイント配置 *尾崎達也 (広島大学) 土肥正 (広島大学) 岡村寛之 (広島大学) 海生直人 (広島修道大学)</p>	<p>1-D-5 需要が不確実な場合の最適施設配置 *窪田順次 (筑波大学) 鈴木勉 (筑波大学)</p>	<p>1-E-5 ウェイトに制約条件が課された下でのデザイングラフの統計的信頼度 *肥田裕子 (日本大学) 三宅千香子 (日本大学) 篠原正明 (日本大学)</p>
	<p>1-A-6 遺伝的プログラミングによるルール生成と債券格付分析 *時永祥三 (九州大学) 池田欽一 (信州大学)</p>	<p>1-B-6 カーシェアリングシステムの運用計画問題 *日高桂 (日本大学) 篠原正明 (日本大学)</p>	<p>1-C-6 小修理と取替えが混在した保証の費用分析—初回の故障に対して取替えを行なう場合を中心として— *林坂弘一郎 (神戸国際大学) 三道弘明 (流通科学大学)</p>	<p>1-D-6 都市規模とアクセシビリティのトレードオフに着目した市町村合併 *尾崎尚也 (筑波大学) 大澤義明 (筑波大学)</p>	<p>1-E-6 不満値を平準化した集団区間AHP法 *山口修 (法政大学) 杉島慎之輔 (法政大学) 若山邦紘 (法政大学)</p>
12:00	昼休み				
12:00					
13:00					

10-3

9月10日(水)

時間	F会場	G会場	H会場	I会場
	情報・通信(1)	非線形計画(2)	グラフ・ネットワーク(2)	モデリング(2)
11:00	1-F-2 確率モデルに基づいた コンピュータウィルスの 挙動解析 *小林尚志 (広島大学) 岡村寛之 (広島大学) 土肥正 (広島大学)	1-G-4 信頼領域法を用いた逐 次二次計画法の実装 *壇寛成 (株数理システム) 山下浩 (株数理システム)	1-H-3 An $O(n \log^2 n)$ Algorithm for the Optimal Sink Location Problem On Dynamic Tree Networks *間々田聡子 (大阪大学) 宇野毅 (国立情報学研究所) 牧野和久 (大阪大学) 藤重悟 (京都大学)	1-I-4 推論能力の限界を考慮した動学 的多主体意思決定状況 ームカ デゲームへの応用ー *今野直樹 (東京工業大学) 木嶋恭一 (東京工業大学)
	1-F-3 設計レビューにおけるソ フトウェア信頼性に影響 を及ぼす人的要因の品 質工学的評価に関する 考察 *松田僚太郎 (鳥取大学) 山田茂 (鳥取大学)	1-G-5 対象なアフィン二次錐相 補性問題に対する行列 分割法 *林俊介 (京都大学) 山口貴大 (株トヨタ自動車) 山下信雄 (京都大学) 福島雅夫 (京都大学)	1-H-4 期待総頂点間短縮経路 長を最大にする完全K分 木の深さ同一頂点間の 隣接化 *澤田清 (流通科学大学)	1-I-5 数式による記述で数理計画問題 を解く試み *高橋良徳 (株数理システム) 山下浩 (株数理システム)
	1-F-4 多段平滑ヒストグラムモ デルに基づく画像2値化 問題 *吉富康成 (京都府立大学) 谷尻豊寿 (メディックエン ジニアリング)	1-G-6 ペナルティ関数を用いな い信頼領域逐次2次計画 法 *矢部博 (東京理科大学) 山下浩 (株数理システム) 壇寛成 (株数理システム)		
12:00	昼休み			
13:00				



9月10日(水)

