

# 2013 年度 情報処理学会関西支部 報告会

日時：2013 年 5 月 10 日（金） 15:00～15:40

場所：キャンパスプラザ京都 4F 第 3 講義室

---

## 目 次

---

1. 2013 年度 情報処理学会関西支部 執行体制	1
2. 2013 年度 情報処理学会関西支部 支部委員名簿	2
3. 2012 年度 事業報告	3
【1】 支部報告会・記念講演会	
【2】 定例委員会等	
【3】 定例外会議等	
【4】 支部大会	
【5】 支部研究会	
【6】 支部セミナー	
【7】 講演会	
【8】 連続セミナー関西遠隔受講	
【9】 学生奨励賞	
【10】 推薦論文	
4. 2012 年度 収支決算	8
5. 2013 年度 事業計画	9
6. 2013 年度 収支予算	10

## 【2013年度 情報処理学会関西支部 執行体制】

〈氏名 五十音順〉

氏名	フリガナ	大学・企業名	部署	役職
<b>【支部長】</b>				
★ 藤原 融	フジワラ トオル	大阪大学	大学院情報科学研究科	教授
<b>【幹事】</b>				
★ 青山 一生	アオヤマ カズオ	NTTコミュニケーション科学基礎研究所	協創情報研究部	主任研究員
★ 天野 督士	アマノ マサシ	シャープ株式会社	研究開発本部 総合技術企画室 企画グループ	副参事
★ 石原 靖哲	イシハラ ヤスヲ	大阪大学	大学院情報科学研究科 マルチメディア工学専攻	准教授
★ 稲葉 宏幸	イナハ ヒロユキ	京都市芸繊維大学	大学院工芸科学研究科 情報工学部門	教授
岡田 正浩	オカダ マサヒロ	公益財団法人京都高度技術研究所	情報事業部	主任
鎌田 十三郎	カマダ トミオ	神戸大学	大学院システム情報学研究科	講師
★ 神原 誠之	カンバラ マサユキ	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	准教授
久寿居 大	クスイ ダイ	NECシステムテクノロジー株式会社	システムテクノロジーラボラトリ	研究マネージャー
鳥川 博光	シマガワ ヒロミツ	立命館大学	情報理工学部 情報システム学科	教授
★ 塚田 晃司	ツカダ コウジ	和歌山大学	システム工学部 情報通信システム学科	准教授
登 一生	ノボリ ケンオ	パナソニック株式会社	先端技術研究所	主幹研究員
★ 溝淵 昭二	ミゾブチ ショウジ	近畿大学	理工学部情報学科	准教授
★ 宮崎 修一	ミヤサキ シュウイチ	京都大学	学術情報メディアセンター	准教授
宮下 健輔	ミヤシタ ケンスケ	京都女子大学	現代社会学部 現代社会学科	准教授
★ 吉田 実	ヨシダ ミナル	三菱電機株式会社	先端技術総合研究所 システム構築技術部	主席研究員
渡辺 太郎	ワタナベ タロウ	独立行政法人情報通信研究機構	ユニバーサルコミュニケーション研究所 多言語翻訳研究室	主任研究員
★ 渡辺 靖彦	ワタナベ ヤスヒコ	龍谷大学	理工学部情報メディア学科	講師

★2013年度就任者(再任者含む)

### 【研究会主査】

★ 岡部 寿男	オカベ ユスオ	京都大学	学術情報メディアセンター研究開発部	教授
神原 弘之	カンバラ ヒロユキ	公益財団法人京都高度技術研究所	研究部	主席研究員
鳥澤 健太郎	トリサワ ケンタロウ	独立行政法人情報通信研究機構	ユニバーサルコミュニケーション研究所 情報分析研究室	室長
宗森 純	ムネモリ ジュン	和歌山大学	システム工学部 デザイン情報学科	教授
米澤 朋子	ヨネザワ トモコ	関西大学	総合情報学部	准教授

