

平成15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 海生 直人

平成14年度中国・四国支部総会・決算報告

並びに平成15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3月28日「平成15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14年度事業報告（総会資料1～3ページ）
- 2．平成14年度決算報告と監査報告（別紙資料）
- 3．平成15年度事業計画および予算（総会資料4ページ）
- 4．平成15年度支部役員の選出（総会資料5ページ）
- 5．支部研究部会について（総会資料6～7ページ）

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15年度第一回総会資料（本冊子），平成14年度会計報告

(社)日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部  
平成 15 年度第 1 回総会資料

平成 15 年 3 月 28 日(金) (15:00 ~ 16:00)  
(於 広島大学東千田総合校舎)

# 平成 14 年度事業報告

## 1 総会 (1 回)

- 第 1 回 日時：平成 14 年 4 月 8 日 (月) 14:40 ~ 15:40  
会場：広島大学東千田総合校舎 (広島市中区東千田町)  
議題：(1) 平成 13 年度事業報告・決算報告  
(2) 平成 14 年度支部役員選出  
(3) 平成 14 年度事業計画・予算計画

## 2 役員会 (1 回)

- 第 1 回 日時：平成 14 年 4 月 8 日 (月) 14:40 ~ 15:40  
会場：広島大学東千田総合校舎 (広島市中区東千田町)  
議題：(1) 平成 13 年度事業報告・決算報告  
(2) 平成 14 年度支部役員選出  
(3) 平成 14 年度事業計画・予算計画

## 3 幹事会 (1 回)

- 第 1 回 日時：平成 14 年 4 月 8 日 (月) 13:30 ~ 14:30  
会場：広島大学東千田総合校舎 (広島市中区東千田町)  
議題：平成 14 年度支部総会について

## 4 運営委員会 (1 回)

- 第 1 回 日時：平成 15 年 1 月 10 日 (金) 17:00 ~ 18:00  
会場：鯉城会館 (広島市中区大手町)  
議題：平成 14 年度支部活動報告

## 5 支部懇親会 (1 回)

- 第 1 回 日時：平成 15 年 1 月 10 日 (金) 18:00 ~ 20:00  
会場：鯉城会館 (広島市中区大手町)

## 6 講演会 (2 回)

- 第 1 回 日時：平成 14 年 4 月 8 日 (月)  
会場：広島大学東千田総合校舎 (広島市中区東千田町)  
演題：ソフトウェアシステムの信頼性評価～最近のトレンドと将来展望～  
講師：土肥 正 氏 (広島大学大学院工学研究科情報工学専攻)
- 第 2 回 日時：平成 14 年 10 月 18 日 (金) 14:00 ~ 15:00  
会場：広島大学工学部 (東広島市鏡山)  
演題：Stochastic Petri Nets: Analysis and Applications  
講師：K. S. Trivedi 氏 (Duke University)

## 7 シンポジウム（1回）

- 第1回 日時：平成14年11月1日（金）14：30～17：00  
会場：鳥取大学工学部（鳥取市湖山町南）  
演題：社会に役立つ経営科学・情報科学を考える  
共催：日本OR学会中国・四国支部システム解析と最適化研究部会  
日本経営工学会中国四国支部（後援）  
鳥取大学共同研究推進機構（後援）  
演題：「確率と医学，不確かさの考え方」  
講師：佐藤 毅 氏（鳥取大学工学部）  
演題：「コンピュータソフトの『使用の信頼性』を評価する」  
講師：得能 貢一 氏（鳥取大学工学部）  
演題：「ソフトウェア開発プロジェクトを成熟させるには  
～CMMを用いたソフトウェアプロジェクト改善とその問題提起～」  
講師：藤原 隆次 氏（富士通周辺機）

## 8 協賛・共催研究会等（3回）

- 第1回 IEEE 広島支部との共催講演会  
日時：平成14年5月9日（木）14：30～16：45  
会場：鳥取大学工学部（鳥取市湖山町南）  
演題：「鳥取環境大学における情報処理教育」  
講師：大筆 豊 氏（鳥取環境大学環境情報学部）  
演題：「数理モデルと情報共有化技術を連携させた高信頼性ソフトウェア開発の一手法」  
講師：藤原 隆次 氏（富士通周辺機）
- 第2回 日本経営工学会中国四国支部との共催講演会  
日時：平成14年11月21日（木）13：00～14：30  
会場：マツダ株式会社本社ビル  
演題：「ものづくり・IT融合化技術について」  
講師：今村 聡 氏（独立行政法人 産業技術総合研究所 ものづくり先端技術研究センター）
- 第3回 日本生産管理学会中国四国支部との共催講演会  
日時：平成14年12月13日（金）14：30～16：30  
会場：近畿大学工学部情報システム工学科  
演題：「複数運用状態を考慮したタブーサーチによる配電システム設備計画」  
講師：東浦 大 氏・桑原 兵二郎 氏（近畿大学工学部）  
演題：「モノ作りの経済の中での経済学者 シュマ・レンバッハ “その人と業績”」  
講師：興津 裕康 氏（近畿大学商経学部）