13:00	特別講演(S会場)				
	「中国・日本のORの現状と産官学連携への展望」				
	開会挨拶 小笠原 暁 (日本OR学会 会長)				
	講師 章 祥蓀 (中国OR学会 会長)				
	伏見 正則 (南山大学教授、東京大学名誉教授)				
14:30	司会 真鍋 龍太郎 (日本OR学会 副会長)				
時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	金融・財務(3)	輸送・交通(3)	信頼性(3)	都市・地域(2)	AHP(3)
14:40	1-A-7 Early-Warning Indicator of Currency Crisis *福原正大 (筑波大学)	1-B-7 巡回型輸送システム の最適な階層構造 に関する研究 *渡部大輔 (筑波大学) 鈴木勉 (筑波大学)	1-C-7 ソフトウェア可用性モ デルにおける近似計 算法に関する一考察 *得能貢一 (鳥取大学) 山田茂 (鳥取大学)	1-D-7 放射・環状交通網都市 の立体的形状 *伊藤玲 (中央大学) 田口東 (中央大学)	1-E-7 総合評価値一斉法の 提案 *杉浦伸 (名城大学) 木下栄蔵 (名城大学)
	1-A-8 非凸型取引コストの 下でのロング・ショ ート・ポートフォリオ 最適化問題に関する 研究 *秋篠啓介 (中央大学) 今野浩 (中央大学) 山本零 (中央大学)	1-B-8 都市近郊における デマンドバスの最 適運用に関する分 析 *吉村充功 (日本文理大学) 奥村誠 (広島大学) 磯崎晶光 (広島大学)	1-C-8 対数正規過程に基づ いたソフトウェア信頼 性評価に関する考察 *安藤隆夫 (広島大学) 土肥正 (広島大学)	1-D-8 格子状高速交通網を 持つ都市平面におけ る距離・時間分布 *鈴木勉 (筑波大学) 腰塚武志 (筑波大学)	1-E-8 簡易AHPの提案 *西澤一友 (日本大学)
	1-A-9 年金運営における 重要度の数値化 *玉之内直 (筑波大学) 猿渡康文 (筑波大学)	1-B-9 中間拠点の製造計 画を加味した在庫 輸送問題の定式化 *茂木美恵子 (法政大学)	1-C-9 直列システムにおけ る保守点検労力の再 配分 *一森哲男 (大阪工業大学)		
15:40					

10-5

9月10日(水)

13:00	特別講演(S会場)				
	「中国・日本のORの現状と産官学連携への展望」				
	開会挨拶 小笠原 暁 (日本OR学会 会長)				
	講師 章 祥蓀 (中国OR学会 会長)				
	伏見 正則 (南山大学教授、東京大学名誉教授)				
14:30	司会 真鍋 龍太郎 (日本OR学会 副会長)				
時間	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場
	情報・通信(2)	組合せ(1)	流通・物流(1)	研究部会(1)	企業事例(1)
14:40	1-F-5 Constraint Programming-based Configuration Cooperated with Rules-based Systems *チェンユウ (アイログ株)	1-G-7 段取り替え制約付きキャッシングストック問題に対する列生成法を用いた局所探索法の提案 *梅谷俊治 (豊田工業大学) 柳浦睦憲 (京都大学) 茨木俊秀 (京都大学)	1-H-5 輸送・在庫管理に関する費用比較分析 *三輪冠奈 (名古屋大学)	1-I-6 百貨店 POS データを使用した顧客の店舗内購買行動分析 *石垣智徳 (大阪府立大学) 小澤佳奈 (大阪府立大学)	1-J-1 テレビ番組CMの割付に対する数理的アプローチ *大西浩志 (株ビデオリサーチ) 石田健二 (株ビデオリサーチ) 青山浩之 (株ビデオリサーチ) 猿渡康文 (筑波大学) 猪飼美羽 (東京工業大学)
	1-F-6 ミスユース型侵入検知システムのログを利用した anomalies 検出 *山中啓之 (株NTT データ) 小堀誠 (株NTT データ) 中川慶一郎 (株NTT データ)	1-G-8 Home-Away Table Feasibility Problem *MIYASHIRO Ryuhei (東京大学) MATSUI Tomomi (東京大学)	1-H-6 安全在庫を考慮したサプライ・チェーン・ネットワーク最適化モデル *呂国勇 (東京商船大学) 久保幹雄 (東京商船大学)	1-I-7 百貨店の購買履歴データを用いた顧客像の把握 *中山厚穂 (立教大学)	1-J-2 自動車・鉄鋼間におけるSCMの適用 *後川隆文 (新日本製鐵株)
		1-G-9 移動時間コスト関数を考慮した時間枠つき配送計画問題に対する局所探索法 *橋本英樹 (京都大学) 柳浦睦憲 (京都大学) 今堀慎治 (京都大学) 茨木俊秀 (京都大学)	1-H-7 エントロピー最大化基準に基づく重み付きポロノイ領域の構成とその応用 *小野勉 (岡山県立大学) 金川明弘 (岡山県立大学) 宮崎茂次 (岡山大学)	1-I-8 時空間を軸とした百貨店ID付POSデータの分析 *降旗徹馬 (東京理科大学) 西野和美 (東京理科大学) 寺崎康博 (東京理科大学)	
15:40					