## 【退任者】

<b>【支部長】</b>				
黒橋 禎夫	クロハシ サダオ	京都大学	大学院情報学研究科	教授
<b>【幹事】</b>				
宇野 裕之	ウノ コウジ	大阪府立大学	理学系研究科 情報数理科学専攻	准教授
河原 大輔	カワハラ ダイスケ	京都大学	大学院情報学研究科	准教授
津高 新一郎	ツツカ シンイチロウ	三菱電機株式会社	先端技術総合研究所 ソリューション技術部	主席研究員
南 泰浩	ミナミ ヤスヒロ	NTTコミュニケーション科学基礎研究所	メディア情報研究部	主任研究員
宮崎 純	ミヤサキ ジュン	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	准教授
山本 博史	ヤマモト ヒロフミ	近畿大学	理工学部 情報学科	教授
<b>【研究会主査】</b>				
楠本 真二	クスモ シンジ	大阪大学	大学院情報科学研究科 コンピュータサイエンス専攻	教授
萩原 兼一	ハギハラ ケンイチ	大阪大学	大学院情報科学研究科 コンピュータサイエンス専攻	教授

## 【2013年度 情報処理学会関西支部 支部委員名簿】

〈氏名 五十音順〉

氏名	フリガナ	大学・企業名	部署	役職
宇野 裕之	ウノ ユウジ	大阪府立大学	理学系研究科 情報数理科学専攻	准教授
大場 正利	オオハ マサシ	オムロン株式会社	技術・知財本部 PMEMSプロジェクト	プロジェクト長
木戸出 正繼	キトデ マサツグ	奈良先端科学技術大学院大学		名誉教授
黒橋 禎夫	クロハシ サダオ	京都大学	大学院情報学研究科	教授
柴山 潔	シハヤマ キヨシ	京都工芸繊維大学	大学院工芸科学研究科 情報工学部門	教授
竹中 一起	タケナカ カズキ	キヤノンITソリューションズ株式会社	R&Dセンター	取締役/ R&Dセンター長
田中 克己	タナカ カツミ	京都大学	大学院情報学研究科	教授
津高 新一郎	ツダカ シンイチロウ	三菱電機株式会社	先端技術総合研究所 ソリューション技術部	主席研究員
堂下 修司	ドウシタ シュウジ	京都大学/龍谷大学		名誉教授
萩田 紀博	ハギタ ノリヒロ	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	知能ロボティクス研究所	所長
萩原 兼一	ハギハラ ケンイチ	大阪大学	大学院情報科学研究科 コンピュータサイエンス専攻	教授
東野 輝夫	ヒガシノ テルオ	大阪大学	大学院情報科学研究科	教授
松本 一也	マツモト カズヤ	住友電気工業株式会社	情報通信研究所	所長
南 泰浩	ミナミ ヤスヒロ	NTTコミュニケーション科学基礎研究所	メディア情報研究部	主任研究員
宮崎 純	ミヤザキ ジュン	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	准教授
山崎 勝弘	ヤマザキ カツヒロ	立命館大学	理工学部 電子情報工学科	教授
山本 博史	ヤマモト ヒロフミ	近畿大学	理工学部 情報学科	教授

## 【退任者】

上田 修功	ウエダ ナオリ	NTTコミュニケーション科学基礎研究所	機械学習・データ科学センタ長	主席研究員 (上席特別研究員)
大中 幸三郎	オオナカ コウザブロウ			
蚊野 浩	カノ ヒロシ	京都産業大学	コンピュータ理工学部 ネットワークメディア学科	教授
清原 督三	キヨハラ トクゾウ	パナソニック株式会社	システムアーキテクチャ開発センター、中尾研究所	技監
坂野 明正	サカノ アキマサ	株式会社日本総合研究所	社長室付/出向先; 日本総研情報サービス	調査役
佐藤 雅彦	サトウ マサヒコ	京都大学		名誉教授
高田 司郎	タカタ シロウ	近畿大学	理工学部 情報学科	准教授
富田 眞治	トミタ シンジ	京都大学	物質-細胞統合システム拠点	教授
中井 敏久	ナカイ トシヒサ	沖電気工業株式会社	OKI関西テクニカサーチセンタ	センタ長
花田 恵太郎	ハナダ ケイタロウ	シャープ株式会社		
福島 俊一	フクシマ トシカズ	日本電気株式会社	情報・ナレッジ研究所	
藤井 浩司	フジイ コウジ	株式会社NTTデータ 関西		代表取締役社長
増田 澄男	マズダ スミオ	神戸大学	大学院工学研究科 電気電子工学専攻	教授
矢島 脩三	ヤマシマ シュウゾウ	京都大学		名誉教授
山崎 一成	ヤマザキ カズナリ	鳥津エス・ディー株式会社	第二事業部	部長
吉岡 理文	ヨシオカ ミチフミ	大阪府立大学	大学院工学研究科	教授

