

情報処理学会 中国支部 2015 年度 支部報告会

期日：2015 年 5 月 22 日（金）

会場：広島 YMCA 国際文化センター 本館 407 号室

（広島市中区八丁堀 7-11）

支部報告会 14：30～15：15

特別講演 15：30～16：30

支部報告会次第：

1. 開会の辞
2. 支部長挨拶
3. 情報処理学会 本部理事挨拶
4. 活動状況報告
 - (1) 2014 年度 事業報告及び収支決算報告
 - (2) 2015 年度 事業計画及び予算計画
 - (3) 支部運営委員改選報告
5. 情報処理学会中国支部 優秀論文発表賞、奨励賞授与
6. 新支部長挨拶
7. 閉会の辞

(3)講習会「電気自動車普及への展望と課題」 平成26年10月31日 ㈱中電工本店 34名
 I:電気自動車の現状と課題
 講師: マツダ株式会社 商品本部□プロジェクトマネージャー藤中 充
 II:電気自動車用充電設備の現状と普及への取組み
 講師: パナソニック株式会社□ソリューションズ社都市環境商品営業企画部□
 情報機器商品営業グループパワー機器チーム 主事 高田 鉄男
 主催: (一社)電気設備学会
 共催: (一社)電気学会, (一社)照明学会, (一社)電子情報通信学会, (一社)映像情報メディア学会
 (一社)情報処理学会, (公社)日本電気技術者協会 各中国支部
 (公社)空気調和・衛生工学会, (一社)建築設備技術者協会 各中国・四国支部
 中国・四国工学教育協会産業教育部会

(4)講習会「MIT App Inventor2を用いたAndroidアプリの作成」 平成26年 12月13日 広島YMCA 18名
 講師: 笹間俊彦, 榎田大輔(鳥取大学)
 主催: 情報処理学会中国支部
 共催: 電気学会, 映像情報メディア学会, 照明学会, 電子情報通信学会
 計測自動制御学会, 電気設備学会 各中国支部

(5)専門講習会「スマートグリッドを支える電力システム技術」 平成27年3月17日 中国電力㈱本社
 講師: スマートグリッド実現に向けた電力系統技術調査専門委員会の活動紹介 福島 敏(関西電力)
 スマートグリッドの概念と電力系統を取り巻く課題 児山 篤紘(関西電力)
 スマートグリッド実現に向けた系統側の取組み 下村 公彦(中部電力)
 スマートグリッド実現に向けた配電・需要家側の取組み 石橋 一成(東京電力)
 スマートグリッド実現に向けた欧米諸国における取組み 造賀 芳文(広島大学)・飯岡 大輔(名城大学)
 スマートグリッドに関する標準化の動向 林 秀樹(東芝)
 主催: 電気学会中国支部
 共催: 照明学会中国支部, 電子情報通信学会中国支部, 映像情報メディア学会中国支部□
 情報処理学会中国支部, 電気設備学会中国支部, 計測自動制御学会中国支部
 日本電気技術者協会中国支部, 中国・四国工学教育協会産業教育部会

【6】協賛・後援(経費負担なし)

(1)学生ケータイあワード2014

主催: 電子情報通信学会中国支部学生会

(2)「IPv6セミナー2014Summer」

平成26年7月4日

広島市まちづくり
市民交流プラザ

93名

主催: 広島地域IPv6推進委員会□

(3)計測制御シンポジウム2014

平成26年9月19日

福山大学
宮地茂記念館

主催: 計測自動制御学会中国支部

(4)サイエンスワールド2014

平成26年10月19日

山口大学

主催: 山口大学理学部

(5)インターネットコンファレンス 2014

平成26年11月4日,5日

アステールプラザ

主催: 日本学術振興会産学協力研究委員会インターネット技術第 163 委員会 (ITRC)
 日本ソフトウェア科学会インターネットテクノロジー研究会 (ITECH)
 日本 UNIX ユーザ会 (jus)
 WIDEプロジェクト (WIDE)

(6)第16回 IEEE広島支部学生シンポジウム(HISS)

