

平成17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16年度中国・四国支部総会・決算報告

並びに平成17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17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16年度支部事業報告 (資料1)
2. 平成16年度決算報告と監査報告 (資料2)
3. 平成16年度支部シンポジウム事業・会計報告 (資料3)
4. 平成16年度支部研究部会事業・会計報告 (資料4)
5. 平成16年度支部関連事業・会計報告 (資料5)
6. 平成17年度支部役員の選出 (資料A)
7. 平成17年度事業計画および予算 (資料B)

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

## 平成 16 年度事業報告

### 総会 (1回)

- 第1回 日時：平成16年3月29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15年度事業報告・決算報告  
 (2)平成16年度支部役員選出  
 (3)平成16年度事業計画・予算計画

### 運営委員会 (2回)

- 第1回 日時：平成16年3月29日(月) 13:40～14:40  
 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15年度事業報告・決算報告  
 (2)平成16年度支部役員選出  
 (3)平成16年度事業計画・予算計画
- 第2回 日時：平成17年1月21日(金) 17:00～18:00  
 会場：日本料理「吉水」(広島市中区大手町)  
 議題：(1)平成16年度支部活動報告  
 (2)平成17年度事業計画案

### 支部懇親会 (2回)

- 第1回 日時：平成16年3月29日(月) 18:00～20:00  
 会場：日本料理「吉水」(広島市中区大手町)
- 第2回 日時：平成17年1月21日(金) 18:00～20:00  
 会場：日本料理「吉水」(広島市中区大手町)

### 講演会 (4回)

- 第1回 日時：平成16年3月29日(月) 15:40～17:00  
 会場：広島大学東千田総合校舎(広島市中区東千田町)  
 演題：自動車部品相互補完システムについて  
 講師：平木 秀作 氏(広島修道大学)
- 第2回 日時：平成16年7月9日(金) 15:00～16:00  
 会場：広島大学経済学部 102 中会議室  
 演題：Alternative Randomization for Valuing American Options  
 講師：木村 俊一 氏(北海道大学大学院経済学研究科)  
 共催：広島大学金融工学プロジェクト研究センター
- 第3回 日時：平成16年10月22日(金) 15:00～17:00  
 会場：広島大学経済学部 102 中会議室  
 演題：償還条項のあるアメリカン・オプションの評価とその応用  
 講師：澤木 勝茂 氏(南山大学数理情報学部)  
 共催：広島大学金融工学プロジェクト研究センター  
 協賛：日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部研究部会  
 「アシュアランスモデルとその応用」
- 第4回 日時：平成16年11月17日(水) 14:50～16:20  
 会場：広島修道大学 7号館学術ホール  
 演題：知財立国の光と影  
 講師：今野 浩 氏(中央大学理工学部)  
 共催：広島修道大学経済科学会

### シンポジウム (2回)

#### 第1回 「サプライチェーンとOR」

日時：平成16年11月5日(金) 13:00～

会場：マツダ教育センター

実行委員長：上野 信行 (広島県立大学)

#### 第2回 「信頼性工学」

日時：平成17年2月10日(木) 14:00～17:00

会場：鳥取大学工学部

実行委員長：山田 茂 (鳥取大学)

### 研究部会 (3部会)

#### 1. アシユアランスモデルとその応用 (新規)

主査：土肥 正

幹事：岡村 寛之, 林坂 弘一郎

#### 2. 次世代ロジスティックス&サプライチェーン (2年目)

主査：上野 信行

幹事：錦織 昭峰, 奥原 浩之

#### 3. プロジェクトマネジメントと最適化 (新規)

主査：山田 茂

幹事：小柳 淳二, 得能 貢一, 佐藤 毅

### 支部関連活動

#### 国際会議 「2004 Asian International Workshop on Advanced Reliability Modeling (AIWARM2004)」

日時：平成16年8月26日～27日

場所：広島修道大学

名誉委員長：海生 直人 (広島修道大学)

実行委員長：土肥 正 (広島大学), Won Young Yun (釜山国立大学)