## 2012 年度事業報告

### 【1】 支部報告会・記念講演会

2012 年 5 月 18 日 (金) 15:00～17:00

キャンパスプラザ京都 4F 第 3 講義室 にて実施

○支部報告会／15:00～15:45

出席者：41 名

本部理事による「学会の近況報告」／本部理事：河口 信夫 (名古屋大学)

○記念講演会／16:00～17:00

参加者：48 名

「電子書籍と図書館の将来」

講師：長尾 真 (国立国会図書館 館長)

○懇親会／17:20～19:00

・レストラン四季 (アパホテル京都駅前 B1F) にて実施

参加者：27 名 (講師・理事含む)

### 【2】 定例委員会等 5 回

○支部運営委員会

2012 年 5 月 18 日 (金) 14:00～14:40

キャンパスプラザ京都 4F 第 3 講義室 にて実施

出席者：30 名 (支部委員 12 名、幹事・オブザーバー 18 名)

○支部幹事会

2012 年 6 月 15 日、9 月 11 日、12 月 4 日、キャンパスプラザ京都にて実施

○支部拡大幹事会

2013 年 2 月 12 日 キャンパスプラザ京都にて実施

### 【3】 定例外会議等 2 回

○支部大会実行委員会

2012 年 5 月 18 日 (金) 11:00～13:00 キャンパスプラザ京都 にて実施

2012 年 7 月 9 日 (月) 18:00～20:00 京都高度技術研究所 にて実施

### 【4】 支部大会

○第 11 回 情報処理学会関西支部 支部大会

2012 年 9 月 21 日 (金) 10:00～16:45

大阪大学中之島センター 2、3、4、7 階 にて実施

参加者：195 名 (特別講演講師除く)

特別講演講師：3 名

論文発表件数：83 件 (うちポスター発表 9 件)

