

# 2017年度 情報処理学会関西支部 報告会

日時：2017年5月10日(水) 14:30～15:40

場所：京都リサーチパーク ルーム1

---

## 目 次

---

1. 2017年度 情報処理学会関西支部 執行体制	1
2. 2017年度 情報処理学会関西支部 支部委員名簿	2
3. 2016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】表彰	
【10】推薦論文	
4. 2016年度 収支決算	8
5. 2017年度 事業計画	9
6. 2017年度 収支予算	10



## 2017年度 情報処理学会関西支部 執行体制

★2017年度就任者(交代含む)

〈氏名五十音順〉

氏名	フリガナ	大学・企業名	部課・学科	役職	支部担務
<b>【支部長】</b>					
★吉川 正俊	ヨシカワ マサトシ	京都大学	大学院情報学研究科 社会情報学専攻	教授	支部長
<b>【幹事】</b>					
吾妻 健夫	アヅマ タケオ	パナソニック株式会社	ビジネスイノベーション本部 AIソリューションセンター ソリューション基盤技術部	上級主幹技師	定例行事(子供)
呉 鍾勲	オー ジョンプン	国立研究開発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 データ駆動知能システム研究センター	非公開	支部大会
★角川 裕次	カクガワ ヒロツグ	大阪大学	大学院情報科学研究科	准教授	定例行事(講演会)
勝間 亮	カツマ リョウ	大阪府立大学	工学研究科	助教	支部大会
★金丸 和生	カネマル カズオ	シャープ株式会社	研究開発事業本部 オープンイノベーションセンター	課長	会計
川上 朋也	カワカミ トモヤ	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	助教	支部大会
国枝 義敏	クニエダ ヨシトシ	立命館大学	情報理工学部 情報理工学科	教授	定例行事(英語)
澤田 砂織	サワダ サオリ	公益財団法人京都高度技術研究所	研究開発本部	主任	広報
★清水 敏之	シミズ トシユキ	京都大学	大学院情報学研究科	助教	支部大会
★白井 良成	シライ ヨシナリ	NTT	コミュニケーション科学基礎研究所 協創情報研究部 知能創発環境研究グループ	主任研究員	定例行事(英語)
★新川 芳行	シンカワ ヨシユキ	龍谷大学	理工学部情報メディア学科	教授	定例行事(講演会)
★田中 輝明	タナカ テルアキ	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	支部大会
中山 貴夫	ナカヤマ タカオ	京都女子大学	現代社会学部	准教授	定例行事(講演会)
★波部 斉	ハベ ヒトシ	近畿大学	理工学部情報学科	講師	定例行事(子供)
番原 睦則	バンバラ ムツノリ	神戸大学	情報基盤センター	准教授	定例行事(講演会)
★馬 強	マ キョウ	京都大学	大学院情報学研究科 社会情報学専攻	准教授	庶務
★吉廣 卓哉	ヨシヒロ タクヤ	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	支部大会

計18名

### 【研究会主査】

荒川 豊	アラカワ ユタカ	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	准教授	行動変容と社会システム研究会
小川 浩平	オガワ コウヘイ	大阪大学	基礎工学研究科	助教	社会知能研究会
神原 弘之	カンバ ヒロユキ	公益財団法人京都高度技術研究所	研究開発本部	主席研究員	グリーン組込みコン ピューティング研究会
中野 由章	ナカノ ヨシアキ	神戸市立科学技術高等学校	電気情報工学科	教諭	プログラミング・情報教育研究会
★吉野 孝	ヨシノ タカシ	和歌山大学	システム工学部	教授	ネットワークサービス研究会

