

平成 13 年 4 月

会員各位

(社) 日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国支部
支部長 河合 一

平成 12 年度中国・四国支部総会・決算報告
並びに平成 13 年度事業計画、収支予算送付の件

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

当支部につきましては、日ごろ格別のご支援ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、去る 4 月 4 日「平成 13 年度定期総会」を 広島大学東千田校舎 において開催し、標記につき審議承認されましたので、ここに同書類を同封にてお届けいたします。

審議・報告事項

1. 平成 12 年度事業報告（総会資料 1 - 4 ページ）
平成 12 年度決算報告と監査報告（総会資料 5 ページ）
それぞれ、資料のように承認されました。
2. 平成 13 年度事業計画および予算（総会資料 6 ページ）
資料のように承認されました。
3. 平成 13 年度支部役員の選出（総会資料 7 ページ）
 - 人事異動により、
副支部長 山内 豊 様の後任 菊川 裕幸 様、評議員 今岡 幹典 様の後任 古賀 良隆 様、
評議員 井塚 滋夫 様の後任 山根 明 様、監事 玉廣 靖司 様の後任 奥山 育英 先生、
幹事 中内 伸二 様の後任に 井上 哲司 様、を選出、任期は前任者のものを引き継ぐと
しました。
 - 平成 13 年 4 月より、顧問 尾崎 俊治 先生が南山大学に転任となりますが、引き続き
顧問をしていただくこととしました。
 - 秋季研究発表会副実行委員長就任と長年の幹事活動に対して 亀山 嘉正 先生を幹事か
ら評議員としました。
4. 支部研究部会について（総会資料 8 - 9 ページ）
 - 活動報告、会計報告は資料のとおり承認されました。
 - 平成 13 年度研究部会について説明がなされ（総会資料 6 ページ）、2 部会が承認され
ました。また、成久 洋之 先生が新規研究部会を考えていることが報告されました。
 - 研究部会会計報告は幹事が監査を行い、次年度への研究部会費の繰越も認められるこ
とが承認されました。

5. 平成 13 年度秋季研究発表会について（総会資料 4 ページ）
特別テーマ，講演会などについて提案がなされ，承認されました。

6. その他

土肥 正 先生から，SSOR 基金による「若手 OR 研究者・学生のための中国・四国地区確率モデルセミナー」の予定（同封資料参照）が報告されました

つきましては、なにとぞご高覧のうえ、今後一層のご協力、ご支援の程お願い申し上げます。

敬 具

同封書類：平成 13 年度第一回総会資料（本冊子），研究部会資料，
「若手 OR 研究者・学生のための中国・四国地区確率モデルセミナー」案内，
特設 G7 研究会案内，共催研究会案内，講演会案内

日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部
平成 13 年度第 1 回総会資料

平成 13 年 4 月 4 日 (水)
(於 広島大学東千田総合校舎)

日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部 平成 12 年度活動報告

1 総会(1 回)

- 第 1 回 日時：平成 12 年 4 月 14 日(金) 14：40 ~ 15：40
会場：中電技術コンサルタント会議室(広島市南区出汐 2 - 3 - 30)
議題：(1) 平成 11 年度事業報告・決算報告
(2) 平成 12 年度支部役員選出
(3) 平成 12 年度事業計画・予算計画
(4) 平成 13 年度秋季研究発表会について

2 役員会(1 回)

- 第 1 回 日時：平成 12 年 4 月 14 日(金) 14：40 ~ 15：40
会場：中電技術コンサルタント会議室(広島市南区出汐 2 - 3 - 30)
議題：(1) 平成 11 年度事業報告・決算報告
(2) 平成 12 年度支部役員選出
(3) 平成 12 年度事業計画・予算計画
(4) 平成 13 年度秋季研究発表会について

3 幹事会(2 回)

- 第 1 回 日時：平成 12 年 4 月 14 日(金) 13：30 ~ 14：30
会場：中電技術コンサルタント会議室(広島市南区出汐 2 - 3 - 30)
議題：(1) 平成 12 年度支部総会について
- 第 2 回 日時：平成 13 年 1 月 12 日(金) 18：00 ~ 19：00
会場：中国電力(株)小町クラブ(広島市中区小町 6 - 38)
議題：(1) 平成 13 年度支部総会について
(2) 平成 13 年度秋季研究発表会について

