

# 平成 25 年度情報処理学会 北海道支部報告会資料

日時：平成 25 年 4 月 19 日(金)16:00～17:00

場所：北海道大学大学院情報科学研究科 A21 教室

## 特別講演会

日時：平成 25 年 4 月 19 日(金)15:00～16:00

場所：北海道大学大学院情報科学研究科 A21 教室

講師：大倉 和博 先生(広島大学大学院工学研究院 教授)

演題：スワーム：創発的群挙動生成の方法

# 1. 平成24年度北海道支部事業報告

## 1. 支部報告会

平成24年4月20日(水) 北海道大学情報科学研究科 A21 教室

- ・平成23年度事業および会計報告
- ・平成24年度事業計画および予算案
- ・平成24年度役員改選報告

特別講演 講師 柏崎 礼生 氏(東京藝術大学芸術情報センター 特任助教)

演 題 東京藝術大学におけるクラウドコンピューティング利用の推進

## 2. シンポジウム (情報処理北海道シンポジウム 2012)

平成24年10月6日(土) 北海道大学

特別講演 講師 古川 正志 氏(北海道大学大学院情報科学研究科 教授)

演 題 コンピュータは設計する -machines who design-

一般講演 65件

参加人員 111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24年6月15日(金) 北見工業大学 A107 講義室

演 題 将来のロボットが進むべき方向, 進んではいけない方向

講 師 金子 真 氏(大阪大学大学院工学研究科 教授)

主 催 情報処理学会北海道支部

参加人員 73名

第2回 平成24年6月26日(火) 北海道大学学術交流会館 講堂

鼎談講演 初音ミクの発想、ドラえもんの実装、人工知能の夢

講 師 伊藤 博之 氏(クリプトン・フューチャー・メディア(株) 代表取締役)

講 師 瀬名 秀明 氏(SF作家 日本SF作家クラブ会長)

講 師 中島 秀之 氏(公立ほこだて未来大学 学長)

主 催 情報処理学会、オペレーションズリサーチ学会 各北海道支部  
北海道大学情報科学研究科

参加人員 200名

第3回 平成24年12月19日(水) 北海道大学大学院情報科学研究科 11F 大会議室

演 題 Medical Wireless Body Area Networks to Support Future  
Ubiquitous Health Monitoring and Treatment

講 師 Eryk Dutkiewicz 氏(Macquarie University 教授)

主 催 電子情報通信学会北海道支部

協 賛 情報処理学会北海道支部

参加人員 23名

第4回 平成25年1月21日(月) 北見工業大学 E231 講義室

演 題 システムインテグレーションとしてのロボット学 (Robotics)

- 講師 小菅 一弘 氏(東北大学大学院工学研究科 教授)  
 共催 情報処理学会、日本機械学会 各北海道支部  
 参加人員 48名
- 第5回 平成25年3月2日(月) 北海道大学クラーク会館 3F 大集会室  
 演題 群れ形成の動力学  
 講師 成瀬 継太郎 氏(会津大学コンピュータ理工学部 准教授)  
 主催 北海道エージェントスケジュールプロジェクト  
 協賛 情報処理学会、精密工学会、計測自動制御学会、日本機械学会  
 各北海道支部  
 参加人員 48名

#### 4. 後援シンポジウム等

##### 1 Cloud Week 2012 @ 北海道大学

平成24年8月28日(火)～30日(木) 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、北海道大学情報基盤センター共同  
 研究「分散クラウドシステムの相互運用技術」「インタークラウドをより  
 拡張するための地域間相互接続の調査検証」

後援：情報処理学会北海道支部、NPO 法人北海道地域ネットワーク協議会(NORTH)

##### 2 第12回ロボットトライアスロン

平成24年9月17日(月) 札幌コンベンションセンター大ホール

主催：ロボットトライアスロン運営委員会

共催：日本ロボット学会第30回記念学術講演会実行委員会、  
 電子情報通信学会北海道支部

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、  
 メカトロニクス教育研究会、梅澤無線電機株

参加人員：105名

##### 3 第12回複雑系マイクロシンポジウム

平成25年3月2日(土) 北海道大学クラーク会館 3F 大集会室

主催：北海道エージェントスケジュールプロジェクト

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

参加人員：48名

##### 4 第45回計測自動制御学会北海道支部学術講演会

平成25年3月6日(水)～7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イ学会、  
 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