計5名

## 【退任者】

<b>【支部長】</b>					
安本 慶一	ヤスモト ケイイチ	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	教授	支部長
<b>【幹事】</b>					
荒川 豊	アラカワ ユタカ	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	准教授	庶務
末永 幸平	スエナガ コウヘイ	京都大学	大学院情報学研究科	准教授	定例行事(講演会)
角田 雅照	ツノダ マサテル	近畿大学	理工学部情報学科	講師	定例行事(子供)
中村 眞	ナカムラ マコト	株式会社ハイシンク創研	研究開発本部	執行役員/ 本部長	会計
平田 博章	ヒラタ ヒロアキ	京都工芸繊維大学	情報工学・人間科学系	准教授	支部大会
藤田 早苗	フジタ サナエ	NTT	コミュニケーション科学基礎研究所 言語知能研究グループ	主任研究員	定例行事(英語)
増澤 利光	マスザワ トシミツ	大阪大学	大学院情報科学研究科	教授	定例行事(講演会)
満田 成紀	ミツダ ナルキ	和歌山大学	システム工学部	准教授	支部大会
山口 喜久	ヤマグチ ヨシヒサ	三菱電機株式会社	三田製作所 カーマルメディアシステム部 技術第三グループ	専任	支部大会
<b>【研究会主査】</b>					
長谷川 亨	ハセガワ トオル	大阪大学	大学院情報科学研究科	教授	ネットワークサービス研究会

計11名

## 2017年度 情報処理学会関西支部 支部委員名簿

★2017年度就任者

〈氏名五十音順〉

氏名	フリガナ	大学・企業名	部課・学科	役職
★荒川 豊	アラカワ ユタカ	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	准教授
石原 靖哲	イシハラ ヤスノリ	大阪大学	大学院情報科学研究科	准教授
稲葉 宏幸	イナバ ヒロユキ	京都工芸繊維大学	情報工学・人間科学系	教授
井上 剛	イノウエ ツヨシ	パナソニック株式会社	先端研究本部 インタラクティブAI研究部	主幹研究員
江口 浩二	エグチ コウジ	神戸大学	大学院システム情報学研究科	准教授
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	研究開発本部	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
島川 博光	シマカワ ヒロミツ	立命館大学	情報理工学部 情報理工学科	教授
★末永 幸平	スエナガ コウヘイ	京都大学	大学院情報学研究科	准教授
杉浦 孔明	スギウラ コウメイ	国立研究開発法人情報通信研究機構	先進の音声翻訳研究開発推進センター	主任研究員
塚田 晃司	ツカダ コウジ	和歌山大学	システム工学部	准教授
★角田 雅照	ツノダ マサテル	近畿大学	理工学部情報学科	講師
中島 重義	ナカジマ シゲヨシ	大阪市立大学	大学院工学研究科	准教授
★中村 眞	ナカムラ マコト	株式会社ハイシンク創研	研究開発本部	執行役員／本部長
★平田 博章	ヒラタ ヒロアキ	京都工芸繊維大学	情報工学・人間科学系	准教授
★藤田 早苗	フジタ サナエ	NTT	コミュニケーション科学基礎研究所 言語知能研究グループ	主任研究員
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
★増澤 利光	マスザワ トシミツ	大阪大学	大学院情報科学研究科	教授
★満田 成紀	ミツダ ナルキ	和歌山大学	システム工学部	准教授
宮崎 修一	ミヤザキ 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	教授
★安本 慶一	ヤスモト ケイイチ	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	教授
吉田 実	ヨシダ ミノル	三菱電機株式会社	先端技術総合研究所	主席研究員
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

計25名

### 【退任者】

宇野 裕之	ウノ ユウシ	大阪府立大学	理学系研究科	准教授
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
津高 新一郎	ツダカ シンイチロウ	組込みシステム産業振興機構 (ESIP) ※三菱電機より出向中		企画広報部長
南 泰浩	ミナミ ヤスヒロ	電気通信大学	大学院情報システム学研究科	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
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
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

