

**第49回 日本経営システム学会 全国研究発表大会 プログラム**  
 (開催日:平成24年12月8日(土)、9日(日) 会場:関西学院大学 上ヶ原キャンパス)  
 統一論題:「新時代を切り拓く経営システム」

【12月8日(土)】 受付開始 10:30～ (場所:関西学院大学 D号館)

時間	D号館1階103
11:00～12:30	理事会

時間	D号館2階203
12:40～12:50	実行委員長挨拶 関西学院大学 福井 幸男 会長挨拶 神奈川大学 松丸 正延
13:00～13:40	特別講演:「Logistics Problems from Real-World Situations」 Korea Advanced Institute of Science and Technology(旧・韓国科学技術院)名誉教授 黄 鶴 (Hark Hwang) 司会:関西学院大学 石井 博昭
13:50～14:50	基調講演:「地域経済の競争力を考えるー2012年版 関西経済白書を中心にー」 関西学院大学 高林喜 久生 司会:神奈川大学 松丸 正延
14:50～15:10	休 憩

時間	A会場 (一般:D号館2階201)	B会場 (一般:D号館2階202)	C会場 (一般:D号館2階204)	D会場 (一般:D号館2階205)	時間	E会場 (学生:D号館3階303)	F会場 (学生:D号館3階304)	G会場 (学生:D号館3階305)
15:10～15:40	統一論題(ビジネスデザイン研究部会): ワークデザインTrizに学ぶ経営システム設計  * 大阪工業大学 能勢 豊一	ネットワーク上の確率的需要を伴うStackelberg配置問題に対する確率最大化モデルと満足基準最適化モデルの適用  * 徳島大学 宇野 剛史 * 広島大学 片桐 英樹 * 広島工業大学 加藤 浩介	配車依頼情報に基づくタクシー会社のサービス生産性向上  * 近畿大学 谷崎 隆士 * 近畿大学 片岡 隆之	マーチの相互学習モデルにおける学習回数知識レベルへの影響について  * 琉球大学 志村 健一	15:10～15:30	鉄道係員に対する暴力行為対策のプロセス構築  * 法政大学 安井 祐子 * 法政大学 平田 貞代	経営品質科学研究部会: 店舗のシステム温と顧客の体温に関する統計的分析モデル  * 明治大学 権 善喜 * 明治大学 栗原 剛 * 明治大学 山下 洋史	プロスペクト理論における確率加重関数の形状に対する一考察  * 早稲田大学 中島 宏治 * 早稲田大学 今吉 璃臣 * 早稲田大学 古屋 宏幸 * 早稲田大学 常田 稔
15:40～16:10	統一論題: 課題達成アプローチ上のキーポイントについて  * 流通科学大学 野口 博司	観光時間のロバスト性を考慮した観光経路作成問題  * 大阪大学 蓮池 隆 * 広島大学 片桐 英樹 * 統計数理研究所 椿 広計 * 同志社大学 津田 博史	スーパーマーケットにおける売場磁石に着目した売場づくりに関する考察  * 福島大学 太田 雅雄 * 福島大学 樋口 良之	労務監査の現状と発展の可能性  * 法政大学 石島 隆	15:30～15:50	介護事業所における「すり合わせ型」業務運営の人材育成効果に関する研究  * 法政大学 菅野 雅子 * 法政大学 平田 貞代	経営品質科学研究部会: 偽ブランド品に関する「情報の非対称性」の二面性  * 明治大学 夏 璐 * 明治大学 山下 洋史 * 共愛学園前橋国際大学 村山 賢哉	問題解決(Problem Solving)における問題の定義について  * 早稲田大学 今吉 璃臣 * 東京富士大学 田畑 智章 * 早稲田大学 常田 稔
16:10～16:20					15:50～16:10	従業員満足度(ES)を高め目標を達成するマネジメント法のデザインに関する研究  * 法政大学 土井 元樹 * 法政大学 平田 貞代	経営品質科学研究部会: 情報の非対称性に関する2段階のプロセス・モデル  * 明治大学 夏 璐 * 明治大学 山下 洋史 * 明治大学 権 善喜 * 慶應義塾大学 山下 暉	価値特性に基づく商品開発モデルの研究  * 金沢工業大学 松本 匡生 * 金沢工業大学 石井 和克
16:10～16:20	休 憩							

