

平成 11 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 10 年度中国・四国支部事業報告、収支決算
並びに平成 11 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 9 日「平成 11 年度定期総会」を中国電力(株)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。

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 11 年度第一回総会議事録，平成 10 年度会計監査報告書
(写し)，研究会等の御案内

(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 11 年度第 1 回総会議事録

平成 11 年 4 月 9 日(金)
於 中国電力(株)

(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 10 年度活動報告

1 総会(1回)

- 第 1 回 日時：平成 10 年 4 月 10 日(金) 14:00 ~ 15:00
会場：中国電力(株) 1 - 4 - 1 会議室 (広島市中区小町 4-33)
議題：(1) 平成 9 年度事業報告・決算報告
(2) 平成 10 年度支部役員選出
(3) 平成 10 年度事業計画・予算計画
(4) その他

2 役員会(1回)

- 第 1 回 日時：平成 10 年 4 月 10 日(金) 14:00 ~ 15:00
会場：中国電力(株) 1 - 4 - 1 会議室 (広島市中区小町 4-33)
議題：(1) 平成 10 年度支部総会について

3 幹事会(2回)

- 第 1 回 日時：平成 10 年 4 月 10 日(金) 12:00 ~
会場：中電小町クラブ
議題：(1) 平成 10 年度支部総会について
- 第 2 回 日時：平成 11 年 1 月 29 日(金) 18:00 ~
会場：鯉城会館(広島市中区大手町)
議題：(1) 平成 11 年度支部総会について
(2) OR 学会 40 周年記念事業について

4 講演会(5回)

- 第 1 回 日時：平成 10 年 3 月 12 日(木) 13:30 ~ 15:00
会場：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：情報技術を武器として BPR に成功するためのアプローチ体系
講師：山本 憲司(京都産業大学)
参加者：21 名
- 第 2 回 日時：平成 10 年 4 月 10 日(金) 15:00 ~ 16:00
会場：中国電力(株) 本館 1 - 3 - 3 会議室 (広島市中区小町 4-33)
演題：パチンコの大当たり分析
講師：河合 一(鳥取大学工学部教授)
参加者：23 名

- 第 3 回 日時：平成 10 年 6 月 1 日 (月)
 会場：広島大学工学部 第二類 会議室 (東広島市鏡山 1 - 4 - 1)
 演題：Product warranties and operations research
 講師：Prof. D.N. Pra Murthy
 (Dept. of Mechanical Engineering, The University of Queensland,
 Brisbane, Queensland 4072, Australia)
 参加者：17 名 (日本経営工学会中国・四国支部と共催)
- 第 4 回 日時：平成 10 年 7 月 23 日 (木) 13:10 ~ 14:40
 会場：鳥取大学工学部社会開発システム工学棟 1 階 資料解析室
 (鳥取市湖山町南 4 - 101)
 演題：Enforcement of environmental laws and regulations:
 Game-theoretic analysis
 講師：Dr. Liping Fang (Dept. of Mechanical Engineering,
 Ryerson Polytechnic University, Toronto, Ontario, Canada)
 参加者：21 名
- 第 5 回 日時：平成 10 年 12 月 10 日 (木) 13:30 ~ 15:00
 会場：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：サプライチェーンマネージメント (SCM) と OR - OR の復活 -
 講師：宮崎知明 (富士通)
 参加者：25 名

5 シンポジウム (2 回)

第 1 回 テーマ「データ解析」

日時：平成 10 年 3 月 6 日 (金) 13:30 ~ 16:30
 会場：マツダ (株) 総務 201 会議室 (広島県安芸郡府中町)
 参加者：20 名

時間	テーマ・講師
13:30 ~ 14:40	線形モデル活用研究部会報告 Excel・回帰分析・マハラノビスの距離を中心として 講師 権藤 元 (近畿大学)
14:40 ~ 15:00	休憩
15:00 ~ 16:30	グラフィカルモデリングのための対話的データ解析 講師 芳賀 敏郎 (東京理科大学)

第 2 回 シンポジウム名「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共催)

日時：平成 10 年 11 月 20 日 (金) 13:00 ~ 16:55
 会場：鳥取大学工学部社会開発システム工学科棟 1 階 資料解析室
 (鳥取市湖山町南 4-101)
 参加者：44 名