#### 【ものづくり基盤コンピューティングシステム】

・一般講演 発表 3 件

【ソフトウェアとアルゴリズム】

- ・特別講演 1 件  
「論理制約ソルバを用いたプログラムの事前条件推定」  
講師：今井 健男（株式会社東芝）
- ・一般講演 発表 6 件

【社会知能】

- ・一般講演 発表 5 件

【並列分散処理】

- ・特別講演 1 件  
「京速コンピュータ「京」のシステム概要と利用環境」  
講師：村井 均（独立行政法人 理化学研究所）
- ・一般講演 発表 6 件

【ネットワークサービス】

- ・一般講演 発表 28 件

【言語情報処理】

- ・特別講演 1 件  
「災害とインターネット 東日本大震災からの教訓」  
講師：賀沢 秀人（グーグル株式会社）
- ・一般講演 発表 8 件

【メディア・インタラクション】

- ・一般講演 発表 27 件

○懇親会／17:00～19:00

大阪大学中之島センター 10F 佐治敬三メモリアルホール にて実施  
参加者：131 名

【5】 支部研究会

(1) ものづくり基盤コンピューティングシステム研究会（第 2 期 2 年目）

■第 1 回研究会（支部大会）

支部大会【ものづくり基盤コンピューティングシステム】の項目を参照

■第 2 回研究会

日 時：平成 25 年 3 月 28 日（木）

場 所：関西学院大学 梅田キャンパス（アフロースタワー 14F 1407 号室）

参加者：9 名

招待講演 2 件

- ・「組込みシステムにおける平衡性制御の研究」  
講師：南角 茂樹（大阪電気通信大学）

- ・「SMYLE プロジェクト ～低消費電力メニーコア用アーキテクチャとコンパイラ技術～」  
講師：富山 宏之（立命館大学）

(2) 社会知能研究会（第2期1年目）

■第1回研究会（支部大会）

支部大会【社会知能】の項目を参照

■第2回研究会

日 時：平成25年2月1日（金） 15:00～17:00

場 所：大阪大学中之島センター 4階講義室 404

参加者：22名

正体講演 2件

- ・「体験共有支援プラットフォームのコーチング支援への応用」  
講師：間瀬 健二（名古屋大学 情報科学研究科 教授）
- ・「生き物らしさ，人らしさの認知 -社会性認知の錯誤-」  
講師：福田 玄明（理化学研究所 脳科学総合研究センター 研究員）

(3) 実証的ソフトウェア工学研究会（第1期3年目）※H24年度で終了。

■第1回研究会（支部大会）

支部大会【ソフトウェアとアルゴリズム】の項目を参照

■第2回研究会（ソフトウェア信頼性研究会第8回ワークショップとの共催）

日 時：平成24年11月11日(日)，12日(月)

場 所：休暇村 近江八幡（滋賀県近江八幡市沖島町宮ヶ浜）

参加者：24人

論文発表件数：

- ・招待講演：3件
  - 「ソフトウェア工学におけるパラダイム・シフトプロセスと信頼性をめぐって」  
講師：岸田 孝一（SRA）
  - 「安全性とソフトウェア - ISO26262 を題材に -」  
講師：伊藤 昌夫（ニルソフトウェア）
  - 「重回帰モデルによるソフトウェア開発工数見積もりにおけるカテゴリ変数の扱い」  
講師：角田 雅照（東洋大学）
- ・一般講演発表 10件

(4) 並列分散処理研究会（第1期3年目）※H25年度第2期目継続

■第1回研究会（支部大会）

支部大会【並列分散処理】の項目を参照

(5) ネットワークサービス研究会（第1期2年目）

■第1回研究会（支部大会）

支部大会【ネットワークサービス】の項目を参照

(6) 言語情報分析研究会 (第1期2年目)

■第1回研究会 (支部大会)

支部大会【言語情報処理】の項目を参照

【6】 支部セミナー 2回

(1) 「英語プレゼンテーションの基礎：初級向け」

2012年8月31日(金) 9:00~17:30

大阪大学中之島センター 3F 講義室 302 にて実施

参加者：9名/定員10名

講師：Ron Read (クディラ アンド アソシエイト株式会社 取締役/関西支店長)

(2) 「英語プレゼンテーションの基礎：中級向け」(2日間コース)

2012年10月27日(土)~28日(日) 9:30~17:00

大阪大学中之島センター 5F 講義室 506 にて実施

参加者：5名/定員15名

講師：Ian R.L. Smith 氏 (奈良先端科学技術大学院大学)

【7】 講演会 2回

(1) 「小中学生のための情報科学教室『ピコクリケット・ワークショップ』」

2012年7月29日(日) 10:00~16:30

近畿大学 本部キャンパス 38号館 2F にて実施

参加者：74名 (保護者、見学者34名含む) /定員100名

講師：山本 博史 (近畿大学)

(2) 支部定期講演会『情報セキュリティー自分たちの情報は自分たちで守ろうー』

2012年11月11日(日) 13:00~16:40

大阪大学中之島センター 3F 講義室 301 にて実施

参加者：35名/定員60名

- ・「セキュリティ・ウォーズーネットワークをめぐるライトサイドと  
ダークサイドのせめぎ合いの構図ー」

講師：高橋 郁夫 (BLT 法律事務所/株式会社 IT リサーチ・アート)

- ・「日本の Web サイトが狙われているーWeb サイトの改ざんと情報漏えいの  
現状とその対策ー」

講師：近藤 伸明 (株式会社神戸デジタル・ラボ)

- ・「セキュリティシステムへの攻撃ー安心・安全なコンピューティング環境実現  
に向けた取り組みー」

講師：竹久 達也 (株式会社ニッシン)