時間	D号館2階203
16:20～17:20	特別講演:「世の中にないモノづくりで世界で勝ち抜く! “高速水着素材から医療機器まで”」 山本化学工業株式会社 代表取締役社長 山本 富造 司会:関西学院大学 福井 幸男
17:50～19:30	懇 親 会 (関学会館2階「風の間」)

【12月9日(日)】 受付開始 8:30～(場所:関西学院大学 D号館)

時間	A会場 (一般:D号館2階201)	B会場 (一般:D号館2階202)	C会場 (一般:D号館2階204)	時間	E会場 (学生:D号館3階303)	F会場 (学生:D号館3階304)	G会場 (学生:D号館3階305)
9:00～9:30	経営品質科学研究部会: 季節依存性製品におけるバタフライのカタストロフィー・モデル * 明治大学 栗原 剛 明治大学 山下 洋史	情報積算法による改善設計案の評価 * 早稲田大学 泉 丙完 早稲田大学 澤口 学	数学を応用するソフトウェア設計法の適用に関する実証的研究 * 法政大学 平田 貞代 富士通 銀林 純	9:00～9:20	ロングショートポートフォリオのレバレッジ関係に対するプラスアルファモデルの提案 * 近畿大学 五島 綾祐 広島大学 折登 由希子 近畿大学 片岡 隆之	自然言語処理を用いた顧客価値の定量化 * 立命館大学 山元 明彦 立命館大学 玄場 公規	バックオーダーと順序依存型取り時間を考慮した多品目容量制約付きロットサイズ決定問題の解法 * 東海大学 隅田 歩 東海大学 森山 弘海 東海大学 水野 浩孝
9:30～10:00	経営品質科学研究部会: 早期模倣の欲求と「根拠なき根拠」による暗黙的模倣の拡散 * 山梨学院大学 金子 勝一 明治大学 山下 洋史	発想アイデア数に動詞が与える影響(第二報) * 早稲田大学 牧野 公一 早稲田大学 澤口 学	車載用組込みソフトウェア開発におけるチェーンリングモデルと回帰テストを適用したコンカレント型ソフトウェア開発モデルの提案 * ポーズ・オートモーティブ 水上 祐治	9:20～9:40	ソフトウェア開発部門の品質業務と品質部門評価との関係 * 東洋大学 徳世 貴志 東洋大学 野中 誠 広島修道大学 脇谷 直子	半導体メモリ業界の提携に関する考察 * 立命館大学 堀池 正人 立命館大学 石田 修一 立命館大学 宮 正義	情報共有が困難なサプライチェーンにおけるプルウィップ効果低減方法の提案 * 東海大学 木村 佳生 東海大学 水野 浩孝 東海大学 森山 弘海
10:00～10:10	休 憩						
10:10～10:40	経営品質科学研究部会: 工業社会における技能の外部化と情報社会における記憶の外部化 * 明治大学 山下 洋史 共愛学園前橋国際大学 村山 賢哉	新製品開発作業の作業研究 * 早稲田大学 黒須 誠治	合意形成モデルによる企業レベルでのIT投資実務的評価手法 * 新日鉄住金ソリューションズ 向 正道	10:10～10:30	企業の事業特性を活かした社会貢献活動に関する研究 * 法政大学 鳥山 佳昭 法政大学 平田 貞代	危機に直面した日本電機メーカーの意思決定 * 立命館大学 武田 麻利奈 パナソニック 上原 宏敏 大阪大学 長野 寛之 大阪大学 上西 啓介 大阪大学 池田 順治 立命館大学 宮 正義 立命館大学 石田 修一	総経取り時間の最小化を目的関数とした無相関並列機械スケジューリング問題の解法 * 東海大学 龍崎 優 東海大学 森山 弘海 東海大学 水野 浩孝
10:40～11:10	経営品質科学研究部会: 情報の非対称性における情報引力モデル * 明治大学 山下 洋史 明治大学 鄭 年皓 明治大学 夏 璐	技術経営(MOT)における成長プロセスと製品開発に関する研究 * 筑波技術大学 嶋村 幸仁	測定不能な不確実性下における主観的確率のリスク閾値に関する研究 * 愛知淑徳大学 上原 衛	10:30～10:50	よりよい職場環境実現のための取り組みについての考察 * 法政大学 大島 祐美子 法政大学 平田 貞代	プラットフォーム戦略論 * 大阪大学 山上 高宏 立命館大学 石田 修一 パナソニック 上原 宏敏 大阪大学 池田 順治 大阪大学 長野 寛之 大阪大学 上西 啓介	遺伝的アルゴリズムを用いた非線形単回帰分析 * 東海大学 土屋 巴緒 東海大学 石原 辰雄
11:10～11:20	休 憩						
11:20～11:50	経営品質科学研究部会: 撮取率を考慮した資源循環の領域推移確率モデル * 明治大学 鄭 年皓 明治大学 山下 洋史 山梨学院大学 金子 勝一 神奈川大学 松丸 正延	先進国と途上国のイノベーションプロセス比較:M-PESAを事例として * 立命館大学 田平 由弘 立命館大学 フランシス オティエノ	GA-ASの応用と分散処理の実装に関する一考察 * 豊橋創造大学 今井 正文	11:20～11:40	Twitterにおける投稿間の時間間隔を考慮した消費者の意見抽出手法の提案 * 早稲田大学 渡辺 博之 早稲田大学 大野 高裕 早稲田大学 鈴木 広人	効果的なビジネス教育プラットフォームの構築ーネットワーク型ビジネスシミュレーターー BizLatorの開発ー * 青山学院大学 坂田 大樹 青山学院大学 秋山 佑介 青山学院大学 田中 翔 青山学院大学 金子 雅明 青山学院大学 熊谷 敏	地域ポータルサイトから発信される地域情報の持つ価値の金銭的評価の試みー選択実験とCVMIによる評価 * 兵庫県立大学 有馬 典孝 兵庫県立大学 有馬 昌宏