一般講演：35件

参加人員：60名

## 5. 支部運営委員会・幹事会等

### (1) 第1回運営委員会

平成24年4月20日(金) 北海道大学

- ・新旧役員引き継ぎ

### (2) シンポジウム実行委員会

平成24年7月6日(金) 北海道大学

- ・情報処理北海道シンポジウム2012 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回幹事会

平成24年7月24日(火) 北海道大学

- ・情報処理北海道シンポジウム2012 について
- ・支部HP、シンポジウム用論文投稿システムの管理・運用の外部委託について

### (4) 第2回幹事会

平成24年9月7日(金) 北海道大学

- ・情報処理北海道シンポジウム2012 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

### (5) 第1回支部長会議

平成24年10月5日(金) 情報学研究所

- ・本部・支部の状況報告および意見交換

### (6) 第1回支部表彰選定委員会

平成24年10月6日(土) 北海道大学

- ・情報処理北海道シンポジウム2012 からの支部奨励賞表彰者の選定について

### (7) 第3回幹事会

平成24年12月7日(金)

- ・平成25年度情報処理学会北海道支部役員改選について
- ・平成24年度工業高等専門学校奨励賞選考について

### (8) 役員検討会議

平成24年12月21日(金) 明治大学紫紺館 3F 会議室

- ・支部の状況・学生若手向け活動の意見交換
- ・学会のグローバル化
- ・会員サービス・中長期計画

## 6. 表彰等

### (1) 研究奨励賞

情報処理北海道シンポジウム2012 (2012/10/6 北海道大学)

- ・劉 浩 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「An Efficient and Robust Clustering Algorithm by Using Landmarks and Fuzzy Neighborhood Functions」

- ・高橋 麻希子 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「オーダーピッキングにおける局所性鋭敏型ハッシュを用いた伝票割当問題の解法」

・桑野 孝光 君(北海道工業大学大学院)

「リツイート情報に基づくアカウントの比較分析」

・荒川 祐真 君(公立はこだて未来大学)

「ノーマリオフによる組み込みシステムの低消費電力化に関する研究」

・成田 卓也 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「B n-gram 統計を用いた SRPG における対戦ログからの有望手順の獲得」

## (2) 学術研究賞

情報処理北海道シンポジウム 2012 (2012/10/6 北海道大学)

・富澤 勇介 君(北海道大学大学院情報科学研究科), 高井 昌彰 君(北海道大学  
情報基盤センター)

「Web ブラウザでの GPGPU 実現と GPU 対戦ゲームへの応用」

## (3) 技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム 2012 (2012/10/6 北海道大学)

・吉田 昌平 君, 中村 武道 君, 阿部 勇人 君, 加藤 裕美 君, 高木 正則 君,  
山田 敬三 君, 佐々木 淳 君(岩手県立大学)

「農作物成長過程における重要画像自動抽出手法の提案」

・新田 健人 君, 長崎 健 君(公立はこだて未来大学), 戸田 真志 君(熊本大学),  
平田 圭二 君, 松原 仁 君(公立はこだて未来大学)

「省電力オンデマンド型知的バス停システムの提案」

## (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 2012 (2012/10/6 北海道大学)

・阿部 裕介 君(北海道大学)

「地域振興のための江別まち歩きシリアスゲーム開発 – ジオメディアの活用と  
没入度の導入に関する考察 –」

・清水 新太郎 君(岩手県立大学)

「短角牛の品質向上に向けた種牛選択のための生産計画立案支援システムの研究」

・佐藤 昌俊 君(北海道大学)

「2次元ポインティングデバイスによる仮想ロボットアームの操作」

・矢田 和也 君(北海道情報大学)

「麻雀初心者支援のためのスマートフォンによる AR 麻雀システム」

## (6) 北海道支部長賞

平成 24 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

・菊池 亮太 君 (函館工業高等専門学校 情報工学科)

