

# 平成 29 年度情報処理学会 北海道支部報告会資料

日時：平成 29 年 4 月 12 日(金) 15:00～15:20  
場所：北海道大学フロンティア応用科学研究棟  
2 階 セミナー室 2

## 特別講演会

日時：平成 29 年 4 月 12 日(水) 15:30～16:45  
場所：北海道大学フロンティア応用科学研究棟 2 階 セミナー室 2  
講師：栗原 聡 氏（電気通信大学人工知能先端研究センター 教授）  
演題：自律型人工知能の社会への浸透がもたらすこと

# 1. 平成28年度北海道支部事業報告

## 1. 支部報告会

平成28年4月11日(金) 北海道大学フロンティア応用科学研究棟2階レクチャーホール

- ・平成27年度事業および会計報告
- ・平成28年度事業計画および予算案
- ・平成28年度役員改選報告

特別講演 講師 原島 博 氏 (東京大学名誉教授 東京大学特任教授)

演 題 新しい科学はどのようにして創られるのか？

ー顔学の発想、顔学からの発想ー

## 2. シンポジウム (情報処理北海道シンポジウム2016)

平成28年10月1日(土) 釧路公立大学

特別講演 講師 佐野 修久 氏 (地域経済研究センター長 公立大教授)

演 題 人口減少下における地域経営の方向と ICT

～安心安全に IOT を利活用するための新社会基盤～

一般講演 72件

参加人数 173名

※平成18年度開催のシンポジウムより、参加者の意識向上と活発な議論を促すため、例年の講演発表形式から、全ポスターセッション形式に変更した。

## 3. 講演会

第1回 平成28年6月10日(金) 北海道大学

講 師 鈴木 宏昭 氏 (青山学院大学 前認知科学会会長)

演 題 創発過程としてのヒトの認知

主 催 情報処理学会北海道支部

参加人数 30名

## 4. 後援シンポジウム等

### 1 Cloud Week 2016@ 北海道大学

平成28年8月29日(月)～31日(水) 北海道大学学術交流会館

主 催：北海道大学情報基盤センター

共 催：一般社団法人クラウド利用促進機構、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)地域間インタークラウド分科会(RICC)、

プライベートクラウド研究会北海道支部

後 援：情報処理学会北海道支部、北海道地域ネットワーク協議会、

参加人数：207名

### 2 第16回ロボットトライアスロン

平成28年9月25日(日) 北海道科学大学

主 催：ロボットトライアスロン運営委員会

協 賛：情報処理学会、日本機械学会、計測自動制御学会、精密工学会 各北海道支部、

日本機会学会ロボティクス・メカトロニクス教育研究会、梅澤無線電機(株)

後 援：電子情報通信学会北海道支部

参加人数：29チーム 89名

### 3 第49回計測自動制御学会北海道支部学術講演

平成29年2月22日（水）～23日（木）北海道大学工学部

主 催：計測自動制御学会北海道支部

協 賛：情報処理学会、精密工学会、電気学会、日本知能情報ファジィ学会、  
日本機械学会 各北海道支部

日本ロボット学会北海道ロボット技術研究専門委員会

参加人数：70名

## 5. 支部運営委員会・幹事会等

### (1) 第1回運営委員会

平成28年4月11日（月） 北海道大学

・新旧役員引き継ぎ

### (2) 第1回シンポジウム実行委員会

平成28年7月1日（金） 北海道大学

・情報処理北海道シンポジウム2016講演プログラムについて

・推薦論文の選定について

・審査委員、論文査読委員の選定について

・準備状況の確認

### (3) 第1回支部長会議

平成28年9月27日（火） 化学会館

・本部・支部の状況報告および意見交換

### (4) 第1回支部表彰選定委員会

平成28年10月1日（土） 釧路公立大学

・情報処理北海道シンポジウム2016からの支部奨励賞等表彰者の選定について

### (5) 役員検討会議

平成28年12月22日（木） 明治大学

・支部の状況報告・本部との意見交換

・学会の長期戦略策定とビジョン

## 6. 支部主催研究会

今年度は未開催

## 7. 表彰等

### (1) 学術研究賞

情報処理北海道シンポジウム2016 (2016/10/1 釧路公立大学)