## (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16年度会計報告書

自 平成16年3月1日

至 平成17年2月28日

## 平成16年度収支決算書

	予算	決算	備考
(収入の部)			
本部交付金	353,020	353,020	
普通預金利息	20	11	
収入合計	353,040	353,031	
(支出の部)			
会議費	100,000	65,500	
講演会費	100,000	80,000	
通信費	60,000	21,380	
交通費	100,000	0	
事務費	30,000	525	
シンポジウム費	120,000	100,000	
研究部会費	120,000	120,000	
協賛費	300,000	200,000	
予備費	13,458	0	
支出合計	943,458	587,405	
当期運営残高		△234,374	
前期繰越金		590,418	
次期繰越金		356,044	

## 貸借対照表 平成17年2月28日現在

借方		貸方	
現金	0	前期繰越金	590,418
預金	356,044	当期運営残高	△234,374
合計	356,044	合計	356,044

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

菜原 兵二郎



署名

奥山 育英



(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16年度会計明細

自 平成16年3月1日  
至 平成17年2月28日

番号	日付	科目	摘要	収入	支出	残高	備考
0001	H16.3.1	繰越	前期繰り越し	590,418		590,418	
0002	H16.3.4	事務	残高証明書発行手数料		525	589,893	
0003	H16.3.8	通信	郵送代		80	589,813	
0004	H16.3.15	利息	利息	6		589,819	
0005	H16.3.29	講演会	講演謝金		20,000	569,819	平木秀作氏
0006	H16.3.29	研究部会	「アシュアランスモデルとその応用」研究部会費		40,000	529,819	主査:土肥正
0007	H16.3.29	研究部会	「プロジェクトマネジメントと最適化」研究部会費		40,000	489,819	主査:山田茂
0008	H16.3.29	研究部会	「次世代ロジスティック&サプライチェーン」研究部会		40,000	449,819	主査:上野信行
0009	H16.3.29	会議	支部懇親会補助		34,000	415,819	日本料理「吉水」
0010	H16.4.23	通信	総会資料送料@140×39		5,460	410,359	
0011	H16.5.13	交付金	支部運営費	353,020		763,379	
0012	H16.6.2	協賛	国際会議AIWARMへの協賛		200,000	563,379	実行委員長:土肥正
0013	H16.7.9	講演会	講演謝金		20,000	543,379	木村俊一氏
0014	H16.9.13	利息	利息	5		543,384	
0015	H16.10.22	講演会	講演謝金		20,000	523,384	澤木勝茂氏
0016	H16.10.28	シンポジウム	シンポジウム費		60,000	463,384	実行委員長:上野信行
0017	H16.10.28	通信	現金書留送料		600	462,784	補償額60,000
0018	H16.11.12	通信	郵送代		80	462,704	領収書送付
0019	H16.11.17	講演会	講演謝金		20,000	442,704	今野浩氏
0020	H17.1.21	会議	支部懇親会補助		31,500	411,204	日本料理「吉水」
0021	H17.2.10	シンポジウム	シンポジウム費		40,000	371,204	実行委員長:山田茂
0022	H17.2.10	通信	郵送代		80	371,124	領収書送付
0023	H17.2.24	通信	郵送代		80	371,044	本部へ報告書送付
0024	H17.2.24	通信	往復ハガキ@100×150		15,000	356,044	総会案内用

## 平成16年度 支部シンポジウム「サプライチェーンと OR」実施報告

主査：上野信行（広島県立大学）

幹事：錦織昭峰（広島県立大学）

奥原浩之（広島県立大学）

日時：平成16年11月5日（金）13:00～

場所：マツダ教育センター

演題：顧客主導型ビジネスモデル(CSRP)の概念と  
それを実現する新生産管理システム(APS)の機能と導入事例

講師：中野 一夫、野本 真輔（株式会社構造計画研究所）

演題：マスカスタマイゼーション対応のサプライヤー生産管理システム

講師：上野 信行、古田 恭三、奥原 浩之（広島県立大学経営学部）、  
 渋谷 宏明、伊場田 賢治（マツダ株式会社）、  
 倉本 敏明、寺迫 耕治（株式会社ワイエヌエス）

演題：自動車部品製造における新しい生産方式の導入

講師：中川 良司（住野工業株式会社）

参加者：約60名

## 2. 収支報告

収入		支出	
科目	金額	科目	金額
支部交付金	60,000	講演会謝礼（講演2件） （@20,000円×2人）	40,000
		学生アルバイト代 （@5,000円×4人）	20,000
合計	60,000	合計	60,000

