

「平成23年度中国・四国支部研究部会の募集」への応募

2011. 1
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：	県立広島大学経営学部	経営情報学科	教授	上野信行
幹事：	県立広島大学経営学部	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	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、サプライチェーン分野、サービス工学分野における既存の範囲にこだわらず、事例発表などを含めて、行政、企業のニーズにこたえていくという姿勢で、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、本研究部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。

4. 対象分野

【応用分野】

- ・サービス工学（サービスの種類、生産性、その向上手法など）
- ・流通システムの設計・運営（デマンド・チェーン、ロジスティックス、マーチャンダイジング、予測）
- ・生産システムの設計・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）
- ・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、セキュリティなど）

【理論分野】

- ・数理計画・最適化技術（LP, NLP, IP, DP, 組み合わせ最適化、スケジューリング、ネットワークなど）
- ・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）
- ・人工生命技術（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）

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学会の他支部(たとえば、関西支部)や他の学会との主催、共催を行っていく。

・

6. 運営方法

- ・案内は、事前にOR学会会員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。

以上

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，本研究会を設立したいと考える．

対象分野

都市モデル，地域交通分析

研究部会開催計画

講師を呼んでの研究会3回（7月，9月，11月）開催予定（内講師1あるいは2名は海外研究者の予定）．現在，既に決定している予定講師：Kevin Lee 准教授（ウィンザー大学ビジネススクール）．

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研究発展を目指す．部会組織も同講座内におく．

H22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 (5名)

氏名：久保貴広（くぼ たかひろ）氏

所属：岡山県立大学大学院情報系工学研究科

修士論文タイトル：「医療福祉系大学における学外病院実習のスケジューリング自動化」

指導教員：亀山嘉正（岡山県立大学情報工学部）

氏名：花藤篤史（はなふじ あつし）氏

所属：近畿大学 工学部

卒業論文タイトル：「ベイジアンネットワークを用いた要員配置計画の改善方策に関する研究」

指導教員：谷崎隆士，片岡隆之（近畿大学工学部）

氏名：山川 純平（やまかわ じゅんぺい）氏

所属：鳥取大学 工学部

卒業論文タイトル：「初期プロジェクトリスクを考慮したソフトウェアプロセス監視データの統計的分析に関する研究」

指導教員：山田茂（鳥取大学大学院工学研究科）

氏名：山本 友基（やまもと ゆうき）氏

所属：山口大学 工学部

卒業論文タイトル：「大規模オープンソースソリューションに対する確率微分方程式モデルに基づく信頼性評価法とその性能評価」

指導教員：田村 慶信（山口大学大学院理工学研究科）

氏名：渡 壽也（わたり かずや）氏

所属：県立広島大学経営情報学部

卒業論文タイトル：「需要が不確実な場合における設備制約等を考慮した生産計画システム（MCPS-CAP）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）