11:50～12:20	経営品質科学研究部会： 県内第2都市の特性に関するカストロ フィー・モデル  * 共愛学園前橋国際大学 村山 賢哉 明治大学 山下 洋史 明治大学 権 善喜 山梨学院大学 金子 勝一 慶應義塾大学 山下 遥	破壊的イノベーション創出プロセスの 研究  * 山口大学 三宅 賢治 産業技術総合研究所 原 史朗 山口大学 松浦 良行	縁付きヘッセ行列の極値判定を 利用したポートフォリオへの2ア セット選択方法の有効性  * 広島大学 折登 由希子 首都大学東京 石倉 寛之 首都大学東京 山本 久志	11:40～ 12:00	従業員の自己啓発における学習行 動と影響因子の関係性  * 早稲田大学 高橋 諒 レビックグローバル 花木 喜英 早稲田大学 鈴木 広人 早稲田大学 大野 高裕	CRMデータを活用したレコメンドシステムの提 案- 属性選択による有益顧客層と併買パター ン分析による推奨商品の抽出 -  * 青山学院大学 内藤 裕太郎 青山学院大学 熊谷 敏 ニフティ 中野 広基	中小企業のIT利活用促進に関する因果 構造の分析  * 秋田県立大学 中嶋 秀幸 秋田県立大学 工藤 周平 秋田県立大学 福地 真彦
				12:00～ 12:20	購読料モデルを考慮した投資格付ピ ジネスに内在する利益相反に関する 理論的研究  * 早稲田大学 上村 諒 早稲田大学 高橋 啓 早稲田大学 大野 高裕	資産効率及び販売・管理効率を考慮したPPM の時系列分析による事業投資評価  * 青山学院大学 岩田 遼 青山学院大学 金子 雅明 青山学院大学 熊谷 敏	水道事業の総合価値評価～効率性と水 道事業ガイドラインを用いた有効性につ いて～  * 英国国立ウェールズ大学 滝本 佳範 滋慶医療科学大学院大学 伊佐田 文
12:20～13:20	昼 休 み						