奥山 育英 奥原 兵二郎 

## 「信頼性工学」シンポジウム

日時：平成 17 年 2 月 10 日（木） 14:00～17:30

場所：鳥取大学工学部大学院棟 2 階ゼミナール室（SCS 教室）

共催：日本 OR 学会中国・四国支部「プロジェクトマネジメントと最適化」研究部会

後援：鳥取大学産官学連携推進機構「情報・通信」研究領域

No.	演題	講師
1	Nonparametric Tests for Detecting Greater Residual Life Times	Dong-Ho PARK (Professor, Hallym University)
2	Behavioral Analysis of a Fault-Tolerant Software System with Rejuvenation	Koichiro RINSAKA (Hiroshima University)
3	A Bayesian Method on Adaptive Sequential Preventive Maintenance Policy	Hee-Soo KIM (Contract Professor, Chosun University)
4	Comparison of Software Reliability Assessment Methods for an Xfce Open Source Software System	Yoshinobu TAMURA (Tottori University of Environmental Studies)
5	A Relationship of Failure Rate and Mean Residual Life	Kyung Hyun NAM (Professor, Kyonggi University)

## 会計報告

収入		支出	
科目	金額	科目	金額
・支部交付金	40,000	・講師研究資料作成費	25,000
・共同開催費	15,000	（@5,000×5人）	
（「プロジェクトマネジメントと最適化」研究部会）		・学生アルバイト謝金	5,000
		（@5,000×1人）	
		・会議費（懇親会費援助）	25,000
合計	55,000	合計	55,000

兼原 兵二郎 

奥山 育英 

## 平成16年度「アシュアランスモデルとその応用」研究部会活動報告

主査：土肥 正 (広島大学)  
幹事：岡村寛之 (広島大学)  
林坂弘一郎 (広島大学)

### 1. 研究部会実施報告

#### 第1回

日時：平成16年6月11日(金) 11:00～12:00

場所：広島大学工学部(東広島市鏡山)

演題：ソフトウェア信頼度成長モデルを活用したテスト管理施策の導出方法とその効果

講師：藤原隆次 氏(富士通周辺機株式会社)

参加者：15名

#### 第2回

日時：平成16年7月13日(火) 13:30～14:30

場所：広島大学工学部(東広島市鏡山)

演題：Five Further studies for Reliability Models

講師：中川覃夫 氏(愛知工業大学)

参加者：14名

#### 第3回

日時：平成16年12月7日(火) 13:30～14:30

場所：広島大学工学部(東広島市鏡山)

演題：アンサンブル自己生成ニューラルネットワークに関する研究

講師：井上浩孝 氏(呉工業高等専門学校)

参加者：15名

その他 (日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部講演会の協賛)

日時：平成16年10月22日(金) 15:00～17:00

場所：広島大学 経済学部(東広島市鏡山)

演題：償還条項のあるアメリカン・オプションの評価とその応用

講師：澤木勝茂 氏(南山大学数理情報学部)

参加者：22名

## 2. 収支報告

収入		支出	
科目	金額	科目	金額
支部交付金	40,000	研究会資料作成費	30,000
		(@10,000×講師3名) 協賛費	10,000
合計	40,000	合計	40,000