4 講演会(5 回)

- 第 1 回 日時：平成 12 年 3 月 17 日(金) 13：30 ~ 15：00
会場：中電技術コンサルタント(広島市南区出汐 2 - 3 - 30)
演題：パートナーリング(企業間連携)による業務改革
講師：梅沢 豊 氏(東京大学)
- 第 2 回 日時：平成 12 年 4 月 14 日(金) 15：50 ~ 17：00
会場：中電技術コンサルタント(広島市南区出汐 2 - 3 - 30)
演題：「ロボティクスの現状と将来」
講師：金子 真 氏(広島大学工学部)
参加者：19 名

- 第 3 回 日時：平成 12 年 5 月 15 日（月）13：00～15：00
会場：広島市工業技術センター本館（広島市中区千田町 3 - 8 - 24）
演題：品質工学（タグチメソッド）とは
講師：喜多 秀紀 氏（喜多設計研究所）
参加者：74 名
- 第 4 回 日時：平成 12 年 8 月 10 日（木）13：00～15：00
会場：中国電力（株）小町クラブ（広島市中区小町 6 - 38）
演題：マーケティング・モデル・ライブラリの開発をめぐる
講師：中川 慶一郎 氏（（株）NTT データ）、生田目 崇 氏（東京理科大学）
- 第 5 回 日時：平成 12 年 8 月 22 日（火）15：00～16：00
会場：鳥取大学工学部（鳥取市湖山町南 4 - 101）
演題：「オープン化時代のソフトウェア品質保証の考え方と実際」
講師：保田 勝通 氏（（株）日立製作所日立技術研修所）

5 協賛・共催研究会等 (3 回)

- 第 1 回 日本経営工学会との共催講演会
日時：平成 12 年 5 月 18 日（木）15：00～16：30
会場：マツダ（株）（広島県安芸郡府中町新地）
演題：「ビジネスモデル特許の現状と動向」について
講師：古谷 栄男 氏（古谷国際特許事務所）
参加者：65 名
- 第 2 回 電子情報通信学会信頼性研究会
日時：平成 12 年 5 月 19 日（金）12：30～17：00
会場：山口大学工学部図書館（山口県宇部市常盤台 2 - 16 - 1）
内容：差分バックアップ運用に関する最適化および信頼性評価
中川 覃夫 氏、銭 存華 氏（愛知工業大学）、中村 正治 氏（名古屋銀行）
他 8 件の発表
- 第 3 回 国際シンポジウム：The 32nd ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications（システム制御情報学会主催）
日時：平成 12 年 11 月 1 日（水）～平成 12 年 11 月 2 日（木）
会場：ホテルモナーク鳥取（鳥取市永楽温泉町 403）
内容：11 月 2 日（木）9:00-11:30 Organized Session, Chair: S. Yamada (Tottori Univ.), Stochastic Models in Social Systems and Related Topics にて 6 件の発表
参加者：83 名

6 研究部会

- データ解析モデリング研究部会 … 研究会を 5 回開催
- 確率モデルとその応用研究部会 … 研究会を 3 回開催

7 支部関連活動

特設 G7「国際協力による相互補完システムと管理技術の移転」（主査：平木秀作）

第 1 回 日時：平成 12 年 6 月 27 日（火）14：00～16：00
研究会 会場：広島大学 附属中央図書館（東広島市鏡山 1 - 2 - 2）
演題：Demand & Supply Chain 革新
- ノックダウンの受注から配車までのプロセス改革と期間短縮 -
講師：長村俊則 氏（マツダ（株））
報告：ASEAN 諸国における自動車部品の相互補完生産について
平木秀作 氏（広島大学 経済学部）
参加者：21 名