・内山 俊郎 君 (北海道情報大学)

「正規化相互情報量を用いたクラスタリング解の分布解析」

・熊木 逸人 君 (北海道大学) 秋山 尚之 君 (総合研究大学院大学), 橋爪 宏達 君  
(国立情報学研究所), 杉本 雅則 君 (北海道大学)

「汎用カメラとLED照明を用いた高速データ通信・3次元測位システム」

(2) 研究奨励賞

情報処理北海道シンポジウム 2016 (2016/10/1 釧路公立大学)

- ・ 稲垣 惇也 君 (公立はこだて未来大学)  
「函館地域史の LOD 化と観光への活用」
- ・ 櫻井 仁貴 君 (北見工業大学)  
「風による外乱を想定した自動二輪車型モデルの転倒防止システムの構築」
- ・ 西川 奏 君 (釧路公立大学)  
「育児ケア成果の気づき支援アプリによる男女共同参画環境の考察」
- ・ 矢吹 溪悟 君 (公立はこだて未来大学)  
「自閉症者との言外の意味を含む会話を 支援するシリアスゲームの研究」
- ・ 渡辺 僚 君 (北海道大学)  
「確率的コストを伴う予算制約付き多腕バンディット問題に対する漸近最適方策」

(3) 技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム 2016 (2016/10/1 釧路公立大学)

- ・ 市橋 克哉 君, 塩谷 浩之 君 (室蘭工業大学), 前原 洋祐 君, 郷原 一寿 君 (北海道大学)  
「フーリエ位相回復における欠損パターン補完法」
- ・ 御手洗 彰 君, 棟方 渚 君, 小野 哲雄 君 (北海道大学)  
「表面筋電を用いた物を把持した状態におけるジェスチャ入力手法の提案」

(4) 技術開発賞

該当者なし

(5) 優秀ポスター賞

情報処理北海道シンポジウム 2016 (2016/10/1 釧路公立大学)

- ・ 今野 陽子 君 (北海道大学)  
「寒冷地における家庭用コージェネレーションシステム 利用のための電力・給湯の需要予測と運転評価」
- ・ 佐藤 寛己 君 (室蘭工業大学)  
「畳み込みニューラルネットワークを用いた技識別に関する検討」
- ・ 杉中 出帆 君 (北海道大学)  
「畳み込みニューラルネットワークを用いた一人称視点画像による自己位置推定における実用に向けた検証」
- ・ ノロブエルデネ バトザヤー 君 (北海道大学)  
「Locality in Multi-label Classification」

(6) 北海道支部長賞

平成 28 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

- ・ 谷 修一 君 (函館工業高等専門学校 情報工学科)  
「学生健康診断結果管理システムの開発～システム MICKLE～」
- ・ 外山 拓 君 (苫小牧工業高等専門学校 情報工学科)  
「暗号化対応 USB キーボードに関する検討」
- ・ 荒井 孝也 君 (釧路工業高等専門学校 情報工学科)  
「Open Flow ネットワークによる DDoS 攻撃対策の実現」

## 2. 平成28年度北海道支部会計報告

(2016年4月1日～2017年3月31日)

### <収入の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
本部からの繰入				
支部交付金	1,495,000	1,495,000		
賛助還元金	60,000	60,000		
事業収入				
シンポジウム関係	400,000	362,000	38,000	*1
補助金収入		0	0	
雑収入	50	1	49	
前年度繰越金	335,740	335,740	0	
合計	2,290,790	2,252,741	38,049	

### <支出の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
事業費	1,165,000	889,155	275,845	
支部報告会	100,000	85,451	14,549	
講演会	70,000	66,822	3,178	
シンポジウム	685,000	521,882	163,118	*2
表彰	220,000	165,000	55,000	
研究会	40,000	0	40,000	
その他事業費	50,000	50,000	0	
管理費	790,000	781,123	8,877	
通信費	10,000	8,379	1,621	
会議費	10,000	11,572	△1,572	
役員旅費	25,000	16,860	8,140	
事務諸経費	200,000	201,752	△1,752	*3
機材購入費	0	0	0	
事務委託費	545,000	542,560	2,440	*4
予備費	335,790	0	335,790	
合計	2,290,790	1,670,278	620,512	

