

平成9年4月

会員各位

(社)日本OR学会中国・四国支部  
支部長 貝川健一

平成8年度中国・四国支部事業報告、  
収支決算並びに平成9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7日「平成9年度定期総会」を開催し、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。

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

(社)日本OR学会中国・四国支部  
平成9年度支部総会次第

1. 開会の辞
2. 支部長挨拶
3. 平成8年度事業報告
4. 平成8年度決算報告
5. 監査報告
6. 平成9年度支部役員を選出
7. 平成9年度事業計画
8. 平成9年度予算計画
9. その他
10. 閉会の辞

(社)日本OR学会中国・四国支部  
平成8年度事業報告

1. 総 会 1回

日 時：平成8年 4月 5日(金)  
場 所：中国電力㈱宇品ビル1階会議室  
議 題：平成7年度事業報告・決算報告  
平成8年度支部役員選出  
平成8年度事業報告・予算計画  
その他

2. 役 員 会 1回

日 時：平成8年 4月 5日(金)  
場 所：中国電力㈱宇品ビル1階会議室  
議 題：平成8年度支部総会の件

3. 幹 事 会 2回

- 1回 日 時：平成8年 4月 5日(金)  
場 所：中国電力㈱宇品ビル1階会議室
- 2回 日 時：平成9年 1月24日(金)  
場 所：小町クラブ

4. 見 学 会 1回

日 時：平成8年 4月 5日(金)  
場 所：中国電力㈱宇品ビル内見学

5. 講 演 会 6回

- 1回 日 時：平成8年3月4日(月) 15:30~17:00  
場 所：中国電力㈱1号館3-1会議室  
(広島市中区小町4-33)  
演 題：「ORの実務への応用」  
-最小絶対値法による統計分析とインターネットの視点-  
講 師：末吉 俊幸 氏(東京理科大学)  
参加者： 33名
- 2回 日 時：平成8年4月5日(金) 15:00~16:30  
場 所：中国電力㈱宇品ビル1階会議室  
(広島市南区宇品西4丁目)  
演 題：「Economy, Energy, Ecologyの「トリレンマ」」  
講 師：貝川 健一 氏(中国電力㈱常務取締役)  
参加者： 34名

- 3回 日 時： 平成8年8月9日（金） 15:00～16:30  
 場 所： 広島修道大学総合研究所共同研究室  
 （広島市安佐南区沼田町大塚1717）  
 演 題： 「遺伝的アルゴリズムによるファジィ制御規則の学習」  
 講 師： 高濱 節子 氏（福井大学教育学部）  
 参加者： 13名
- 4回 日 時： 平成9年1月22日（水） 17:00～18:20  
 場 所： 広島大学 工学部 第二類 計数管理工学計数工学研究室  
 （東広島市鏡山 1-4-1）  
 演 題： 「Continuity in a pathwise sense with respect to the coefficients of solutions of stochastic differential equations」  
 講 師： Dr. Thomas Skov Knudsen （ Technical University of Denmark ）  
 参加者： 14名
- 5回 日 時： 平成9年2月13日（木） 13:00～15:00  
 場 所： マツダ(株)本社 201会議室  
 （安芸郡府中町新地 3-1）  
 演 題： 「JIT生産システムの現状と展望」  
 講 師： 大野 勝久 氏（名古屋工業大学）  
 参加者： 93名  
 （日本経営工学会中国・四国支部と共催）
- 6回 日 時： 平成9年2月27日（木） 13:30～15:00  
 場 所： 中国電力(株)2号館8階大会議室  
 （広島市中区小町4-33）  
 演 題： 「フィールド・サイエンスとしてのOR」  
 -ビジネス・プロセスの改革と分析手法-  
 講 師： 徳山 博干 氏（静岡大学情報学部情報社会学科）  
 参加者： 37名  
 （日本経営工学会中国・四国支部と共催）

## 6. シンポジウム（2回）

### 第1回シンポジウム

日 時： 平成8年3月4日（月） 13:00～15:10  
 場 所： 中国電力(株)1号館3-1会議室  
 （広島市中区小町 4-33）  
 テーマ： 「線形モデルの活用について」  
 参加者： 33名