9月10日(水)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	金融・財務(4)	輸送・交通(4)	信頼性(4)	都市・地域(3)	環境・資源
15:50	1-A-10 凹型コストの下での 最小取引コストイン デックス・プラス・ア ルファ・トラッキング ・モデル *畑木智一 (中央大学) 今野浩 (中央大学)	1-B-10 ITSにおける時変動 的ルーティング *杉山清史 (日本大学) 篠原正明 (日本大学)	1-C-10 ゴンベルツ型ソフトウ ェア信頼性モデル *大石幸治 (広島大学) 土肥正 (広島大学)	1-D-9 施設の勧誘力を考慮 した競合施設配置問 題 *更井絵満 (近畿大学) 松富達夫 (近畿大学) 石井博昭 (大阪大学)	1-E-9 暦年データを用いた 地域気象の傾向分析 *吉田肇 (新エネルギー・産業 技術総合開発機構)
	1-A-11 マネージャーラッピ ング *菅野泰夫 (株)大和総研 玉之内直 (株)大和総研)	1-B-11 道路交通網におけ る目的地までの到 達時間の推定 *大場康弘 (成蹊大学) 上田徹 (成蹊大学)	1-C-11 分散ソフトウェア開発 環境に対する一般化 確率微分方程式モデ ルに関する一考察 *内田雅也 (鳥取大学) 田村慶信 (鳥取環境大学) 山田茂 (鳥取大学)	1-D-10 地方都市駅前再開発 ビルの可視性に関す る研究 *小林隆史 (筑波大学) 蓮香文絵 (筑波大学) 大澤義明 (筑波大学)	1-E-10 携帯電話廃棄端末に おけるリサイクル効果 についての LCA 的研 究 *宮澤進 (法政大学) 阿部祐二 (法政大学) 若山邦紘 (法政大学)
	1-A-12 VaR is Subject to a Significant Positive Bias *乾孝治 (京都大学) 木島正明 (京都大学) 北野敦史 (金融庁)	1-B-12 DEA における変数 選択について *上田徹 (成蹊大学)			1-E-11 環境問題への取組み ーリサイクル・コンビ ナート *塩田光重 (日鐵運輸株)
16:50					
17:00	文献賞 受賞講演(S会場) On a Commutative Class of Search Directions for Linear Programming over Symmetric Cones 対称錐上の線形計画に対する内点法における探索方向の可換族について				
18:00	講師 村松 正和(電気通信大学)				
18:20	懇親会 (福岡大学60周年記念館(ヘリオスプラザ))				

9月10日(水)