時間	テーマ・講師
13:00 ~ 13:10	挨拶 支部長, 幹事
13:10 ~ 13:40	劣化する待ち行列システムの最適保全政策について 講師 小柳 淳二, 河合 一 (鳥取大学工学部)
13:40 ~ 14:10	ソフトウェア信頼度成長を考慮したアベイラビリティ評価モデル 講師 得能 貢一, 山田 茂 (鳥取大学工学部)
14:10 ~ 14:40	マルチメディア技術を利用したシステムの試作における統計手法適用について 講師 宇佐川 雄士 (中国電力(株)技術研究センター)
14:40 ~ 15:10	個人の異質性とコミュニケーション均衡 講師 福山 敬 (鳥取大学工学部)
15:10 ~ 15:25	休憩
15:25 ~ 15:55	広狭領域での資源配分問題 講師 一森 哲男 (大阪工業大学情報科学部)
15:55 ~ 16:25	小売業におけるスペース弾力性を考慮した新製品のテスト販売政策 講師 三道 弘明 (流通科学大学情報学部)
16:25 ~ 16:55	PHM によるソフトウェア製品の信頼性評価法について 講師 西尾泰彦 (広島大学大学院)

6 協賛研究会 (1 回)

第 1 回 電子情報通信学会信頼性研究会への協賛

日時：平成 10 年 5 月 15 日 (金)

会場：広島修道大学

参加者：15 名

7 研究部会

1. データ解析モデリング研究部会 (8 ページ参照)
2. 確率モデルとその応用研究部会 (9 ページ参照)

(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 10 年度会計報告

収支決算書 平成 10 年 3 月 1 日 ~ 平成 11 年 2 月 28 日

	予算	決算		備考
収入の部				
前年度繰越金	335,617	335,617		
本部交付金	368,820	389,310	交付	
預金利息	200	428	利息	
合計	704,637	725,355	収入	
支出の部				
会議費	100,000	75,147		
講演会費	100,000	75,000		
研究発表会費	10,000	0		
OR サロン費	10,000	0		
シンポジウム費	100,000	75,000		
研究部会費	80,000	80,000		
協賛費	40,000	20,000		
通信費	120,000	82,020		
印刷費	60,000	5,000		
交通費	40,000	10,000		
事務費	40,000	5,087		
予備費	4,637	0		
合計	704,637	427,254	支出	
次期繰越金		298,101		収入 - 支出
当期運営残高		37,516		交付 + 利息 - 支出

貸借対照表 平成 11 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	335,617
預金(1)	298,101	当期運営残高	37,516
合計	298,101	合計	298,101

(1) 山陰合同銀行 湖山支店

(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 11 年度支部役員 (50 音順)

役職	氏名	所属	
支部長	河合 一	(鳥取大学)	(留)
副支部長	大関 博	(マツダ)	(留)
(4 名)	高見 幸正	(中国電力)	(再)
	成久 洋之	(岡山理科大学)	(留)
	山内 豊	(川崎製鉄)	(新) H10. 7/1 より
支部評議員	石田 徳孝	(松山大学)	(再)
(10 名)	井塚 滋夫	(川崎製鉄)	(再)
	今岡 幹典	(四国電力)	(新) H10. 7/1 より
	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)
	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)
支部監事	桑原 兵二郎	(近畿大学)	(再)
(2 名)	玉廣 靖司	(中国電力)	(再)
支部幹事	宇佐川 雄士	(中国電力)	(新) H11. 4/9 より
(21 名)	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)
	亀山 嘉正	(岡山県立大学)	(留)
	上司 正善	(マツダ)	(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	青木 兼一		
(4 名)	尾崎 俊治	(広島大学)	
	貝川 健一	(中国電力)	
	権藤 元	(オーアールとく塾)	

(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 11 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
 - (a) データ解析モデリング研究部会
主査 : 権藤 元
幹事 : 林 哲也 , 三谷 克之輔
 - (b) 確率モデルとその応用研究部会
主査 : 山田 茂
幹事 : 木村 光宏 ・ 小柳 淳二 ・ 得能 貢一