#### プログラム

時 間	テーマ	講 師
13:00-13:30	「線形モデルとその応用」研究部会経過	近畿大学 権 藤 元
13:30-14:30	多目的計画法を飼料設計に使いこなしていく過程 -初心者にも目的関数なく、熟練者に制約条件なし-	広島大学 三谷 克之輔
14:30-15:10	質疑討論	

## 第2回シンポジウム

日時：平成8年10月25日（金）14:00～16:20

場所：鳥取大学工学部社会開発システム工学科 1F資料解析室  
（鳥取市湖山町南4-101）

テーマ：

「社会システムにおける確率モデルとその周辺」

（日本経営工学会中国・四国支部と共催）

参加者：29名

### プログラム

時間	テーマ	講師
14:00～14:10	挨拶	鳥取大学工学部 河合一
14:10～14:40	ソフトウェアのテスト進捗度・信頼性評価のための確率モデル	鳥取大学工学部 木村光宏, 山田茂
14:40～15:10	到着率が減少する待ち行列システムの最適保全政策について	鳥取大学工学部 小柳淳二, 河合一
15:10～15:20	休憩	
15:20～15:50	A New Modified Discrete Preventive Maintenance Policy and Its Application to a Hard Disk	流通科学大学情報学部 三道弘明
15:50～16:20	Optimal Maintenance Strategies under Markovian Usage Circumstance	広島大学工学部 土肥正, 尾崎俊治 広島修道大学商学部 海生直人

### 6. 研究部会（別紙の通り）

1. 線形モデル活用研究部会（10ページ参照） 6回
2. インターネット研究部会（12ページ参照） 2回

(社)日本OR学会中国・四国支部  
平成8年度決算報告書

1. 貸借対照表

平成9年2月28日現在

借 方		貸 方	
科 目	金 額	科 目	金 額
現 金	0	前期繰越金	376,742
預 金(1)	316,605	当期運営残高	△60,137
合 計	316,605	合 計	316,605

(1) 広島銀行 西条支店

2. 収支決算書

自 平成8年 3月 1日  
至 平成9年 2月28日

科 目	予 算	決 算	備 考
(収入の部)			
本部交付金	377,460	398,430	
預金利息	400	301	
その他	0	0	
①合 計	377,860	398,731	
(支出の部)			
会議費	100,000	92,552	
講演会費	100,000	90,000	
研究発表会費	30,000	0	
ORサロン費	30,000	0	
シンポジウム費	80,000	75,000	
研究部会費	80,000	80,000	
協賛費	50,000	0	
通信費	120,000	84,440	
印刷費	50,000	20,000	
交通費	60,000	0	
事務費	50,000	16,876	
予備費	4,602	0	
②合 計	754,602	458,868	
③当期運営残高		△60,137	①-②
④前期繰越金		376,742	
⑤次期繰越金		316,605	③+④

(社)日本OR学会中国・四国支部  
平成9年度支部役員(50音順)

支部長	貝川 健一	(中国電力)	(留)	
副支部長 (5名)	大関 博	(マツダ)	(留)	
	河合 一	(鳥取大学)	(留)	
	鈴木 知巳	(中国電力)	(再)	
	成久 洋之	(岡山理科大学)	(留)	
	山中 榮輔	(川崎製鉄)	(留)	
支部評議員 (12名)	石田 徳孝	(松山大学)	(再)	
	井塚 滋夫	(川崎製鉄)	(再)	
	金指 正和	(近畿大学)	(留)	
	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)	
	鳥居 裕	(四国電力)	(留)	
	平木 秀作	(広島大学)	(留)	
	廣光清次郎	(広島修道大学)	(再)	
	藤永 靖彦	(宇部短期大学)	(留)	
	二神 種弘	(広島工業大学)	(留)	
	向井 勉	(中電技術コンサルタント)	(留)	
	山田 茂	(鳥取大学)	(再)	
	支部監事 (2名)	桑原兵二郎	(近畿大学)	(再)
玉廣 靖司		(中国電力)	(再)	
支部幹事 (18名)	井野口 稔	(中国電力)	(再)	
	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)	
	亀山 嘉正	(岡山県立大学)	(留)	
	上司 正善	(マツダ)	(留)	
	佐藤 泰司	(山口大学)	(再)	
	田中 秀之	(川崎製鉄)	(留)	
	椿 康和	(広島大学)	(留)	
	土肥 正	(広島大学)	(留)	
	中内 伸二	(四国電力)	(再)	
	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)	
	村上 義博	(広島大学)	(留)	
	本岡 正則	(中国新聞)	(再)	
	支部顧問 (3名)	青木 兼一		
		尾崎 俊治	(広島大学)	
権藤 元		(近畿大学)		