【8】 連続セミナー関西遠隔受講

○連続セミナー2012「ビッグデータとスマートな社会」

第1回 (6/25 開催 参加者 41名)、第2回 (7/17 開催 参加者 29名)、第3回 (9/25 開催  
参加者 31名)、第4回 (10/10 開催 参加者 32名)、第5回 (11/19 開催 参加者 31名)、  
第6回 (12/6 開催 参加者 20名) を立命館大阪キャンパスにて実施

※第4回のみ大阪大学中之島センターで実施  
※第1回～第3回はトライアル期間につき参加費無料

## 【9】 学生奨励賞

下記5名を表彰

氏 名：秋吉 保紀  
所 属：奈良先端科学技術大学院大学  
論 文 名：LSIのテストパタンのIRドロップ見積り手法  
共同執筆者：大和 勇太、米田 友和、畠山 一実、井上 美智子（奈良先端科学技術大学院大学）

氏 名：隅田 麻由  
所 属：奈良先端科学技術大学院大学  
論 文 名：楽WALK：スマートフォンを用いた歩行時心拍数推定システム  
共同執筆者：水本 旭洋（奈良先端科学技術大学院大学／日本学術振興会）、安本 慶一（奈良先端科学技術大学院大学）

氏 名：金谷 拓実  
所 属：大阪大学  
論 文 名：様々なセンサを利用する位置行動検出システムの設計支援環境  
共同執筆者：廣森 聡仁、山口 弘純、東野 輝夫（大阪大学）

氏 名：北原 沙緒理  
所 属：同志社大学  
論 文 名：単語位置を考慮した単語単位で行うWeb テキストの内容抽出に対する一考察  
共同執筆者：波多野 賢治（同志社大学）

氏 名：白井 涼子  
所 属：同志社大学  
論 文 名：RDFを利用した和歌データベースの構築  
共同執筆者：波多野 賢治（同志社大学）

## 【10】 推薦論文

支部大会発表論文より、下記2件を選出

論文名：Hadoopの性能ボトルネックを特定するための実行トレース可視化ツール  
著 者：古谷 達朗、置田 真生、萩原 兼一

論文名：Votingを用いた分散システムの可用性の最大化  
著 者：松井 佑記、小島 英春、土屋 達弘

以上



**2012年度 収支決算**  
(2012年4月1日～2013年3月31日)

(単位:円)

支 出 の 部			収 入 の 部		
科 目	予算額	決算額	科 目	予算額	決算額
委 託 費	2,620,000	2,609,304	本 部 配 分 額	4,126,000	3,753,000
業 務 委 託 費	2,550,000	2,550,000			
システム保守費	70,000	59,304	事 務 費	30,000	24,000
			懇 親 会	30,000	24,000
事 務 費	515,000	380,844			
交 通 費	90,000	32,930	事 業 収 入	440,000	486,000
会 議 費	380,000	299,770	講 演 会	10,000	12,000
通 信 運 搬 費	16,000	16,630	支 部 大 会	400,000	418,000
印 刷 費	17,000	16,800	セ ミ ナ ー	30,000	56,000
消 耗 品 費	8,000	9,523			
雑 費	3,000	1,680	雑 収 入	0	66
臨 時 雇 役 費	0	2,500	受 取 利 息	0	66
租 税 公 課	1,000	1,011			
事 業 費	2,660,000	1,896,758			
研 究 会	300,000	120,255			
セ ミ ナ ー	520,000	436,512			
見学会・講演会	350,000	261,496			
表 彰 費	65,000	44,501			
支 部 大 会	1,400,000	1,016,432			
記 念 講 演 会	25,000	17,562			
支 出 計	5,795,000	4,886,906	収 入 計	4,596,000	4,263,066
収支差額(新規繰越)	△ 1,199,000	△ 623,840			
予備費(次期繰越金)	5,399,329	5,974,489	前年度繰越金	6,598,329	6,598,329
合 計	11,194,329	10,861,395	合 計	11,194,329	10,861,395