時間	F会場	G会場	H会場	I会場	J会場
	情報・通信(3)	組合せ(2)	流通・物流(2)	研究部会(2)	企業事例(2)
15:50	1-F-7 A Simple Relationship with the Number of Cells on a Coverage Process in the Boolean Model of CDMA Wireless Communication *田中裕顕 (大阪大学) 米山寛二 (姫路工業大学) 石井博昭 (大阪大学)	1-G-10 ナップサック関数の一計算法について *藤本晶子 (防衛大学校) 山田武夫 (防衛大学校)	1-H-8 携帯情報端末とGPSを利用した中小企業における顧客サービスシステムの開発 *山中景子 (広島県立大学)	1-I-9 百貨店における店舗配置からの知識発見(GAを用いた最適配置の提案) *北口大輔 (大阪産業大学) 羽室行信 (大阪産業大学) 加藤直樹 (京都大学) 加藤玲 (大阪産業大学)	1-J-3 3次元地図データベースによる地球環境に優しい交通システム *穴井誠二 (株ゼンリン)
	1-F-8 周波数分析を用いたハッキングトラヒックアナリシス *内山貴夫 (日本大学) 篠原正明 (日本大学)	1-G-11 巡回セールスマン問題の定式化に関する一考察 *錦織昭峰 (広島県立大学)	1-H-9 生産・販売を包括した統合企業モデルの設計と構築 *高桑宗右エ門 (名古屋大学)	1-I-10 イベント・マーケティングに関する一考察ー百貨店のID付POSデータをを用いた分析 *平山将行 (東京理科大学) 朝日弓未 (東京理科大学) 生田目崇 (専修大学)	1-J-4 データ・マイニングを取り入れたシステム・インテグレーションの動向 *軽部和幸 (日本アイ・ビー・エム 株)
	1-F-9 公開鍵基盤における失効リストの最適発行周期 *荒深美和子 (金城学院大学) 中村正治 (金城学院大学) 原田義久 (名古屋商科大学) 中川覃夫 (愛知工業大学)			1-I-11 「マーケティング・データ解析」研究部会活動報告 *田口東 (中央大学) 生田目崇 (専修大学)	
16:50					
17:00	文献賞 受賞講演(S会場) On a Commutative Class of Search Directions for Linear Programming over Symmetric Cones 対称錐上の線形計画に対する内点法における探索方向の可換族について				
18:00	講師 村松 正和(電気通信大学)				
18:20	懇親会 (福岡大学60周年記念館(ヘリオスプラザ))				

9月11日(木)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	戦略計画	輸送・交通(5)	信頼性(5)	都市・地域(4)	
9:30	2-A-1 複占市場における 撤退オプションの評 価 *後藤允 (早稲田大学) 大野高裕 (早稲田大学)	2-B-1 シミュレーションと実測 実験における電車への 乗降時間の比較 *武内陽子 (鉄道総合技術研究所) 高橋幸雄 (東京工業大学) 富井規雄 (鉄道総合技術研究所)	2-C-1 2種類の点検をもつ 最適定期点検方策 *水谷聡志 (愛知工業大学) 中川暉夫 (愛知工業大学)	2-D-1 格子状道路網にお ける迂回距離分布 *宮川雅至 (筑波大学) 腰塚武志 (筑波大学) 大澤義明 (筑波大学)	
	2-A-2 不確実性下におけ る火力発電設備の 事業評価リアル・オ プション・アプロー チ *高嶋隆太 (東京大学) 宮口直也 (早稲田大学) 長谷川秀一 (東京大学)	2-B-2 最適軌道保守計画モデ ルにおける最適化計算 の効率化 *三和雅史 (鉄道総合技術研究所) 河西智司 (鉄道総合技術研究所) 大山達雄 (政策研究大学院大学)	2-C-2 Concept of the Systematic Inefficiency and Its Applications *Ilyes BELLAMINE (大阪大学)	2-D-2 放射環状高速交通 網を持つ都市平面に おける平均距離と交 通網の最適パターン *藤田学洋 (筑波大学) 鈴木勉 (筑波大学)	
	2-A-3 強制停船用阻止索 の最適投射方法 *小宮享 (防衛大学) 宝崎隆祐 (防衛大学)	2-B-3 南山学園のスクールバ ス運行改善計画につい て *鈴木淳夫 (南山大学) 澤木勝茂 (南山大学)	2-C-3 一般化ガンマ分布を 適用したソフトウェ ア信頼性モデルの パラメータ推定 *岡村寛之 (広島大学) 安藤光昭  土肥正 (広島大学)	2-D-3 ブラウン運動を用い た人の動きの記述と 二者の接近確率 *坂上友紀 (筑波大学)	
10:30					

11-1

9月11日(木)