(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 11 年度支部収支予算

	予算	備考
収入の部		
前期繰越金	298,101	
本部交付金	351,720	-10% の時
預金利息	200	
合計	650,221	
支出の部		
会議費	80,000	
講演会費	100,000	
研究発表会費	10,000	
OR サロン費	10,000	
シンポジウム費	100,000	
研究部会費	80,000	
協賛費	40,000	
通信費	100,000	
印刷費	60,000	
交通費	40,000	
事務費	30,000	
予備費	221	
合計	650,221	

(本部交付金予定：390,800(減額なし), 371,260 (-5%))

(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 10 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状況

主査：榎藤 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 1 回 日時：平成 10 年 5 月 15 日 (金) 16:00 ~ 18:00
会場：中国電力 (株)
内容：データ解析モデリング研究部会の進め方
参加者：8 名
- 第 2 回 日時：平成 10 年 7 月 10 日 (金) 16:00 ~ 18:10
会場：中国電力 (株)
演題：ニューラルネットワークによる回帰分析
講師：渡辺 栄治 (福山大学)
参加者：14 名
- 第 3 回 日時：平成 10 年 8 月 28 日 (金) 16:10 ~ 18:15
会場：中国電力 (株)
演題：ニューラルネットワークにおける入力変数の選択
講師：渡辺 栄治 (福山大学)
演題：回帰分析における説明変数の選択
講師：榎藤 元 (元近畿大学)
参加者：7 名
- 第 4 回 日時：平成 10 年 9 月 18 日 (金) 15:00 ~ 17:10
会場：岡山理科大学
演題：友達調べにおけるデータ解析
講師：宮地 功 (岡山理科大学)
参加者 10 名
- 第 5 回 日時：平成 10 年 10 月 7 日 (水) 16:00 ~ 18:00
会場：中国電力 (株)
演題：Excel 上で OR 活用のコツ
講師：榎藤 元 (元近畿大学)
参加者 4 名
- 第 6 回 日時：平成 10 年 12 月 10 日 (木) 15:10 ~ 16:10
会場：中国電力 (株)
内容：サプライチェーンマネジメント (SCM) と OR の講演の後の懇談
講師：宮崎知明 (富士通)
参加者 10 名
- 第 7 回 日時：平成 11 年 1 月 19 日 (火) 16:00 ~ 18:00
会場：中国電力 (株)
演題：ソフトウェア開発における統計手法等の適用
講師：宇佐川雄士 (中国電力)
参加者 8 名

- 第 8 回 日時：平成 11 年 2 月 19 日 (金) 16:00 ~ 18:00
 会場：中国電力 (株)
 演題：文系のための経営科学テキスト (データ解析部分の紹介)
 講師：権藤 元
 参加者 9 名

会計報告

収入		支出	
支部交付金	40,000	会議費 (飲み物代)	13,720
		繰越し	26,280
合計	40,000	合計	40,000

(繰越しは 11 年度に計画中のシンポジウム形式の研究部会に当てる予定)

確率モデルとその応用研究部会活動状況

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 10 年 5 月 20 日 (水) 15:00 ~ 17:00
 会場：鳥取大学工学部社会開発システム工学科 3 階会議室
 演題：死滅過程の一拡張とそのソフトウェア信頼性評価への応用
 講師：木村 光宏 (鳥取大学)
 参加者：20 名
- 第 2 回 日時：平成 10 年 8 月 31 日 (月) 15:00 ~ 17:00
 会場：鳥取大学工学部社会開発システム工学科 3 階会議室
 演題：待ち行列システムの最適保全政策
 講師：小柳 淳二 (鳥取大学)
 参加者：17 名
- 第 3 回 日時：平成 11 年 2 月 3 日 (水) 14:30 ~ 16:30
 会場：鳥取大学工学部社会開発システム工学科 3 階会議室
 演題：ソフトウェア設計のエラー区分と人的要因についての品質工学的考察
 講師：江崎 和博 ((株) 荏原製作所 情報・通信・制御事業本部)
 演題：ファンクションポイント法の動向
 講師：大筆 豊 (東芝情報システム (株))
 参加者：15 名

会計報告

収入		支出	
支部交付金	40,000	研究資料作成費 (鳥取 2 名)	10,000
		研究資料作成費 (東京 2 名)	30,000
合計	40,000	合計	40,000