平成26年11月16日, 17日

広島市立大学

368名

主催: IEEE広島支部

(7)「京(けい)コンピュータの話」

平成27年1月14日

尾道市立大学

講師: 東京大学名誉教授 神戸大学特命教授 小柳 義夫(おやなぎ よしお)先生
 主催: 尾道市立大学

(8)IPv6セミナー2015 Winter～生活に溶け込むモバイルとIPv6～

平成27年2月6日

広島市まちづくり
市民交流プラザ

55名

主催: 広島地域IPv6推進委員会

(9)国際ナノデバイステクノロジーワークショップ 2015

平成27年3月3日

広島大学

139名

「International Workshop on Nanodevices Technology2015」
 主催: 広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所

【7】表彰

平成25年度(第64回)電気・情報関連学会中国支部連合大会

(1)情報処理学会中国支部優秀論文発表賞(5名)

1. 氏名: 芦塚 正雄

所属: 岡山大学大学院 自然科学研究科

題目: ファイル操作のシステムコール発行頻度に基づくバッファキャッシュ制御法における重要度更新契機の設定法

2. 氏名: 岡田 雄揮

所属: 山口大学 教育学研究科

題目: 単語の共起性に基づいた万葉集和歌検索機能の考察

3. 氏名: 岡部 裕介

所属: 岡山大学大学院 自然科学研究科

題目: SISO-OSDIにおける候補符号語の生成方法の改良

4. 氏名: 島田 英之

所属: 岡山理科大学 工学部情報工学科

題目: WebブラウザによるMMSデータビューワーの開発

5. 氏名: Shahidatul Sadiah

所属: 岡山大学

題目: An Extension of Age Range Proof in Anonymous Credential System Using Monotone Formula

(2)情報処理学会中国支部奨励賞(11名)

1. 氏名: 泉倉 大地
所属: 岡山大学大学院 自然科学研究科
題目: JavaScalarにおけるキャッシュシミュレーション並列実行機構の実現と評価
2. 氏名: 荻野 真奈美
所属: 岡山県立大学大学院 情報系工学研究科
題目: FPGAに実装したRSFFのメタステーブル動作解析
3. 氏名: 小田 敬子
所属: 広島市立大学大学院 情報科学研究科
題目: Kinectを用いた身体測定手法の開発～身長測定と側湾症検査の実現～
4. 氏名: 諏訪下 敦規
所属: 岡山県立大学 情報系工学研究科 システム工学専攻
題目: 無線LANにおける標準方式混在時のフレーム衝突低減方式
5. 氏名: 瀬藤 諒
所属: 岡山大学大学院 自然科学研究科
題目: 位置情報による行動分析を行うための経路地検出の検討
6. 氏名: 竹腰 祐輝
所属: 広島大学大学院 工学研究科
題目: システムテストケースの類似度を用いたソフトウェアの信頼性評価手法に関する一考察
7. 氏名: 塔 娜
所属: 岡山大学
題目: グラフ理論を用いたJavaエレメント補充問題生成アルゴリズムの提案
8. 氏名: 鍋田 敬寛
所属: 岡山大学大学院 自然科学研究科
題目: ロバスターティング方式におけるバースト分配方式
9. 氏名: 品川 和哉
所属: 松江工業高等専門学校 専攻科
題目: ナポレオンを題材とした多人数不完全情報ゲーム終盤の研究
10. 氏名: 松尾 雄二
所属: 岡山大学大学院 自然科学研究科
題目: GPSデータを用いた生活圏の動的生成のためのデータ量に関する検討
11. 氏名: 松本 凌
所属: 米子工業高等専門学校
題目: 表面分析支援ソフトウェアの開発 -参照スペクトルを用いた多層モデル解析の自動化-

【8】中国支部30周年記念事業

日程: 10月24日(金)、25日(土)