時間	F会場	G会場	H会場	I会場
	整数計画(1)	マーケティング(1)	DEA(1)	待ち行列(1)
9:30	2-F-1 多段ファジィ推論を用いた時系列予測による確率的動的計画法の解法とリアルオプション評価への応用—電力事業を例として *高木昇 (九州大学)	2-G-1 参入時期を考慮したシェア予測モデルによる新製品の評価—携帯電話市場において— *井上一樹 (東京理科大学)	2-H-1 NUOPT を用いた大規模DEAプログラムの開発 *逸見宣博 (㈱数理システム) 井階美歩 (㈱NTT データ) 中川慶一郎 (㈱NTT データ) 生田目崇 (専修大学) 田辺隆人 (㈱数理システム)	2-I-1 左飛び越しのない連続時間2変数マルコフ連鎖の過渡解に対するアルゴリズムの解析 *増山博 (京都大学) 滝根哲哉 (京都大学)
	2-F-2 A Cutting Plane Approach to Hub Network Design Problems *齋藤廣大 (東京大学) 藤江哲也 (神戸商科大学) 松井知己 (東京大学)	2-G-2 ネットワーク携帯端末を用いた通信販売におけるE-businessの特性 *鈴木伸彦 (筑波大学) 香田正人 (筑波大学)	2-H-2 基準点群を用いた効率性評価法 *鈴木洋臣 (日本大学) 篠原正明 (日本大学) 大澤慶吉 (日本大学)	2-I-2 移動通信網による Decomposition 法による呼損率の近似精度に対するユーザー偏在の影響 *高橋美佐 (高崎経済大学) 山田孝子 (電気通信大学) 高橋幸雄 (東京工業大学)
	2-F-3 (空欄)	2-G-3 (空欄)	2-H-3 相対効率モデルによるDEAモデルの表現ならびにモンテカルロ法による効率値計算 *岩楯健寛 (日本大学) 篠原正明 (日本大学)	2-I-3 Analysis of a Multiclass Poling System with Feedback *平山哲治 (筑波大学)
10:30				

11-2

9月11日(木)

時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	消費者行動分析	ゲーム理論(1)	予測	都市・地域(5)	招待セッション 東アジアの 自動車産業と九州
10:40	<p>2-A-4 Choi-ced-based サンプ リングにもとづく入口 来街頻度と回遊ODパ タンの同時逆推定法 の動学化 *梶井昌邦(福岡大学) 斎藤参郎(福岡大学)</p> <p>2-A-5 消費者回遊行動から みた都心カフェの機 能と経済効果 斎藤参郎(福岡大学) *木口知之 (福岡大学大学院) 梶井昌邦(福岡大学) 中嶋貴昭 (福岡大学都市空間 情報行動研究所)</p> <p>2-A-6 買い回り行動におけ る最大支出位置につ いて *中嶋貴昭 (福岡大学都市空間 情報行動研究所) 斎藤参郎(福岡大学) 岩見昌邦 (福岡大学大学院) 木口知之 (福岡大学大学院)</p> <p>2-A-7 歩行履歴からの歩行 者類型の推定～情報 量にもとづく分析～ *五十嵐寧史 (福岡大学) 山下洋平 (株)センリデータコム 斎藤参郎(福岡大学)</p>	<p>2-B-4 複数代替案をもつ提携 形ゲームの解 *鶴見昌代 (大阪大学) 谷野哲三 (大阪大学) 山形英顕 (株)東芝 乾口雅弘 (大阪大学)</p> <p>2-B-5 費用負担戦略を基にし た Network Formation Game について *松林伸生 (NTT コミュニケーションズ(株)) 山川茂孝 (株)電通</p> <p>2-B-6 A game theoretic approach to probe complexity in quorum systems *菊田健作 (神戸商科大学) 木庭淳 (神戸商科大学) 濱田年男 (神戸商科大学)</p>	<p>2-C-4 消費者行動の時間遅 れを考慮したシナリ オシミュレーションの 提案 *高橋彰子 (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) 川野弘道 (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-C-5 ロジスティック曲線モ デルとゴンペルツ曲 線モデルの判別法 *佐藤大輔 (NTT サービスインテグ レーション基盤研究所)</p>	<p>2-D-4 位相構造を有する大 縮尺地図から小縮尺 地図を自動生成する 試みー数値地図 2500 (空間データ基盤)を 例としてー *鳥海重喜 (中央大学)</p> <p>2-D-5 延焼経路ネットワーク を用いた市街地整備 における建物の整備 優先順位の導出 *阿部英樹 (筑波大学) 糸井川栄一 (筑波大学)</p> <p>2-D-6 重力モデルによる大 学志願者数データの 分析ー慶応義塾大学 を例としてー *栗田治 (慶応義塾大学)</p>	<p>2-E-1 日韓自動車部品産 業の地域生産連係 *城戸宏史 (九州経済調査協会)</p> <p>2-E-2 台湾の自動車産業と 日本企業の技術移 転 *居城克治 (福岡大学)</p> <p>2-E-3 中国自動車産業の 現状と課題 *木幡伸二 (福岡大学)</p>
11:40	昼休み				
12:50	昼休み				