(社)日本OR学会中国・四国支部  
平成9年度事業計画

- |   |                           |   |             |                          |   |             |                           |
|---|---------------------------|---|-------------|--------------------------|---|-------------|---------------------------|
| 1. 総会   | 1回                        |   |             |                          |   |             |                           |
| 2. 役員会  | 若干回                       |   |             |                          |   |             |                           |
| 3. 幹事会  | 若干回                       |   |             |                          |   |             |                           |
| 4. 講演会  | 4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   | 若干回                       |   |             |                          |   |             |                           |
| <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td rowspan="2" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td> <td>線形モデル活用研究部会</td> </tr> <tr> <td>主査：権藤 元<br/>幹事：内海 良夫、林 哲也</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td> <td>インターネット研究部会</td> </tr> <tr> <td>主査：椿 康和<br/>幹事：廣光 清次郎、向井 勉</td> </tr> </table> |                           | { | 線形モデル活用研究部会 | 主査：権藤 元<br>幹事：内海 良夫、林 哲也 | { | インターネット研究部会 | 主査：椿 康和<br>幹事：廣光 清次郎、向井 勉 |
| {   | 線形モデル活用研究部会               |   |             |                          |   |             |                           |
|   | 主査：権藤 元<br>幹事：内海 良夫、林 哲也  |   |             |                          |   |             |                           |
| {   | インターネット研究部会               |   |             |                          |   |             |                           |
|   | 主査：椿 康和<br>幹事：廣光 清次郎、向井 勉 |   |             |                          |   |             |                           |
| 9. 会員増強活動   |                           |   |             |                          |   |             |                           |
| 10. [日本OR学会創立40周年記念]中国・四国支部<br>記念シンポジウム   |                           |   |             |                          |   |             |                           |
| 11. その他   |                           |   |             |                          |   |             |                           |

参考資料

個人会員数推移状況

年度	79	82	85	88	89	90	91	92	93	94	95	96
会員数	126	127	134	129	150	154	153	153	157	151	155	156

(社) 日本OR学会中国・四国支部  
平成 9 年度支部収支予算

収 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
前期繰越金	316,605	会 議 費	100,000
本部交付金	368,820	講 演 会 費	100,000
預金利息	200	研究発表会費	20,000
		ORサロン費	20,000
		シンポジウム費	100,000
		研究部会費	80,000
		協 賛 費	40,000
		通 信 費	120,000
		印 刷 費	40,000
		交 通 費	30,000
		事 務 費	30,000
		予 備 費	5,625
合 計	685,625	合 計	685,625

# 平成8年度 「線形モデル活用」研究部会活動報告

主査 権藤 元 (近畿大学)  
幹事 内海良夫 (YS企画)  
林 哲也 (中国電力)