10月24日 記念式典: 福山ニューキャッスルホテル

10月25日 平成26年度(第65回)電気・情報関連学会中国支部連合大会 特別講演: 福山大学 1-1棟1階 01101 大講義室

スケジュール

10月24日 17:00～20:00 記念式典

福山ニュー
キャッスルホテル 37名

1. 情報処理学会 中国支部 菅原支部長 挨拶
2. 情報処理学会 中田副会長 挨拶
3. 情報処理学会 中国支部 功労者表彰(6名)
 開内幸治 広島大学
 鈴木真 島根大学
 北村俊明 広島市立大学
 川端英之 広島市立大学
 三池秀敏 山口大学
 長篤志 山口大学
4. 情報処理学会 中国支部30周年記念賞授与
 4-1 情報処理学会 中国支部30周年記念 論文貢献賞(3名)
 山内利宏 岡山大学
 岡山聖彦 岡山大学
 神崎映光 島根大学
 4-2 情報処理学会 中国支部30周年記念 電気・情報関連学会中国支部連合大会
 発表貢献賞(2組)
 餘利野 直人・造賀芳文 広島大学
 船曳繁之 岡山大学
 4-3 情報処理学会 中国支部30周年記念 企業貢献賞(4社)
 NECソリューションイノベータ(株)
 マツダ(株)ITソリューション本部
 パナソニック アドバンステクノロジー(株)
 (株)コア 中四国カンパニー
5. 情報処理学会 中国支部30周年記念講演(1)
 「小惑星探査機「はやぶさ」における技術・科学への挑戦」
 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構(JAXA)吉川 真 准教授
6. 祝賀会
7. 閉会の挨拶

■2014年度 中国支部決算報告

収入	2014年度			
	予算	決算		
本部からの繰入相当額	1,597,000	1,648,000	※区分経理による見かけ上の収入	
支部交付金相当額	1,597,000	1,648,000	※区分経理による見かけ上の収入	
記念事業支援金相当額	0	0	※区分経理による見かけ上の収入	
事業収入	80,000	154,111	参加収入	分担金収入
支部報告会	30,000	8,000	8,000	0
講演会	30,000	10,800	0	10,800
連合大会	0	81,311	0	81,311 (分担金戻り)
講習会	20,000	0	0	0
30周年記念事業		54,000	54,000	
補助金収入	0	0		
雑収入(利息等)	0	0		
当期収入合計(A)	1,677,000	1,802,111		
前期繰越収支差額	3,485,864	3,485,864	中国支部創立40周年記念事業積立金(562,863円)を含む。	
収入合計(B)	5,162,864	5,287,975		

支出	2014年度												
	予算	決算見込											
事業費	2,750,000	1,582,060	会場費	印刷費	旅費	委託費	諸謝金	賞金	通信運搬費	バイト代	消耗品費	払込手数料	分担金
連合大会	330,000	341,237	0	0	0	0	0	0	14,417	0	72,000	1,512	253,308
講演会	150,000	106,198	98	0	36,460	0	44,548	0	492	0	0	0	24,600
講習会	220,000	160,798	49,960	0	40,520	0	66,822	0	3,496	0	0	0	0
研究会	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表彰	170,000	159,766	0	0	12,060	0	0	48,000	0	0	99,706	0	0
30周年記念事業	1860000	814,061	376,720	0	221,160	0	66,822	50,000	3,941	0	95,418	0	0
管理費	850,000	1,232,224	会場費	印刷費	旅費	委託費	諸謝金	賞金	通信運搬費	バイト代	消耗品費	払込手数料	租税公課
運営委員会	350,000	253,266	44,100	6,534	202,632	0	0	0	0	0	0	0	0
支部報告会	100,000	54,500	54,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
事務委託会社への委託費	380,000	410,600	0	0	0	410,400	0	0	0	0	0	0	200
ホームページ維持費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
事務費	20,000	513,858	0	0	0	0	0	0	7,834	504,000	2,024	0	0
雑費	0	0											0
予備費等(任意)	0	0											0
当期支出合計(C)	3,600,000	2,814,284											
当期収支差額(A-C)	-1,923,000	-1,012,173											

■2015年度事業計画

2015年度事業として、下記の事業を計画し、会員相互の啓発と交流を図る。

【1】支部報告会

2014年度事業報告ならびに収支決算報告
2015年度事業計画ならびに収支予算報告
新運営体制報告
特別講演会の開催

【2】運営委員会

中国支部運営委員会を実施する。3回(5月, 12月, 3月)

【3】電気・情報関連学会中国支部連合大会

平成27年10月17日 於:山口大学

支部の発展をめざし、支部会員に有益かつ内容のある企画を実施する。

支部会員の研究発表の場を設ける。中国地区における情報関連学会との交流を図る。

【4】講演会・セミナー

支部会員にとって有意義なテーマを選定する。10回(主催1回、共催9回)

【5】講習会

支部会員にとって有意義なテーマを選定する。3回(主催1回、共催2回)