9月11日(木)

時間	F会場	G会場	H会場	I会場
	整数計画(2)	マーケティング(2)	DEA(2)	待ち行列(2)
10:40	2-F-3 混合整数計画問題の解法における前処理の効果検証 *鴻池祐輔 (東京農工大学) 品野勇治 (東京農工大学) 藤江哲也 (神戸商科大学)	2-G-3 マーケットバスケット分析のためのアルゴリズムの比較と提案 *森雅夫 (慶応義塾大学) 阿部島誉幸 (慶応義塾大学)	2-H-4 DEAに基づく資源配分法の提案と道路公団分割への適用 *関谷和之 (静岡大学) 鈴木崇弘 (静岡大学)	2-I-4 セルラ方式移動通信網における発呼間隔の依存性にユーザ行動が与える影響について *加藤憲一 (電気通信大学)
	2-F-4 CPLEX MIP OptimizerのPUBB2フレームワークによる並列化について *藤江哲也 (神戸商科大学) 品野勇治 (東京農工大学) 鴻池祐輔 (東京農工大学)	2-G-4 A Sequential Internet Auction with Reserve *岳五一 (甲南大学)	2-H-5 Three Methods for Measuring Malmquist Index *刀根薫 (政策研究大学院大学)	2-I-5 一般の待ちコストを持つ待ち行列システムの最適参入問題 *小柳淳二 (鳥取大学)
11:40				2-I-6 占有時間を使った M*/G/1 変形モデルの解析 *中塚利直 (東京都立大学)
				2-I-7 1本の幹線への合流条件を定めた平面トラヒックのための待ち行列モデル *水野信也 (東京理科大学) 宮沢政清 (東京理科大学)
11:40	昼休み			
12:50				



9月11日(木)

12:50 13:10	学生論文表彰(S会場)				
時間	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場
	医療・福祉	ゲーム理論(2)	生産管理	線形計画	データマイニング
13:20	2-A-8 交通外傷の初期治療に対するリスク評価の試み *大内正俊 (東芝ITソリューション(株)) 沼田雅宏 (東芝ITソリューション(株)) 八木正晴 (昭和大学) 有賀徹 (昭和大学)	2-B-7 プレイヤーの動機を考慮したコンフリクト解析 *中井剛 (関西大学) 中井暉久 (関西大学)	2-C-6 SCM 最新動向 - リアルタイムマネージメントとOR *宮崎知明 (富士通総研)	2-D-7 テレビ番組のCM割付問題に対する解法 *猪飼美羽 (東京工業大学) 猿渡康文 (筑波大学) 大西浩志 ((株)ビデオリサーチ)	2-E-4 AdaBoostによる顧客スコアリング *竹林実 (筑波大学) 佐野夏樹 (筑波大学) 鈴木秀男 (筑波大学)
	2-A-9 医師当直表作成におけるナース・スケジューリングの応用 *池上敦子 (成蹊大学)	2-B-8 流動取引が市場均衡に与える影響についての考察 *西出勝正 (京都大学)	2-C-7 SCM 最新動向 - 定量的評価のための財務KPI *梅澤伊憲 (SCMリサーチ)	2-D-8 Support Vector Machineにおけるルールの利用 *福永拓郎 (京都大学) 茨木俊秀 (京都大学)	2-E-5 非線形SVMによる属性の抽出 *矢島安敏 (東京工業大学) 阿部哲郎 (東京工業大学)
	2-A-10 QOLを考慮した閾値分析に関する一提案 *佐藤毅 (鳥取大学)	2-B-9 Mathematical Properties of a DEA Game *中林健 (政策研究大学院大学) 刀根薫 (政策研究大学院大学)	2-C-8 輸送費用と生産制約に関する費用との和を最小化する組立ライン決定問題 *小谷重徳 (トヨタ自動車(株))	2-D-9 計算グラフと分枝限定法を利用した大域的最適化 *山下浩 ((株)数理システム) 逸見宣博 ((株)数理システム)	
14:20		2-B-10 JAVAを用いたメタヒューリスティックス汎用クラスの開発 *久保琢磨 (法政大学) 西岡靖之 (法政大学)			
14:30	<b>市民公開パネルディスカッション(S会場)</b> <b>「中国の産業発展と日本の対応～生産基地から豊かな消費市場へ」(仮題)</b> 開会挨拶(予定) 松本 龍(福岡日中友好協会会長、衆議院議員)、山崎 広太郎(福岡市長) 焉 榮竹(煙台市委書記) パネリスト 周 斉(煙台市長)、王 秀臣(煙台市経済技術開発区委員長)、李 強(煙台市経済顧問) 西村 雅夫(九州経済産業局長)、久保 善博(財)福岡県産業・科学技術振興財団専務理事) 永次 廣(株)安川電機会長)				
17:00	コーディネータ 中川 茂(株)西日本新聞社 論説委員)				