## 1. 研究部会実施報告

- (1) 第1回 平成8年 9月20日(金) 16:00~18:00  
中国電力(株) 参加者 23名  
「夏季日電力量の気温効果を検討する回帰モデルの構成法」  
城地敏治、中原 誠、権藤 元(近畿大学)
- (2) 第2回 平成8年10月24日(木) 16:00~18:00  
中国電力(株) 参加者 13名  
「産業関連分析とその応用」  
若井具宜(広島県立大学)
- (3) 第3回 平成8年11月21日(木) 16:00~18:00  
中国電力(株) 参加者 11名  
「Excelを用いた線形計画法」  
橋本智彦、津川 純、権藤 元(近畿大学)
- (4) 第4回 平成8年12月17日(火) 16:00~18:00  
中国電力(株) 参加者 7名  
「DEA(包絡分析法)の活用について」  
佐藤潤子(海上保安大)
- (5) 第5回 平成9年 1月30日(木) 16:00~18:00  
中国電力(株) 参加者 9名  
「回帰分析とニューラルネットワークを併用した予測の評価」  
城地敏治、権藤 元(近畿大)
- (6) 第6回 平成9年 2月24日(月) 13:00~16:30  
近畿大学工学部呉キャンパス 参加者 10名  
「感度分析に重点をおいたAHPシート」  
岸本高志、権藤 元(近畿大)

## 2. 収支報告

収 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
支部交付金	40,000	7年度補填	497
		通信費	3,000
		会議費	18,250
		9年度繰越金	18,253
合 計	40,000	合 計	40,000

# 平成8年度 「インターネット」研究部会活動報告

主 査 椿 康和 (広島大学経済学部)  
 幹 事 廣光清次郎 (広島修道大学商学部)  
 向井 勉 (中電技術コンサルタント)

## 1. 研究部会実施報告

- (1) 第1回 平成8年12月20日(金) 13:00~17:00  
 広島県情報プラザ 参加者 220名  
 共 催: 広島インターネットビジネスソサイエティ (HiBiS)  
 社団法人広島県情報産業協会  
 協 賛: 広島県マルチメディア事業化研究会  
 広島県情報化サロン  
 テーマ: 「イントラネット最前線」

### 講 演

	題 目	講 師
1	「イントラネットを活用した新しい情報システム戦略」 -大阪ガスにおけるイントラネット活用事例-	森 正治 (大阪ガス株式会社)
2	「イントラネット構築の現状と技術課題」	長野宏宣 (NTTソフトウェア研究所)

- (2) 第2回 平成9年 2月28日(金) 10:00~  
 広島修道大学 参加者 58名  
 共 催: 中国・四国インターネット協議会 (CSI)  
 テーマ: 「キャンパスネットワークの現状と利用」

### 講 演

	題 目	講 師
1	「学内ネットワークのファイルシステムと利用」	記谷康之 (広島修道大学) 平 伸二 (広島県警) 松田 俊 (広島修道大学)
2	「講義回数の確保を優先した時間割作成プログラム」	河本直紀 (海上保安大学校)
3	「HINET-95におけるマルチメディア情報端末」	原田隆、吉田朋彦、 相原玲二 (広島大学)
4	「地域ネットワークにおけるネットニュース管理の現状」	河野英太郎、前田香織 (広島市立大学)
5	「弓削商船高専校内ネットワークシステムについて」	長尾和彦 (弓削商船高専)
6	「心理学における情報処理機器・ネットワークの利用と教育」	平 伸二 (広島県警) 松田 俊 (広島修道大学)
7	「広島大学法学部におけるイントラネット構築」	西谷 元 (広島大学)
8	「広島電機大学におけるキャンパスネットワークと考えられる利用方法」	三好一賢 (広島電機大学)
9	「インターネットと法律」	北原宗律 (広島修道大学)

10	「キャンパスネットワークにおけるファイアウォールの運用」	石田賢治（広島県立大学）
11	「高知高専のイントラネット構築と情報発信について」	今井一雅（高知高専）
12	「広島大学におけるダイアルアップ接続サービス」	相原玲二、吉田朋彦 （広島大学）
13	「近畿大学工学部キャンパスネットワークと次期システム」	坂本昭彦、黒瀬能幸 （近畿大学）

## 2. 収支報告

収 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
支部交付金	40,000	予稿集印刷費	67,000
研究会参加費	54,000	懇親会	27,000
		9年度繰越金	0
合 計	94,000	合 計	94,000