同日，広島大学 経済学部（東広島市鏡山 1 - 2 - 1）教官談話室にて打ち合わせ会

第 1 回 日時：平成 12 年 7 月 25 日（火）13：00～15：00
研究発表会 会場：広島大学 経済学部（東広島市鏡山 1 - 2 - 1）
演題：完成車の輸送計画に関する一研究
講師：李 妍丹 氏（広島大学大学院）
参加者：7 名

第 2 回 日時：平成 12 年 8 月 21 日（月）13：00～15：30
研究発表会 会場：広島大学 経済学部（東広島市鏡山 1 - 2 - 1）
演題：自動車部品の相互補完生産における構成品・部品の輸送方法について
講師：宿 元明 氏（広島大学経済学部）
演題：中国地域における卸売業の物流戦略について
講師：片岡隆之（中国通商産業局産業部産業技術課）
参加者：12 名

第 2 回 日時：平成 12 年 9 月 20 日（水）13：30～17：00
研究会 会場：広島大学 東千田キャンパス（広島市東千田町 1 - 1 - 89）
演題：グローバル化の下での管理技術
講師：市村 隆哉 氏（日本大学）
演題：商品の多様化対応における最適化問題
- 自動車部品に関する最適部品種類の自動算出 -
講師：平田 隆教 氏（マツダ（株）），二神 かほる 氏（広島大学 経済学部）
参加者：18 名

活動報告等もおこなわれた。

第 3 回 日時：平成 12 年 10 月 24 日（火）15：00～17：00
研究発表会 会場：広島大学 経済学部（東広島市鏡山 1 - 2 - 1）
演題：リサイクルを考慮した生産・在庫システムの設計
講師：石原 良晃 氏（大島商船高等専門学校）
演題：専用船による自動車輸送スケジュール作成システムの開発
講師：李 妍丹（広島大学大学院）
参加者：10 名

第 3 回 日時：平成 12 年 11 月 23 日（木）13：00～16：00
研究会 会場：広島大学 東千田キャンパス（広島市東千田町 1 - 1 - 89）
演題：AAT プロジェクトの概要と今後の課題
講師：石原 行雄 氏（マツダ（株））
演題：マネジメントシステムの現状打破に関する一考察
- 融合モデルによる一試案 -
講師：石井 和克 氏（金沢工業大学 工学部）
参加者：17 名

第 4 回 日時：平成 12 年 12 月 26 日（火）14：00～17：30
研究発表会 会場：広島大学 経済学部（東広島市鏡山 1 - 2 - 1）
演題：“部品販売会社における在庫管理の一方式”の紹介
講師：劉 成偉 氏（広島大学大学院）
演題：在宅介護サ - ビス提供事業の相互補完
講師：金指 正和 氏（近畿大学 工学部）
報告：ASEAN における自動車部品の相互補完生産について
報告者：平木秀作 氏（広島大学 経済学部）
参加者：16 名

第 4 回 日時：平成 13 年 1 月 23 日（火）13：30～16：10
研究会 会場：広島大学 附属中央図書館（東広島市鏡山 1 - 2 - 2）
演題：国際生産物流システムの運用・制御方法について
- ASEAN 圏域における自動車部品相互補完システム -
講師：片山 博 氏（早稲田大学 理工学部）
報告：特設 G7 グループ 平成 12 年度 活動報告
報告者：平木秀作 氏（広島大学 経済学部）
参加者：15 名

秋季研究発表会準備委員会

平成 13 年 9 月 12 日（水）、13 日（木）に予定されている秋季研究発表会について以下の提案がなされた。

委員会組織 実行委員長 成久 洋之（岡山理科大学）
副実行委員長 菊川 裕幸（川崎製鉄）、亀山 嘉正（岡山県立大学）、宮地 功（岡山理科大学）
（会場係など略）

特別テーマ 「福祉と OR」

特別講演 弘原海 清 先生（岡山理科大学）「地震予知に関して」、
石井 功一 所長（川崎製鉄（株）水島製鉄所）「生産管理システム」

シンポジウム テーマ：「ファジィ OR」

日時・場所：平成 13 年 9 月 11 日（火）岡山理科大学
実行委員長：坂和 正敏（広島大学大学院工学研究科）

見学会 平成 13 年 9 月 14 日（金）川崎製鉄（株）水島製鉄所

予算 研究発表会に約 132 万円、懇親会に約 45 万円、見学会に約 9 万円

平成 13 年度事業計画および予算

事業計画

1. 総会 1 回
2. 役員会 若干回
3. 幹事会 若干回
4. 講演会 5 回
5. 研究発表会 若干回
6. OR サロン 若干回
7. シンポジウム 2 回
8. 研究部会