計7名

## 2016年度事業報告

### 【1】 支部報告会・記念講演会

2016年5月24日（火）15:00～16:50

京都リサーチパーク AV 会議室（東地区1号館4F）にて開催

○支部報告会／15:00～15:40

参加者：33名

本部理事による学会の近況報告／本部理事：深澤 紀子（公益財団法人鉄道総合技術研究所）

○記念講演会／15:50～16:50

参加者：43名

講師：栗原 聡（電気通信大学）

「Deep Learning が加速させる人工知能のこれから」

○懇親会／17:05～19:00

京都高度技術研究所 10F ブラウジングルームにて開催

参加者：30名（講師・理事含む）

### 【2】 定例委員会等5回

○支部運営委員会

2016年5月24日（水）14:00～14:40

京都高度技術研究所 10F プレゼンテーションルームにて実施

出席者：22名（支部委員3名、幹事・オブザーバー 19名）

○支部幹事会

2016年6月13日、9月2日、12月5日 京都高度技術研究所およびキャンパスプラザ京都にて実施

○支部拡大幹事会

2017年2月8日 キャンパスプラザ京都で実施

### 【3】 定例外会議等5回

○支部大会実行委員会

2016年5月24日、6月13日、6月30日、9月2日、12月5日 京都高度技術研究所  
およびキャンパスプラザ京都にて実施

### 【4】 支部大会

○第15回 情報処理学会関西支部 支部大会

2016年9月26日（月）10:00～17:00

大阪大学中之島センター 2、3、4階 にて開催

参加者：157名（特別講演講師除く） 論文発表件数：78件（口頭61件、ポスター17件）

#### 【グリーンコンピューティング・組込みシステム】

・一般講演 発表3件

・特別講演1件

「安心・安全なクルマを支えるセンシング技術」

講師：松ヶ谷 和沖（株式会社デンソー）

【社会知能】

- ・一般講演 発表 8 件

【ネットワークサービス】

- ・一般講演 発表 15 件

【行動変容と社会システム】 ※16 年度初

- ・一般講演 発表 16 件

【プログラミングおよび情報教育】 ※16 年度初

- ・一般講演 発表 5 件

【一般】 ※16 年度初

- ・一般講演 発表 31 件

【英語チュートリアル】 ※16 年度初

*Writing and Presenting in the International Sphere: More than just “translation” is required.*

講師：Ron Read (Kurdyla and Associates Co., Ltd.)