## 9 研究部会

1. アシュアランスシステムとOR（継続2年目）  
主査：土肥 正 幹事：岡村 寛之… 研究会を4回，日本OR学会中国四国支部講演会共催1回
2. システム解析と最適化（継続2年目）  
主査：山田 茂 幹事：小柳 淳二・得能 貢一… 研究会を3回，日本OR学会中国四国支部シンポジウム共催1回

## 10 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 7 回 日時：平成 14 年 11 月 1 日（金）13：30～17：10

研究会 場所：広島大学附属中央図書館 ライブラリーホール

演題：「受注生産（BTO）の模索」

講師：遠藤 健嗣 氏（マツダ株式会社 生産管理部長）

演題：「トータルサプライチェーンの強化の為に」

講師：柳生 昌良 氏（株式会社デンソー 生産管理部長）

第 8 回 日時：平成 14 年 6 月 15 日（土）13：00～16：00

研究発表会 場所：広島大学経済学部（東広島市鏡山）

演題：「変化に適応する生産システム」

講師：高橋 勝彦 氏（広島大学大学院工学研究科）

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情報工学科）

演題：「自己完結ラインのバッファの設計」

講師：徐 祝淇 氏（愛媛大学法文学部）

### 支部ホームページの作成

URL：<http://www.rel.hiroshima-u.ac.jp/orsj/>

### 支部メーリングリストの作成

address：[orsj-chugokushikoku@rel.hiroshima-u.ac.jp](mailto:orsj-chugokushikoku@rel.hiroshima-u.ac.jp)

## 平成 15 年度 事業計画および予算

### 平成 15 年度事業計画

1. 総会 1 回
2. 運営委員会 若干回
3. 支部懇親会 若干回
4. 講演会 5 回
5. 研究発表会 若干回
6. シンポジウム 2 回
7. 協賛・共催研究会 5 回
8. 研究部会
  - (a) アシュアランスシステムと OR (継続 3 年目)  
主査：土肥 正 幹事：岡村 寛之
  - (b) システム解析と最適化 (継続 3 年目)  
主査：山田 茂 幹事：小柳 淳二・得能 貢一・佐藤 毅
  - (c) 次世代ロジスティック&サプライチェーン (新規)  
主査：上野 信行 幹事：錦織 昭峰・奥原 浩之

### 平成 15 年度予算

	予算	備考
収入の部		
本部交付金	371,260	平成 14 年度実績
預金利息	200	
合計	371,460	
支出の部		
会議費	100,000	
講演会費	100,000	¥20,000 × 5 回
研究発表会費	20,000	
シンポジウム費	80,000	¥40,000 × 2 回
研究部会費	120,000	¥40,000 × 3 部会
協賛費	100,000	¥20,000 × 5 回
通信費	100,000	
印刷費	60,000	
交通費	120,000	
事務費	80,000	(含 ホームページ作成・管理費)
予備費	7,636	
合計	887,636	

(前期繰越金 516,176 , 予算は 516,176 + 371,260 + 200 = 887,636 で作成)

平成 15 年度支部役員 (50 音順, 敬称略)

役職	氏名	所属	再, 留任
支部長	海生 直人	(広島修道大学)	(留)
副支部長 (4 名)	大田 隆	(中国電力)	(留)
	中西 敏修	(JFE スチール)	(新)
	成久 洋之	(岡山理科大学)	(留)
	村上 重道	(マツダ)	(留)
運営委員 (17 名)	宇佐川 雄士	(中国電力)	(留)
	大橋 守	(徳島大学)	(留)
	梶川 祐朗	(中国情報システムサービス)	(留)
	金指 正和	(近畿大学)	(留)
	亀多 正人	(呉大学)	(留)
	亀山 嘉正	(岡山県立大学)	(留)
	古賀 良隆	(四国電力)	(留)
	富山 博文	(四国電力)	(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)	(留)
	平木 秀作	(広島修道大学)	(留)
	藤原 一浩	(JFE スチール)	(留)
	向井 勉	(中電技術コンサルタント)	(留)
	本岡 正則	(中国新聞)	(留)
	山田 茂	(鳥取大学)	(留)
	山根 明	(JFE スチール)	(留)
監事 (2 名)	奥山 育英	(鳥取大学)	(留)
	桑原 兵二郎	(近畿大学)	(再)
幹事 (4 名)	岡村 寛之	(広島大学)(庶務幹事)	(留)
	小柳 淳二	(鳥取大学)(研究幹事)	(留)
	得能 貢一	(鳥取大学)(研究幹事)	(留)
	土肥 正	(広島大学)(庶務幹事)	(留)
顧問 (5 名)	青木 兼一		
	尾崎 俊治	(南山大学)	
	貝川 健一	(中電プラント)	
	河合 一	(鳥取大学)	
	権藤 元	(オーアールとく塾)	