【6】協賛・後援

支部会員にとって有意義なテーマを選定する。

【7】表彰

中国支部表彰規定に則り、電気・情報関連学会中国支部連合大会で発表したものについて、その成果を評価し、優秀論文発表賞ならびに奨励賞を贈呈する。

【8】論文投稿の奨励

支部推薦論文制度を活用する。

【9】ジュニア会員制度(試行)

2012年度から2014年度まで拠点校に特化して無料トライアル制度を試行してきたが、2015年度からは「ジュニア会員制度」として年齢制限を引き下げて試行する。

■2015年度 中国支部予算計画

収入	2014年度		2015年度
	予算	決算	予算
本部からの繰入相当額	1,597,000	1,648,000	1,601,000
支部交付金相当額	1,597,000	1,648,000	1,601,000
記念事業支援金相当額	0	0	0
事業収入	80,000	154,111	110,000
支部報告会	30,000	8,000	0
講演会	30,000	10,800	30,000
連合大会	0	81,311	80,000
講習会	20,000	0	0
30周年記念事業	0	54,000	
補助金収入	0	0	0
雑収入(利息等)	0	0	0
当期収入合計(A)	1,677,000	1,802,111	1,711,000
前期繰越収支差額	3,485,864	3,485,864	2,473,691
収入合計(B)	5,162,864	5,287,975	4,184,691

※区分経理による見かけ上の収入
 ※区分経理による見かけ上の収入
 ※区分経理による見かけ上の収入

⇒予算内訳	分担金収入	30,000
⇒予算内訳	分担金戻り	80,000

中国支部創立40周年記念事業積立金(562,863円)を含む。

支出	2014年度		2015年度
	予算	決算見込	予算
事業費	2,750,000	1,582,060	910,000
連合大会	330,000	341,237	410,000
講演会	150,000	106,198	120,000
講習会	220,000	160,798	200,000
研究会	20,000	0	20,000
表彰	170,000	159,766	160,000
30周年記念事業	1860000	814,061	
管理費	850,000	1,232,224	800,000
運営委員会	350,000	253,266	300,000
支部報告会	100,000	54,500	70,000
事務委託会社への委託費	380,000	410,600	410,000
ホームページ維持費	0	0	0
事務費	20,000	513,858	20,000
雑費	0	0	0
予備費等(任意)	0	0	0
当期支出合計(C)	3,600,000	2,814,284	1,710,000
当期収支差額(A-C)	-1,923,000	-1,012,173	1,000
前期繰越収支差額(B-C)	1,562,864	2,473,691	2,474,691

中国支部創立40周年記念事業積立金(562,863円+200,000円)を含む。

会場費	印刷費	旅費	委託費	諸謝金	賞金	通信運搬費	バイト代	消耗品費	払込手数料	分担金
⇒予算内訳	0	80,000	0	0	0	30,000	20,000	100,000	0	180,000
⇒予算内訳	10,000	30,000	0	40,000	0	5,000	10,000	10,000	0	15,000
⇒予算内訳	10,000	70,000	0	80,000	0	5,000	30,000	5,000	0	0
⇒予算内訳	0	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0
⇒予算内訳	0	20,000	0	0	140,000	0	0	0	0	0

会場費	印刷費	旅費	委託費	諸謝金	賞金	通信運搬費	バイト代	消耗品費	払込手数料	租税公課
⇒予算内訳	70,000	225,000	0	0	0	0	0	0	0	0
⇒予算内訳	68,000	0	0	0	0	0	0	1,000	0	0
⇒予算内訳	0	0	410,000	0	0	0	0	0	0	0
⇒予算内訳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⇒予算内訳	0	0	0	0	0	15,000	0	5,000	0	0
⇒予算内訳										0

2015年度 支部運営委員 2015年5月～2016年5月（50音順・敬称略）

運営委員	退任者	留任者	新任者
支部長	菅原一孔(鳥取大学)		谷口秀夫(岡山大学)
支部幹事	高橋健一 (鳥取大学・事務局担当)	[2年目] 高藤大介(広島大学) 谷本一孝(NECソリューションイノベータ)	[1年目] 中村貴樹(マツダ) 乃村能成(岡山大学・事務局担当)
支部委員	大塚厚二(広島国際学院大学) 鈴木貢(島根大学) 福島行信(岡山大学) 山内博之(ハイエレコン) 山我康博(コア中四国カンパニー)	[2期2年目] 井上博之(広島市立大学) 田島正章(三菱電機インフォメーションネットワーク) 山岸秀一(広島工業大学) [2期1年目] 山口真悟(山口大学) 吉田誠(岡山理科大学) [1期2年目] 江谷拓哉(日立製作所) 高橋篤(東芝ソリューション) 水野勇介(パナソニック アドバンステクノロジー)	[1期1年目] 荒谷洋治(ハイエレコン) 神崎映光(島根大学) 高田裕一郎(コア中四国カンパニー) 高橋健一(鳥取大学) 原直(岡山大学) 若林義啓(広島国際学院大学)