○懇親会／17:15～19:15

大阪大学中之島センター 10F 佐治敬三メモリアルホール にて開催

参加者：105 名

【5】 支部研究会

(1) 社会知能研究会（第 3 期 2 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

(2) ネットワークサービス研究会（第 2 期 3 年目） ※3 期目継続。

■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

(3) グリーン組込みコンピューティング研究会（第 1 期 3 年目） ※2 期目継続。

■第 1 回研究会（支部大会）

支部大会【グリーンコンピューティング・組込みシステム】の項目を参照

(4) プログラミング・情報教育研究会（第 1 期 1 年目）

■第 1 回研究会

日 時：2016 年 5 月 6 日(金) 18:30～21:30

場 所：神戸市立科学技術高等学校

参加者：14 名 一般講演：2 件

■第 2 回研究会

日 時：2016 年 6 月 15 日(水) 18:30～21:30

場 所：大阪大学 豊中キャンパス

参加者：15 名 一般講演：2 件

■第 3 回研究会（支部大会）

支部大会【プログラミングおよび情報教育】の項目を参照

■第 4 回研究会

日 時：2017 年 1 月 27 日(金) 18:30～21:30

場 所：神戸市立科学技術高等学校

参加者：10名 一般講演：2件

■第5回研究会

日 時：2017年2月3日(金) 18:30～21:30

場 所：神戸市立科学技術高等学校

参加者：10名 一般講演：3件

■第6回研究会

日 時：2017年2月10日(金) 18:30～21:30

場 所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス

参加者：33名 一般講演：2件

(5) 行動変容と社会システム研究会（第1期1年目）

■第1回研究会

日 時：2016年6月15日(水) 14:00～18:00

場 所：奈良先端科学技術大学院大学・マルチメディアホール

参加者：20名 招待講演：1件、一般講演：6件

■第2回研究会（支部大会）

支部大会【行動変容と社会システム】の項目を参照

■第3回研究会（社会システムと情報技術研究ウィーク 2017内（4日目）で開催）

日 時：2017年3月5日(日) 9:00～12:00

場 所：ルスツリゾートホテル

参加者：20名（社会システムと情報技術研究ウィーク 2017全体）

一般講演：7件

【6】 支部セミナー

(1) 子供セミナー「小中学生のための情報科学教室」

2016年7月31日(日) 10:00～16:30

近畿大学 本部キャンパス 38号館 2F にて開催

参加者：子供30名＋同伴者（見学者含む）およそ33名＝計63名

※定員30名（参加対象の子供の人数）

講 師：角田 雅照（近畿大学）

(2) 英語セミナー「国際会議プレゼンテーションスキルの基礎」（2日間コース）

2016年6月27日(月)、7月4日(月) 9:30～16:50

大阪大学中之島センター 講義室404 にて開催

参加者：7名／定員7名

講 師：Ron Read（クディラ アンド アソシエイト株式会社）

(3) 英語セミナー「テクニカルライティングの基礎」

2016年11月30日(水) 9:30～16:50

大阪大学中之島センター 講義室404 にて開催

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）

## 【7】 講演会

○定期講演会『IoTの周辺技術』

2016年12月21日(水) 13:00～16:35

大阪イノベーションハブにて開催

参加者：14名／定員60名

- ・「そのプログラム、バグってないですか？：数学を使ってバグを見つけるための形式検手法」  
講師：末永 幸平（京都大学）
- ・「Supervisory control of non-terminating quantitative discrete event systems.」  
講師：Sasinee Pruekprasert（大阪大学）
- ・「組み込みシステム設計におけるFPGA活用技術の最新動向とSWORDSフレームワーク」  
講師：高瀬 英希（京都大学）

## 【8】 連続セミナー関西遠隔受講

○連続セミナー2016「イノベーション最前線：変わりゆく社会と生活へのインパクトの源流を究める」

第1回（6/28開催 参加者36名）、第2回（7/22開催 参加者20名）、第3回（9/30開催 参加者19名）、第4回（10/28開催 参加者23名）、第5回（11/15開催 参加者6名）、第6回（12/22開催 参加者15名） 大阪大学中之島センターにて開催

## 【9】 表彰

2016年度支部大会における学生会員の発表に対して、以下の通り選出

### ■学生優秀発表賞 5名

氏 名：今川 七海

所 属：和歌山大学

論 文 名：受講者の反応をリアルタイムにフィードバックする講義支援システムの開発

氏 名：森田 達弥

所 属：奈良先端科学技術大学院大学

論 文 名：宅内行動履歴自動生成に向けた加速度センサ内蔵BLEビーコンを用いた行動認識手法

氏 名：福井 綺花

所 属：大阪産業大学

論 文 名：聞こえるAM変調実験セットの開発 ～体感型教材を目指して～

氏 名：榎田 宗丈

所 属：和歌山大学

論 文 名：災害情報に着目したマイクロログのつぶやき分析

氏 名：小野田 将人

所 属：立命館大学

論 文 名：複数出力を考慮した量子回路設計手法

### ■支部大会奨励賞 26名

【10】 推薦論文

支部大会発表論文より、下記 3 件を選出

論文名：大幾何マージン最小分類誤り学習法を用いた音声認識に関する実験的評価

著 者：松廣 達也、北岡 見生代、Ha David（同志社大学）、渡辺 秀行（ATR）、  
片桐 滋、大崎 美穂（同志社大学）

論文名：最大辺重みクリーク問題に対する局所探索法の実験的評価

著 者：清水 悟司、石原 諒大、山口 一章、増田 澄男（神戸大学）

文名：語彙関係知識と単語間表現パターンを用いた単語分散表現の改良

著 者：坂田 亘、柴田 知秀、黒橋 禎夫（京都大学）

以上

**2016年度 収支決算**  
(2016年4月1日～2017年3月31日)

(単位:円)