葉原兵二郎 

奥山育英 

## 平成16年度「次世代ロジスティクス &amp; サプライチェーン」研究部会活動報告

主査：上野信行（広島県立大学）

幹事：錦織昭峰（広島県立大学）

奥原浩之（広島県立大学）

## 1. 研究部会実施報告

## 第1回

日時：平成16年8月11日（水）14:00～

場所：（株）エネルギー・コミュニケーションズ 小網オフィス

演題：ロジスティクスについて

講師：錦織 昭峰（広島県立大学経営学部経営情報学科）

演題：BPM（:Business Process Management）最新事情

講師：大川原 文明（IDS シェアー・ジャパン株式会社）

参加者：約40名

## 第2回

日時：平成17年2月4日（金）15:00～

場所：（株）エネルギー・コミュニケーションズ 小網オフィス

演題：材料切断問題を考慮した段ボール箱の製造スケジューリング

講師：金指 正和（近畿大学工学部情報システム工学科）

演題：受注生産におけるサプライチェーン・プランニングのためのBOMの構築

講師：安藤 成之（NEC ネクサソリューションズ）

参加者：約35名

## 2. 収支報告

収入		支出	
科目	金額	科目	金額
繰越金	20,000	講演会謝礼（講師3名）	25,000
支部交付金	40,000	（@ 5,000円×1人＋ @10,000円×2人）	
合計	60,000	合計	25,000
		次期繰越金	35,000

奥山育英 奥原兵二郎 

## 平成 16 年度「プロジェクトマネジメントと最適化」研究部会活動報告

主査：山田 茂（鳥取大学）  
 幹事：小柳 淳二（鳥取大学）  
 得能 貢一（鳥取大学）  
 佐藤 毅（鳥取大学）

## 1. 研究部会実施報告

- (1) 平成 16 年 6 月 4 日（金） 14:45～16:15  
 鳥取大学工学部大学院棟 2 階ゼミナール室（SCS 教室）  
 「データ解析のあの手この手」  
 杉山哲朗（中部品質管理協会）  
 （参加者） 53 名  
 ・ 後援：鳥取大学産官学連携推進機構「情報・通信」研究領域
- (2) 平成 16 年 11 月 1 日（月） 15:00～16:00  
 鳥取大学工学部電気電子工学科棟 第 28 講義室  
 「ソフトウェア信頼度成長モデルによるテスト管理施策導出とその効果的実践事例」  
 藤原隆次（富士通周辺機（株）開発統括部）  
 （参加者） 19 名  
 ・ 後援：鳥取大学産官学連携推進機構「情報・通信」研究領域
- (3) 平成 17 年 2 月 10 日（木） 14:00～17:30  
 鳥取大学工学部大学院棟 2 階ゼミナール室（SCS 教室）  
 「支部シンポジウム『信頼性工学シンポジウム』への共催」  
 （信頼性工学に関する講演 5 件）  
 （参加者） 26 名  
 ・ 主催：日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部  
 ・ 後援：鳥取大学産官学連携推進機構「情報・通信」研究領域

## 2. 収支報告

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 (名古屋 1 名, 兵庫 1 名)	15,000
		支部シンポジウム共同開催費	15,000
合計	40,000	合計	30,000
		次期繰越金	10,000

藤原 兵二郎 

奥山 育英 

## AIWARM2004 収支決算報告書

自 平成15年7月29日  
至 平成16年10月14日

収入の部		支出の部			
参加費	登録100名(内、学生30名)	3,702,500	印刷費	ブローシングス代(@US\$40.50×120部)	
利息		16		ブローシングス送料(US\$600)	
				ブローシングス合計(US\$5,460)	606,660
				プログラム印刷費(150部)	124,425
	小計	3,702,516		小計	731,085
補助金			会議費		
	(財)中国電力技術研究財団	150,000	昼食など	昼食(延べ187名)	467,500
	広島修道大学	300,000		ベジタリアン飯(延べ17名)	43,980
	日本OR学会中国・四国支部	200,000		コーヒーブレイク	126,000
	小計	650,000		小計	637,480
			会議備品	鞆(105個)	267,500
				名札(110個)	26,119
				ペン&レポート用紙(110セット)	76,890
				小計	370,509
			運営費	垂れ幕(4枚)	22,260
				Tシャツ(25枚)	60,637
				事務用品	121,724
				実行委員会会議費(8月26日)	24,822
				準備室等室料(ホテルサンルート)	106,600
				小計	336,043
			見学会費用	観光・送迎バス(2台)	225,525
				運転手謝礼(2名)	4,000
				フェリー代(69名)	20,100
				入場料(69名)	17,600
				通訳ガイド費用(2名)	50,000
				通訳交通費(2名)	2,430
				小計	319,655
			アルバイト料	アルバイト代(事前準備、延べ10名)	100,000
				アルバイト代(学会当日、延べ30名)	300,000
				保険料(10名)	21,900
				交通費・駐車場代(事務局自家用車)	74,715
				小計	496,615
			懇親会費用	ウェルカム(100名)	471,600
				パンケット(65名)	657,500
				小計	1,129,100
			雑費	振込手数料	151,665
				郵送代	31,900
				小計	183,565
			その他	実行委員交通費補助(7名)	145,000
				特別講演謝金(中川覃夫氏)	20,000
				小計	165,000
合計		4,352,516	合計		4,369,052
			残高		-16,536