### <収支決算>

収入合計	支出合計	繰越金
2,252,741	1,670,278	582,463

- \*1 登壇料 : 209,000 円 (2,000×18 3,000×46 4,000×5 5,000×3)
- 広告費 : 45,000 円 (20,000×2 5,000×1)
- 懇親会費 : 108,000 円
- \*2 講師謝礼金 : 22,274 円
- アルバイト代 : 20,800 円
- 懇親会費 : 180,000 円
- 実行委員旅費 : 129,880 円
- その他 : 168,928 円 (送料, 消耗品他)
- \*3 サーバルレンタル料 : 116,424 円
- \*4 情報提供サービス運用・管理費 : 142,560 円

### 3. 平成29年度北海道支部事業計画

1. 支部報告会 (1回)
  - ・情報処理学会北海道支部報告会  
平成29年4月12日(水)  
北海道大学フロンティア応用科学研究棟2階 セミナー室2
2. シンポジウム (1回)
  - ・情報処理北海道シンポジウム2017 (Info-Hokkaido2017)  
日時 10月 (予定)  
場所 北海道大学
3. 講演会 (5回)
4. 後援シンポジウム等 (3件)
5. 支部主催研究会 (2団体)
6. 幹事会 (3回)
7. 運営委員会 (1回)
8. シンポジウム実行委員会 (2回)
9. 支部表彰選定委員会 (1回)

## 4. 平成29年度北海道支部予算(案)

### <収入の部>

項 目	28年度予算額	29年度予算額	備 考
本部からの繰入			
支部交付金	1,495,000	1,417,000	800,000+(315人*500円+102人*4,500)
賛助還元金	60,000	60,000	20,000×3社(賛助会員)
事業収入			
シンポジウム関係	400,000	350,000	参加費, 企業広告費等
雑収入	50	0	
前年度繰越金	335,740	582,463	
合 計	2,290,790	2,409,463	

### <支出の部>

項 目	28年度予算額	29年度予算額	備 考
事業費	1,165,000	1,160,000	
支部報告会	100,000	100,000	
講演会	70,000	100,000	
シンポジウム	685,000	650,000	情報処理北海道シンポジウム2017
表彰	220,000	220,000	研究奨励賞・学術研究賞・技術研究賞・ 技術開発賞・支部長賞(高専)
研究会	40,000	40,000	
その他事業費	50,000	50,000	
管理費	790,000	832,000	
通信費	10,000	10,000	
会議費	10,000	10,000	
役員旅費	25,000	67,000	
事務諸経費	200,000	200,000	サーバレンタル代
機材購入費	0	0	
事務委託費	545,000	545,000	情報提供サービス運用・管理費
予備費等	335,790	417,463	
合 計	2,290,790	2,409,463	



## 5. 平成29年度北海道支部運営委員改選

選挙期間	平成29年2月1日～平成29年3月3日
投票用紙発送数	314件
投票数	84票
投票率	26.8%

開票の結果、下表新任欄の支部運営委員諸氏が選出された

平成29年度新旧支部運営委員名簿

(敬称略)

	新任	留任	退任
支部長	棟朝 雅晴 (北海道大学)		小野 哲雄 (北海道大学)
幹事	大久保 好章 (北海道大学)	岡田 信人 (テクノフェイス)	木村 泰和 (小樽商科大学)
	三浦 克宜 (北見工業大学)	杉木 章義 (北海道大学)	船戸 大輔 (アートフル)
	渡邊 真也 (室蘭工業大学)	棟方 渚 (北海道大学)	皆月 昭則 (釧路公立大学)
支部委員			

\*平成24年度より新支部規定に従い「支部長」「幹事」→「支部役員」  
「監事」「評議員」→「支部委員」と読み替える