9月11日(木)

12:50 13:10	学生論文表彰(S会場)			
時間	F会場	G会場	H会場	I会場
	動的計画	スケジューリング	探索理論	マルコフ過程
13:20	<p>2-F-5 野球の試合における最適な投手交代策への動的計画法の応用 *廣津信義 (国立スポーツセンター) マイクライト (ランカスター大学)</p> <p>2-F-6 Full-Information Rank Minimization Problem in PPP *玉置光司 (愛知大学)</p>	<p>2-G-5 免疫アルゴリズムを用いたスケジューリング問題の一解法 *堀田忍 (岡山県立大学) 金川明弘 (岡山県立大学) 高橋浩光 (岡山県立大学)</p> <p>2-G-6 総滞留時間最小化1機械スケジューリング問題に対する優劣テストについて *柳井秀三 (神戸商科大学) 藤江哲也 (神戸商科大学)</p> <p>2-G-7 リーグ戦の対戦組合せとホームアウェイ付け可能性について *鈴鹿順美 (筑波大学)</p>	<p>2-H-6 発見率が時間的に変化する場合の最適探索 *樋口修平 (関西大学) 中井暉久 (関西大学)</p> <p>2-H-7 カオス理論を用いた人工脳標本の試み *高橋由武 (大阪大学)</p> <p>2-H-8 探知確率尺度の多段搜索割当ゲーム *宝崎隆祐 (防衛大学校)</p>	<p>2-I-8 エルゴードモデルを用いた促進ルール化での選手起用法 *檜崎瑞之 (日本大学) 篠原正明 (日本大学)</p> <p>2-I-9 ゆとりの数量的表現に関する一考察 *井垣伸子 (関西学院大学) 諏訪晴彦 (摂南大学) 三道弘明 (流通科学大学)</p>
14:20				
14:30	<p>パネルディスカッション(S会場)</p> <p>「中国の産業発展と日本の対応～生産基地から豊かな消費市場へ」(仮題)</p> <p>開会挨拶(予定) 松本 龍(福岡日中友好協会会長、衆議院議員)、山崎 広太郎(福岡市長) 焉 栄竹(煙台市委書記)</p> <p>パネリスト 周 斉(煙台市長)、王 秀臣(煙台市経済技術開発区委員長)、李 強(煙台市経済顧問) 西村 雅夫(九州経済産業局長)、久保 善博(財)福岡県産業・科学技術振興財団専務理事) 永次 廣(栃安川電機会長)</p> <p>コーディネータ 中川 茂(西日本新聞社株 論説委員)</p>			
17:00				