## 2013 年度 事業計画

2013 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。

### 記

- 【1】 ・支部報告会
  - 報告 1 : 2013 年度執行体制について
  - 2 : 2012 年度事業報告ならびに収支決算報告について
  - 3 : 2013 年度事業計画ならびに収支予算について
  - 4 : その他
- ・記念講演会
- 【2】 委員会等 5 回
  - 幹事会、拡大幹事会および支部運営委員会を実施する。
- 【3】 支部大会
  - 支部大会実行委員会を設け、支部の発展を目指し、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。
- 【4】 支部セミナー・講演会
  - 以下のセミナー、講演会について実施する。実施にあたっては、支部会員にとって有意義なテーマを選定する。
  - ・セミナー
  - ・講演会
  - ・本部連続セミナーの関西遠隔受講
- 【5】 研究会運営
  - ものづくり基盤コンピューティングシステム研究会、社会知能研究会、並列分散処理研究会、ネットワークサービス研究会、言語情報分析研究会の 5 つの研究会を継続するとともに、新たな研究会の設立を目指す。
- 【6】 表彰
  - 関西支部運営規約第 2 条に基づく関係事業として、支部大会及び支部主催の研究会などで発表したものについて、その成果を評価し、学生奨励賞等を贈呈する。

以上

2013年度 収支予算  
(2013年4月1日～2014年3月31日)

(単位:円)

支 出 の 部				収 入 の 部			
科 目	2012年度		2013年度	科 目	2012年度		2013年度
	予算	決算	予算		予算	決算	予算
委 託 費	2,620,000	2,609,304	2,615,000	本 部 配 分 額	4,126,000	3,753,000	3,858,000
業 務 委 託 費	2,550,000	2,550,000	2,550,000				
システム保守費	70,000	59,304	65,000	事 務 費	30,000	24,000	30,000
				懇 親 会	30,000	24,000	30,000
事 務 費	515,000	380,844	451,000				
交 通 費	90,000	32,930	35,000	事 業 収 入	440,000	486,000	420,000
会 議 費	380,000	299,770	370,000	講 演 会	10,000	12,000	10,000
通 信 運 搬 費	16,000	16,630	17,000	支 部 大 会	400,000	418,000	360,000
印 刷 費	17,000	16,800	17,000	セ ミ ナ ー	30,000	56,000	50,000
消 耗 品 費	8,000	9,523	8,000				
雑 費	3,000	1,680	3,000	雑 収 入	0	66	0
臨 時 雇 役 費	0	2,500	0	受 取 利 息	0	66	0
租 税 公 課	1,000	1,011	1,000				
事 業 費	2,660,000	1,896,758	2,356,000				
研 究 会	300,000	120,255	220,000				
セ ミ ナ ー	520,000	436,512	570,000				
見学会・講演会	350,000	261,496	213,000				
表 彰 費	65,000	44,501	65,000				
支 部 大 会	1,400,000	1,016,432	1,250,000				
記 念 講 演 会	25,000	17,562	38,000				
支 出 計	5,795,000	4,886,906	5,422,000	収 入 計	4,596,000	4,263,066	4,308,000
収 支 差 額	△ 1,199,000	△ 623,840	△ 1,114,000				
予 備 費 (次 期 繰 越 金)	5,399,329	5,974,489	4,860,489	前 年 度 繰 越 金	6,598,329	6,598,329	5,974,489
合 計	11,194,329	10,861,395	10,282,489	合 計	11,194,329	10,861,395	10,282,489

情報処理学会関西支部 賛助会員一覧 (2013年4月 現在)

株式会社ATR-Trek

株式会社エスケーエレクトロニクス

株式会社NTTデータ関西

オムロン株式会社

関電システムソリューションズ株式会社

コニカミノルタテクノロジーセンター株式会社

シャープ株式会社 研究開発本部

独立行政法人情報通信研究機構

住友電気工業株式会社

株式会社セカンドセレクション

パナソニック株式会社

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社

フジテック株式会社

船井電機株式会社

古野電気株式会社

株式会社堀場製作所

三菱電機コントロールソフトウェア株式会社