8

【平成27年度(第66回)電気・情報関連学会中国支部連合大会 大会委員会】

委員	高藤大介(広島大学) 谷本一孝(NECソリューションイノベータ)
事務局	乃村能成(岡山大学)

選挙期間:2015年2月2日～2015年3月3日

A:投票用紙発送数 514件(1月現在会費納入済の正会員および名誉会員)

B:投票数 120票

C:投票率 [B/A] 23.4%

D:開票結果

役職	候補者氏名	得票数
支部長	谷口 秀夫	112
幹事	乃村 能成	106
〃	中村 貴樹	104

平成 26 年度（第 65 回）電気・情報関連学会中国支部連合大会情報処理学会中国支部
優秀論文発表賞・奨励賞受賞者

(1) 情報処理学会中国支部優秀論文発表賞（6名, 50 音順）

1. 氏名: 北垣 佑典
所属: 広島大学 大学院工学研究科 情報工学専攻計算機基礎学研究室
題目: マンハッタンタワーの警備員配置問題の計算複雑さ
2. 氏名: 境 岳志
所属: 山口大学 大学院理工学研究科
題目: マルチスレッドを用いた VC サーバシステムの性能評価
3. 氏名: 重本 賢太郎
所属: 鳥取大学 大学院工学研究科 情報エレクトロニクス専攻
題目: 移動ストローク判定による空中手書きかな文字分割手法
4. 氏名: 高塚 泰明
所属: 岡山大学 大学院自然科学研究科
題目: メッシュ型 P2P ライブストリーミングにおけるオーバーレイネットワーク構築方式の性能評価
5. 氏名: 寺崎 希
所属: 徳山工業高等専門学校
題目: デジタル画像処理を用いた古文書の可読性の向上
6. 氏名: 水谷 健太郎
所属: 岡山大学 大学院自然科学研究科
題目: 2 階層の PKI に適応した匿名属性認証方式の提案

(2) 情報処理学会中国支部奨励賞(10 名, 50 音順)

1. 氏名: 青木 公佑
所属: 岡山大学 大学院自然科学研究科
題目: ニューラルネットワークを用いた太陽光発電電力予測法の実験的検証
2. 氏名: 大森 和洋
所属: 福山大学 工学部情報工学科
題目: 非接触操作におけるフィードバック反応位置の検証
3. 氏名: 河本 美穂
所属: 県立広島大学 経営情報学部
題目: 遅延・接続耐性ネットワークによる効果的な被災情報収集システムに関する検討
4. 氏名: 立石 雄大
所属: 山口大学 大学院理工学研究科
題目: 空間分割に基づく多眼ステレオ法の並列化
5. 氏名: 津々浦 俊悟
所属: 島根大学 大学院総合理工学研究科
題目: 最小 AND 回路問題の近似アルゴリズム
6. 氏名: 長尾 栄作
所属: 岡山理科大学 大学院工学研究科 情報工学専攻
題目: 並列処理によるブラウン動力学シミュレーションの高速化
7. 氏名: 西佐古 祐太
所属: 岡山大学 大学院自然科学研究科
題目: ブロック暗号 Camellia の GPGPU 向けの各種実装手法の比較評価
8. 氏名: 新田 翔平
所属: 県立広島大学 経営情報学部経営情報学科
題目: パブリックスペース設置型無線 LAN AP におけるダウンリンク帯域の不正占有対策に関する一検討
9. 氏名: 森岡 遼太
所属: 島根大学 大学院総合理工学研究科 総合理工学専攻
題目: インテグラルフォトグラフィでの三次元動画の生成と奥行き再現範囲の検討
10. 氏名: 米澤 卓也
所属: 鳥取大学 大学院工学研究科
題目: 遺伝子ネットワークの Vohradsky モデルの同定:効率的パラメータ推定手法の提案