

「平成24年度 中国・四国支部研究部会の募集」への応募—研究部会趣意書—

2012. 1. 20

県立広島大学
経営情報学部
上野

1. 名称：SCM&サービス工学研究部会

2. 部会組織

主査： 県立広島大学経営情報学部 経営情報学科 教授 上野信行
幹事： 県立広島大学経営情報学部 経営情報学科 教授 韓虎剛
近畿大学工学部情報システム工学科 教授 谷崎隆士
広島経済大学経済学部メディアビジネス学科 講師 堂本絵理

3. 設立趣旨

従来の「ものづくり分野」「サプライチェーン分野」に加えて、「サービス分野」への生産性向上や振興が期待されている。

本研究部会は、サプライチェーンマネジメント、サービス工学における最新の研究を進めていく。理論研究発表、事例発表などを含めて、ORを適用していくに際しての課題解決や実践的な方法論を討議し、行政、企業のニーズにこたえていくという姿勢で、本研究会が理論と実用の橋渡しの役割を果たしたいと思う。

そのためにも、理論家のみならず、企業関係者やコンサルなどの実務家の参加を期待している。

以上の趣旨で、平成15年度からつづいている研究会を時代のニーズにあわせて変化させつつも、さらに継続していきたいと考えている。オペレーションズ・リサーチ学会の他支部、他学会と連携を深め会員に最新の話題提供ができることを目指している。

4. 対象分野

【応用分野】

- ・ サプライチェーンマネジメント、流通システム的设计・運営（ロジスティックス、マーケティングなど）
- ・ サービス工学
- ・ 生産システム的设计・運用・管理（生産方式、スケジューリング、シミュレーション、MRP, ERP, JIT, APS, スケジューリング、シミュレーションなど）
- ・ 公共関連（輸送・交通、医療福祉介護システム、資源環境リサイクルシステム、その他）
- ・ 経営関連（経営戦略、企画、設計、金融財務、組織人事教育、その他）

研究部会趣意書

名称

地方都市の数理解析

部会組織（主査，幹事等）

主査

福山 敬（鳥取大学大学院工学研究科）

幹事

谷本圭志

小柳淳二

佐藤 毅

設立趣意

人口減少・高齢化の中にあり，鳥取に代表される地方都市部は，過疎化する周辺中山間地域の生活機能の中心地としての役割が期待される．数理的アプローチを強調した地方都市問題への研究を活性化するため，今年度スタートした本研究会を来年度も継続したいと考える．

対象分野

都市モデル，地域経済分析

研究部会開催計画

講師をよんでの研究会3回（7月，10月，2月）開催予定（海外研究者も招へいの予定）．

運営方法

鳥取大学大学院社会経営工学講座での研究会を主として研究交流と研究発展を目指す．部会組織も同講座内におく．

- ・情報技術（情報化企画、ビジネスプロセスモデリング、e-ビジネス、セキュリティ、インターネットアプリケーションなど）
- ・その他 OR 関連

【理論分野】

- ・数理計画・最適化技術
- ・シミュレーション・待ち行列理論
- ・確率・統計
- ・意思決定支援技術（多目的計画、AHP, ゲーム理論、その他）
- ・ソフトコンピューティング（ニューロ, ファジィ推論, 遺伝的アルゴリズム, 進化的計算など）
- ・その他 OR 関連

5. 研究部会開催計画

- ・年2回以上の開催を予定している。1回当たり講師2名の研究・講演を行う。
- ・1名は学界から、もう1名は産業界から招聘することを原則にする。
学界、産業界、行政などから参加者を募ることとしたい。
- ・OR学会本部、他支部や他の学会との主催、共催を図っていく。

6. 運営方法

- ・案内は、事前にOR学会会員、今までの参加者へメールリストで流す。
- ・関連の学会の支援を依頼し、案内を流してもらう。
- ・研究企画については、幹事が主に担うが、広く参加者からも逐次アイデアを受け、さらに充実したものとしていく。

以上

**H23年度 社団法人 日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国支部長賞
受賞者（4名）（順不同）**

氏名：高沖陽子（たかおき ようこ）氏

所属：近畿大学工学部 情報システム工学科

卒業論文：「可変型廃棄コストを考慮した製品原価決定支援ツールの開発」

指導教員：谷崎隆土，片岡隆之（近畿大学工学部）

氏名：角本清孝（かどもと きよたか）氏

所属：県立広島大学大学院 総合学術研究科 経営情報学専攻

修士論文：「内示情報を用いた生産計画システムの最適解探索法に関する研究」

指導教員：上野信行（県立広島大学経営情報学部）

氏名：足立 翔人（あだち しょうと）氏

所属：山口大学 工学部 知能情報工学科

卒業論文：「オープンソースソリューションに対する信頼性評価のためのAirアプリケーションの開発」

指導教員：田村慶信（山口大学大学院理工学研究科）

氏名：塩見 亮（しおみ まこと）氏

所属：鳥取大学 工学部 社会開発システム工学科

卒業論文：「ソフトウェアプロセスデータの統計的分析と定量的プロジェクト評価法に関する研究」

指導教員：山田茂（鳥取大学大学院工学研究科）