「Android を用いた災害時避難アシストシステム」

・吉井 和輝 君 (苫小牧工業高等専門学校 情報工学科)

「ニュース記事の関連記事推薦システムの開発とその可視化方法の提案」

・青島 春花 君 (釧路工業高等専門学校 情報工学科)

「環状型台形グラフの全域木導出のための最適アルゴリズム」

・久保内 悠 君 (旭川工業高等専門学校 電気情報工学科)

「マイコンを用いた人の声に反応する機器の製作」

## 2. 平成24年度北海道支部会計報告

(2012年4月1日～2013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	1,421,000	1,344,000	77,000	
賛助還元金	40,000	40,000	0	
事業収入				
シンポジウム関係	300,000	345,000	△45,000	*1
補助金収入	0	0	0	
雑収入	100	38	62	
前年度繰越金	672,243	672,243	0	
合計	2,433,343	2,401,281	32,062	

### <支出の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
事業費	1,390,000	1,076,321	313,679	
支部報告会	0	84,513	△84,513	
講演会	150,000	111,212	38,788	
シンポジウム	880,000	628,100	251,900	*2
表彰	200,000	202,496	△2,496	
研究会	100,000	0	100,000	
その他事業費	60,000	50,000	10,000	
管理費	1,033,600	785,544	248,056	
通信費	10,000	8,417	1,583	
会議費	50,000	3,477	46,523	
役員旅費	200,000	41,840	158,160	
事務諸経費	225,000	193,210	31,790	*3
機材購入費	10,000	0	10,000	
事務委託費	538,600	538,600	0	*4
予備費	9,743	0	9,743	
合計	2,433,343	1,861,865	571,478	

### <収支決算>

収入合計	支出合計	繰越金
2,401,281	1,861,865	539,416

- \*1 広告費 : 70,000 円 (20,000×1 10,000×4 5,000×2)  
登壇料 : 171,000 円 (2,000×24 3,000×41)  
その他 : 104,000 円 (論文概要集販売, 懇親会費等)
- \*2 印刷代 : 260,000 円  
会場費 : 45,100 円  
アルバイト代 : 29,000 円  
その他 : 294,000 円 (送料, 懇親会費他)
- \*3 サーバルレンタル料 : 113,190 円
- \*4 情報提供サービス運用・管理費 : 138,600 円

### 3. 平成25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25年4月19日(金)  
北海道大学大学院情報科学研究科棟 A21 教室
  
2. シンポジウム (1回)
  - ・情報処理北海道シンポジウム2013 (Info-Hokkaido2013)  
日時 10月 (予定)  
場所 室蘭工業大学
  
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 (4回)
  
7. 運営委員会 (1回)
  
8. シンポジウム実行委員会 (1回)
  
9. 支部表彰選定委員会 (1回)



## 4. 平成25年度北海道支部予算(案)

### <収入の部>

項 目	24年度予算額	25年度予算額	備 考
本部からの繰入			
支部交付金	1421,000	1362,000	800,000+(323人*500円+89人*4,500)
賛助還元金	40,000	40,000	20,000×2社(賛助会員)
事業収入			
シンポジウム関係	300,000	300,000	参加費, 企業広告費等
雑収入	100	50	
前年度繰越金	672,243	539,416	
合 計	2,433,343	2,241,466	

### <支出の部>

項 目	24年度予算額	25年度予算額	備 考
事業費	1,390,000	1,490,000	
支部報告会	0	100,000	
講演会	150,000	150,000	
シンポジウム	880,000	880,000	情報処理北海道シンポジウム2013
表彰	200,000	200,000	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	100,000	100,000	
その他事業費	60,000	60,000	
管理費	1,033,600	933,600	
通信費	10,000	10,000	
会議費	50,000	50,000	
役員旅費	200,000	100,000	
事務諸経費	225,000	225,000	サーバレンタル代
機材購入費	10,000	10,000	
事務委託費	538,600	538,600	情報提供サービス運用・管理費
予備費等	9,743	△182,134	
合 計	2,433,343	2,241,466	

10 ページ：掲載略