## 平成 14 年度研究部会活動報告

### アシュアランスシステムと OR 研究部会

- 第 1 回 日時：平成 14 年 7 月 23 日（火）15：00 ～ 16：30  
場所：広島大学工学部（東広島市鏡山）  
演題：Estimation in a Mixed Proportional Hazard Model  
講師：J. W. Kim 氏 (Department of Industrial Engineering, Pusan National University)
- 第 2 回 日時：平成 14 年 8 月 30 日（木）13：30 ～ 14：30  
場所：広島大学工学部（東広島市鏡山）  
演題：アメリカンオプション評価への 3 つの接近法  
講師：澤木 勝茂 氏 (南山大学数理情報学部)
- 第 3 回 日時：平成 15 年 2 月 4 日（火）15：00 ～ 16：00  
場所：広島大学工学部（東広島市鏡山）  
演題：The Scheduling of Economic Lot Sizes in Deteriorating Production Systems  
講師：B. C. Giri 氏 (Vivekananda College, India and Hiroshima University, Japan)
- 第 4 回 日時：平成 15 年 2 月 19 日（水）13：10 ～ 14：10  
場所：広島大学工学部（東広島市鏡山）  
演題：A Markov Model for Valuing Asset Prices in a Dynamic Bargaining Market  
講師：木島 正明 氏 (京都大学大学院経済学研究科)
- その他 「日本 OR 学会中国四国支部講演会への共催」  
日時：平成 14 年 10 月 18 日（金）14：00 ～ 15：00  
場所：広島大学工学部（東広島市鏡山）  
演題：Stochastic Petri Nets: Analysis and Applications  
講師：K. S. Trivedi 氏 (Duke University)

### 会計報告

収入		支出	
支部交付金	40,000	研究資料作成費（講師 4 名）	24,000
前期繰越金	0	日本 OR 学会中国四国支部講演会共催費	6,000
合計	40,000	合計	30,000
		次期繰越金	10,000



## システム解析と最適化研究部会

- 第 1 回 日時：平成 14 年 5 月 9 日（木）14：30～16：45  
場所：鳥取大学工学部（鳥取市湖山町南）  
演題：鳥取環境大学における情報処理教育  
講師：大筆 豊 氏（鳥取環境大学環境情報学部）  
演題：数理モデルと情報共有化技術を連携させた高信頼性ソフトウェア開発の一手法  
講師：藤原 隆次 氏（富士通周辺機）
- 第 2 回 日時：平成 14 年 6 月 21 日（金）15：00～17：00  
場所：鳥取大学工学部（鳥取市湖山町南）  
演題：ニューラルネットによる最適化の基礎とそのシステム分析への適用例  
講師：奥原 浩之 氏（広島県立大学経営学部）  
演題：分散開発環境下におけるソフトウェア信頼性評価法  
講師：田村 慶信 氏（鳥取大学大学院工学研究科）
- 第 3 回 日時：平成 15 年 2 月 10 日（月）15：00～16：00  
場所：鳥取大学工学部（鳥取市湖山町南）  
演題：企業間 BPR を目指したマルチユーザ サイクリックモデルとその適用・評価について  
講師：宇佐川 雄士 氏（中国電力（株）情報システム部システム開発センター）
- その他 「公開シンポジウム『社会に役立つ経営科学・情報科学を考える』への共催」  
日時：平成 14 年 11 月 1 日（金）14：30～17：00  
場所：鳥取大学工学部（鳥取市湖山町南）  
内容：経営科学・情報科学に関する講演 3 件

### 会計報告

収入		支出	
支部交付金	40,000	研究資料作成費（鳥取 1 名，広島 2 名）	20,000
前期繰越金	5,000	支部シンポジウム共同開催費	10,000
		IEEE 広島支部講演会共同開催費	15,000
合計	45,000	合計	45,000

## (社)日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国支部

## 平成14年度会計報告書

自 平成14年3月1日

至 平成15年2月28日

## 平成14年度収支決算書

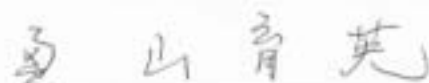
	予算	決算	備考
(収入の部)			
本部交付金	407,740	371,260	
普通預金利息	200	11	
収入合計	407,940	371,271	
(支出の部)			
会議費	100,000	22,400	
講演会費	100,000	40,000	
研究会費	20,000	0	
通信費	100,000	48,390	
交通費	120,000	15,000	
事務費	80,000	37,478	
ORサロン費	20,000	0	
シンポジウム費	80,000	40,000	
研究部会費	80,000	80,000	
協賛費	100,000	50,000	
印刷費	60,000	0	
予備費	26,113	0	
支出合計	886,113	333,268	
当期運営残高		38,003	
前期繰越金		478,173	
次期繰越金		516,176	

## 貸借対照表 平成15年2月28日現在

借方		貸方	
現金	6,657	前期繰越金	478,173
預金	509,519	当期運営残高	38,003
合計	516,176	合計	516,176

会計帳簿、領収書、通帳、残高証明書等を監査した結果、適切に処理されていることを確認致しました。

署名




署名