(a) アシュアランスシステムと OR (新規)

主査：土肥 正 幹事：岡村 寛之

(b) システム解析と最適化 (新規)

主査：山田 茂 幹事：木村 光宏・小柳 淳二・得能 貢一

予算 (平成 13 年 3 月 1 日 ~ 平成 14 年 2 月 28 日)

	予算	備考
収入の部		
前期繰越金	464,027	平成 12 年度実績
本部交付金	407,740	
預金利息	200	
合計	871,967	
支出の部		
会議費	100,000	
講演会費	100,000	
研究発表会費	20,000	
OR サロン費	20,000	
シンポジウム費	80,000	
研究部会費	80,000	
協賛費	100,000	
通信費	100,000	
印刷費	60,000	
交通費	120,000	
事務費	80,000	
予備費	11,967	
合計	871,967	

平成 13 年度支部役員 (50 音順, 敬称略)

役職	氏名	所属	
支部長	河合 一	(鳥取大学)	(留)
副支部長	上司 正善	(マツダ)	(留)
(4 名)	菊川 裕幸	(川崎製鉄)	(再) (H12 年 7 月 山内 (人事異動) より変更)
	高見 幸正	(中国電力)	(再)
	成久 洋之	(岡山理科大学)	(留)
支部評議員	石田 徳孝	(松山大学)	(再)
(11 名)	金指 正和	(近畿大学)	(留)
	亀山 嘉正	(岡山県立大学)	(新) (秋季研究発表会副実行委員長就任により, 幹事から評議員へ)
	古賀 良隆	(四国電力)	(再) (H13 年 3 月 今岡 (人事異動) より変更)
	坂和 正敏	(広島大学)	(留)
	田口 豊	(中国情報システムサービス)	(留)
	平木 秀作	(広島大学)	(留)
	廣光 清次郎	(広島修道大学)	(留)
	向井 勉	(中電技術コンサルタント)	(留)
	山田 茂	(鳥取大学)	(再)
	山根 明	(川崎製鉄)	(再) (H12 年 7 月 井塚 (人事異動) より変更)
支部監事	奥山 育英	(鳥取大学)	(留) (H13 年 1 月 玉廣 (人事異動) より変更)
(2 名)	桑原 兵二郎	(近畿大学)	(再)
支部幹事	井上 哲司	(四国電力)	(再) (H13 年 3 月 中内 (人事異動) より変更)
(20 名)	宇佐川 雄士	(中国電力)	(再)
	大本 至宏	(川崎製鉄)	(留)
	海生 直人	(広島修道大学)	(再)
	梶川 祐朗	(中国情報システムサービス)	(再)
	亀多 正人	(呉大学)	(留)
	木村 光宏	(鳥取大学)	(留)
	小柳 淳二	(鳥取大学)	(留)
	佐藤 泰司	(山口大学)	(再)
	椿 康和	(広島大学)	(留)
	得能 貢一	(鳥取大学)	(留)
	土肥 正	(広島大学)	(留)
	中村 仁士	(中電技術コンサルタント)	(留)
	錦織 昭峰	(広島県立大学)	(留)
	日比野 政彦	(三菱重工業)	(再)
	松富 達夫	(近畿大学)	(留)
	松廣 斎	(広島工業大学)	(留)
	松本 仁志	(マツダ)	(留)
	村上 義博	(広島大学)	(留)
	本岡 正則	(中国新聞)	(再)
支部顧問	青木 兼一		
(4 名)	尾崎 俊治	(広島大学)	
	貝川 健一	(中電プラント)	
	権藤 元	(オーアールとく塾)	

平成 12 年度研究部会活動報告

データ解析モデリング研究部会活動報告

主査：権藤 元 (元近畿大学), 幹事：三谷 克之輔 (広島大学), 林 哲也 (中国電力)