支出の部			収入の部		
科目	予算額	決算額(見込)	科目	予算額	決算額(見込)
委託費	2,746,000	2,740,809	本部配分額	4,135,000	3,741,000
業務委託費	2,700,000	2,700,000			
システム保守費	46,000	40,809	事務費	20,000	28,000
			懇親会	20,000	28,000
事務費	420,000	397,750			
交通費	54,000	54,840	事業収入	525,000	589,000
会議費	315,000	298,344	セミナー	51,000	71,000
通信運搬費	24,000	21,134	支部大会	464,000	512,000
印刷費	16,000	15,120	講演会	10,000	6,000
消耗品費	8,000	5,908			
支払手数料	2,000	1,404	雑収入	0	4
臨時庸役費	0	0	受取利息	0	4
租税公課	1,000	1,000			
事業費	2,052,000	1,489,075			
研究会	200,000	37,931			
セミナー	461,000	426,653			
見学会・講演会	244,000	95,633			
表彰費	65,000	49,041			
支部大会	1,036,000	835,868			
記念講演会	46,000	43,949			
支出計	5,218,000	4,627,634	収入計	4,680,000	4,358,004
収支差額(新規繰越)	△ 538,000	△ 269,630			
予備費(次期繰越金)	3,642,868	3,911,238	前年度繰越金	4,180,868	4,180,868
合計	8,860,868	8,538,872	合計	8,860,868	8,538,872

## 2017年度 事業計画

2017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1：2017年度執行体制について  
2：2016年度事業報告ならびに収支決算報告について  
3：2017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  
支部運営委員会および幹事会、拡大幹事会を実施する。
- 【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
  - ・定期講演会
  - ・本部連続セミナーの関西遠隔受講
- 【5】 研究会運営  
社会知能研究会、ネットワークサービス研究会、グリーン組込みコンピューティング研究会、プログラミング・情報教育研究会、行動変容と社会システム研究会の5つの研究会を継続する。
- 【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、支部大会などで発表したものについて、その成果を評価し学生優秀発表賞等を贈呈する。

以上

**2017年度 収支予算**  
(2017年4月1日～2018年3月31日)

(単位:円)

支出の部				収入の部			
科 目	2016年度		2017年度	科 目	2016年度		2017年度
	予算	決算	予算		予算	決算	予算
委 託 費	2,746,000	2,740,809	2,741,000	本 部 配 分 額	4,135,000	3,741,000	4,100,000
業務委託費	2,700,000	2,700,000	2,700,000	ジュニア会員補助金	0	0	200,000
システム保守費	46,000	40,809	41,000				
				事 務 費	20,000	28,000	25,000
事 務 費	420,000	397,750	417,000	懇 親 会	20,000	28,000	25,000
交 通 費	54,000	54,840	52,000				
会 議 費	315,000	298,344	315,000	事 業 収 入	525,000	589,000	578,000
通 信 運 搬 費	24,000	21,134	24,000	セ ミ ナ ー	51,000	71,000	56,000
印 刷 費	16,000	15,120	16,000	支 部 大 会	464,000	512,000	512,000
消 耗 品 費	8,000	5,908	8,000	講 演 会	10,000	6,000	10,000
支 払 手 数 料	2,000	1,404	1,000				
臨 時 庸 役 費	0	0	0	雑 収 入	0	4	0
租 税 公 課	1,000	1,000	1,000	受 取 利 息	0	4	0
事 業 費	2,052,000	1,489,075	1,886,000				
研 究 会	200,000	37,931	200,000				
セ ミ ナ ー	461,000	426,653	454,000				
見 学 会 ・ 講 演 会	244,000	95,633	220,000				
表 彰 費	65,000	49,041	45,000				
支 部 大 会	1,036,000	835,868	946,000				
記 念 講 演 会	46,000	43,949	21,000				
支 出 計	5,218,000	4,627,634	5,044,000	収 入 計	4,680,000	4,358,004	4,903,000
収 支 差 額	△ 538,000	△ 269,630	△ 141,000				
予 備 費 (次 期 繰 越 金)	3,642,868	3,911,238	3,770,238	前 年 度 繰 越 金	4,180,868	4,180,868	3,911,238
合 計	8,860,868	8,538,872	8,814,238	合 計	8,860,868	8,538,872	8,814,238