萩原兵二郎 

奥山育英 

## 平成 17 年度支部役員 (案)

(五十音順, 敬称略)

役職	氏名	所属	再任, 留任
支部長	海生 直人	広島修道大学	(留)
副支部長	大田 隆	中国電力	(留)
(4名)	成久 洋之	岡山理科大学	(留)
	村上 重道	マツダ	(留)
	山根 明	JFE スチール	(新)
運営委員	上野 信行	広島県立大学	(再)
(16名)	宇佐川 雄士	中国電力	(留)
	内田 耕司	四国電力	(留)
	大橋 守	徳島大学	(留)
	梶川 祐朗	株式会社エネルギア・コミュニケーションズ	(留)
	金指 正和	近畿大学	(留)
	亀山 嘉正	岡山県立大学	(留)
	土肥 正	広島大学	(再)
	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)
	日比野 政彦	安田女子大学	(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)
	山岡 祐一	JFE スチール	(新)
	山田 茂	鳥取大学	(留)
監事	奥山 育英	鳥取大学	(留)
(2名)	桑原 兵二郎	近畿大学	(再)
幹事	岡村 寛之	広島大学	(留)
(4名)	小柳 淳二	鳥取大学	(留)
	得能 貢一	鳥取大学	(留)
	林坂 弘一郎	広島大学	(再)
顧問	尾崎 俊治	南山大学	
(4名)	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	

## 日本OR学会 中国・四国支部 平成 17 年度 事業計画

1. 総会 1回
2. 運営委員会 2回
3. 支部懇親会 2回
4. 定例講演会 3回  
第1回：「進化的計算法での最適化について」, 成久 洋之 氏 (岡山理科大学)  
第2回, 第3回：講師未定, 日時未定
5. シンポジウム 2回
  - (a) 「2005 年度安全性・信頼性ワークショップ (仮称)」  
日時：2005 年秋 (9月もしくは10月)  
場所：広島大学、東広島市  
共同組織委員長：土肥 正 (広島大学)、藤本 由紀夫 (広島大学)
  - (b) 「ソフトウェアマネジメントシンポジウム (仮称)」  
日時：10月から11月に開催予定  
場所：鳥取大学  
実行委員長：山田 茂 (鳥取大学)
6. 協賛・共催研究会等 1回
  - (a) 日本経営工学会中国四国支部との共催  
日時：10月から11月に予定
7. 研究部会
  - (a) アシユアランスモデルとその応用 (継続2年目)  
主査：土肥 正 幹事：岡村 寛之, 林坂 弘一郎
  - (b) 次世代ロジスティックス&サプライチェーン (継続3年目)  
主査：上野 信行 幹事：奥原 浩之, 重丸 伸二
  - (c) プロジェクトマネジメントと最適化 (継続2年目)  
主査：山田 茂 幹事：小柳 淳二, 得能 貢一, 佐藤 毅
8. その他
  - (a) 支部40周年事業委員会

## 平成17年度予算

	予算	備考
(収入の部)		
支部運営費 ①	220,220	
支部事業費 ②	356,044	
収入合計	576,264	
(支出の部)		
支部運営費		
会議費	60,000	
講演会費	60,000	定例講演 ¥20,000×3回
部会費	120,000	¥40,000×3部会
通信運搬費	30,000	
交通費	0	
事務費	10,264	
協賛費	20,000	¥20,000×1回
小計③	300,264	
支部事業費		
シンポジウム費	80,000	¥40,000, ¥40,000
組織運営費	16,000	支部40周年記念事業委員会
小計④	96,000	
支出合計 ③+④	396,264	
支部運営費残高 ①-③ = ⑤	△ 80,044	
支部事業費残高 ②-④ = ⑥	260,044	
当期運営残高 ⑤+⑥	180,000	