- 第 15 回 日時：平成 12 年 3 月 15 日 (水) 13:30 ~ 16:30
 会場：岡山県立大学
 講師：金川 明弘 (岡山県立大学)
 内容：ニューラルネットを用いた判別分析
 講師：渡辺 栄治 (福山大学)
 内容：ニューラルネットワークによるデータ圧縮
- 第 16 回 日時：平成 12 年 6 月 26 日 (月) 16:00 ~ 18:00
 会場：中国電力 (株)
 演題：個体の優劣度に基づく適応的遺伝的アルゴリズムと最適化問題への適用
 講師：八田 浩一 (中国電力)
- 第 17 回 日時：平成 12 年 7 月 21 日 (金) 16:00 ~ 18:00
 会場：中国電力 (株)
 内容：マハラノビスの距離を用いた予測問題について
 基準空間に正常でないものが混入されたときの影響を
 シミュレーションにより検討する
 講師：権藤 元 (オーアールとく塾)
- 第 18 回 日時：平成 12 年 8 月 10 日 (木) 15:30 ~ 18:00
 会場：岡山県立大学
 内容：「エンド・ユーザモデリングについて」の講演後の懇談
 講師：中川慶一郎 (NTT データ), 生田目崇 (東京理科大学)
- 第 19 回 日時：平成 13 年 1 月 24 日 (水) 15:00 ~ 17:30
 会場：中国電力 (株)
 内容：マハラノビスの距離について — 解説と事例紹介と実用上のポイント —
 講師：権藤 元 (オーアールとく塾), 松村 勝己 (松村システム技研)
- 第 20 回 日時：平成 13 年 4 月 3 日 (火) 14:00 ~ 17:30
 会場：中国電力 (株)
 内容：研究部会のまとめ (14:00 ~ 15:00)
 講師：権藤 元 (オーアールとく塾)
 内容：既成のモデルに拘るな — 統計的手法の盲点を突く —
 講師：岩瀬晃盛 (広島大学)

会計報告

収 入		支 出	
科目	金額	科目	金額
前年度繰越金	18,975	会議費 (飲み物代)	8,453
研究部会費	40,000	資料作成費 (1 万 × 3 人, 2 万 × 1 人)	50,000
寄付	3	雑費 (残高証明発行手数料)	525
合 計	58,978	合 計	58,978

(会議費は 5 回分の合計 (1,400 円 + 1,120 円 + 2,173 円 + 1,400 円 + 2,360 円 = 8,453 円))

確率モデルとその応用研究部会活動報告

主査：山田 茂 (鳥取大学), 幹事：木村 光宏 (鳥取大学), 小柳 淳二 (鳥取大学), 得能 貢一 (鳥取大学)

第 1 回 日時：平成 12 年 5 月 26 日 (金) 15:00 ~ 16:00
会場：鳥取大学工学部
演題：A Software Reliability Assessment Method under Distributed Environment
with Application to Optimal Software Release Problems
講師：田村 慶信 (鳥取大学工学部)
参加者：14 名

第 2 回 日時：平成 12 年 11 月 2 日 (木) 9:00 ~ 11:30
会場：ホテルモナーク鳥取 (鳥取市)
SSS 2000 における Organized Session
“Stochastic Models in Social Systems and Related Topics”
システム制御情報学会等共催 (支部活動報告参照)

第 3 回 日時：平成 13 年 2 月 9 日 (金) 17:00 ~ 18:00
会場：鳥取大学工学部社会開発システム工学科棟 3 階 情報ゼミ室
「ソフトウェア開発の単体テスト工程における
フォールトの修正労力を考慮したテスト労力配分方策」
講師：一森 哲男 (大阪工業大学)
参加者：15 名

会計報告

収 入		支 出	
科目	金額	科目	金額
支部交付金	40,000	研究資料作成費 (鳥取 1 名, 大阪 1 名)	15,000
		SSS 2000 謝金 (2 名)	10,000
		SSS 2000 共同開催費	15,000
合 計	40,000	合 計	40,000