【12月9日(日)】 午後 13:20～ (場所: 関西学院大学 D号館)

時 間	A会場 (一般:D号館2階201)	B会場 (一般:D号館2階202)	C会場 (一般:D号館2階204)	時 間	E会場 (学生:D号館3階303)	F会場 (学生:D号館3階304)	G会場 (学生:D号館3階305)
13:20～13:50	ソーシャルビジネスの現状と課題—ソル ト・バヤタスの事例を通して  * 中村学園大学 山田 啓一	ビジネスインパクト分析におけるクラス タ分析を用いた期間分割方法に関す る研究  * 名古屋工業大学 川口 均	生産と配送の時間制約下におけ るサプライチェーン選択  キッツ ピンバボン プンサクダ * 神奈川大学 松丸 正延 キッツ 岡田 毅史	13:20～ 13:40	電子マネー規格間における競争分 析:利用者間及び利用者と電子マ ネー提供主体間における外部性  * 早稲田大学 福長 翔 早稲田大学 高橋 啓 早稲田大学 大野 高裕	環境政策優先度指数JEPIX2010を用いた企業 の環境パフォーマンス評価 ～実データを用い たJEPIX2003との比較検証～  * 青山学院大学 片山 伸寛 青山学院大学 熊谷 敏	半導体デバイス市場の変動要因の計量 分析  * 筑波大学 小川 貴史 統計数理研究所 椿 広計
13:50～14:20	鉄道業界にみるグローバル・ビジネスモ デルの展開  * 立命館大学 高梨 千賀子	相関係数の多変量化と相関係数の多 標本化  * 東海大学 高橋 進	部品供給リスク対策としての最適 サプライチェーン  * オムロンオートモーティブエレク トロニクス  中村 正	13:40～ 14:00	有限要素法を用いた効率的なオブ ション・プライシング:要素幅の内生 的な決定手法 * 早稲田大学 堀内 知弥 早稲田大学 高橋 啓 早稲田大学 大野 高裕	An Analysis of Users' Utilization for Facebook  * 大阪府立大学 油井 毅 大阪国際大学 石井 康夫 富士常葉大学 竹安 数博	半導体デバイス市場変動のキャラクタ リゼーション  * 筑波大学 小川 貴史 筑波大学 佐藤 忠彦 統計数理研究所 椿 広計
				14:00～ 14:20	不確実性下における動的な最適経 路選択:最小二乗モンテカル口法の 適用  * 早稲田大学 寺田 起也 早稲田大学 高橋 啓 早稲田大学 大野 高裕	A Hybrid Method to Improve Forecasting Accuracy Utilizing Genetic Algorithm  * 大阪府立大学 黒田 竜広 富士常葉大学 竹安 数博 大阪府立大学 樋口 友紀	先行需要情報をを用いた生産計画シス テムの立案  * 県立広島大学 李 偉 県立広島大学 上野 信行
14:20～14:30	休 憩						
14:30～15:00	コンテキスト・マーケティングにおける個 人情報活用の課題  * 関西大学 古賀 広志	事業部制組織における予算編成と投 資判断の方法  * 青山学院大学 市倉 信義 青山学院大学 熊谷 敏		14:30～ 14:50	勤務表作成者による修正作業を考 慮した ナーススケジューリングツ ールの構築  * 早稲田大学 阿部 傑 早稲田大学 臧 巍 早稲田大学 大野 高裕	競争から生成される経営資源—サムスン電子 とLG電子の競争分析  * 神戸大学 金 マリナ	
15:00～15:30	商用サイトにおけるユーザ満足度の主成 分分析に関する研究  * 大阪工業大学 藤田 弘典 大阪工業大学 村杉 健 大阪工業大学 能勢 豊一	プロジェクト管理に於ける工程管理と 知識登録方法に関して  * 流通科学大学 持田 信治		14:50～ 15:10	PBの標準品質化およびデザイン戦 略が消費者購買意図モデルに与え る影響  * 首都大学東京 井田 一成 首都大学東京 増田 士朗	日韓連携の成功のための研究  * 立命館大学 林 永周 立命館大学 名取 隆	