

平成 27 年度情報処理学会 北海道支部報告会資料

日時：平成 27 年 4 月 10 日(金)16:30～17:00
場所：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(鈴木章ホール)

特別講演会

日時：平成 27 年 4 月 10 日(金)15:00～16:30
場所：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
講師：浅田 稔 氏
(大阪大学未来戦略機構認知脳システム学研究部門長
大学院工学研究科 教授)
演題：ロボカップ，認知発達ロボティクス，そして構成的人間学へ
～ 自身の研究ライフを振り返り，未来を見つめ直す ～

1. 平成26年度北海道支部事業報告

1. 支部報告会

平成26年4月18日(金) 北海道大学情報科学研究科 A21 教室

- ・平成25年度事業および会計報告
- ・平成26年度事業計画および予算案
- ・平成26年度役員改選報告

特別講演 講師 金出 武雄 氏

(カーネギーメロン大学ロボット研究所ワイタカー記念全学 教授)

演 題 楽しく役にたつビジョンとロボットの研究

2. シンポジウム (情報処理北海道シンポジウム2014)

平成26年10月4日(土) 公立はこだて未来大学

特別講演 講師 岡本 誠 (はこだて未来大学 教授)

演 題 マリンITにおける協創型デザイン

一般講演 77件

参加人員 128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26年8月6日(水) 北海道科学大学

演 題 The Swarm-bots and Swarmanoid Experiments in Swarm Robotics

講 師 Marco Dorigo 氏 (Université Libre de Bruxelles, Belgium 教授)

主 催 情報処理学会北海道支部

参加人員 20名

第2回 平成26年9月9日(火) 旭川グランドホテル

演 題 クラウドコンピューティングの最新動向

講 師 山谷 正己 氏 (米国 Just Skill, Inc. 社長、名桜大学 客員教授)

主 催 旭川 ICT 協議会

共 催 情報処理学会北海道支部

参加人員 34名

第3回 平成26年10月23日(木) 北海道大学

演 題 Unsupervised texture segmentation

講 師 Michal Haindl 氏 (Head of Department of Pattern Recognition, Czech Republic)

主 催 情報処理学会、電子情報通信学会 各北海道支部

参加人員 20名

第4回 平成26年12月6日(木) 北見工業大学

演 題 ブレイン・マシン・インタフェースによる医療・リハビリへのアプローチ

講 師 橋本 康成 氏 (北見工業大学 准教授)

主 催 情報処理学会、電子情報通信学会 各北海道支部

参加人員 22名

4. 後援シンポジウム等

1 Cloud Week 2014@ 北海道大学

平成26年9月1日(月)～4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：大学ICT推進協議会、情報処理学会北海道支部、NORTH(北海道地域ネット
ワーク協議会)、日本クラウドセキュリティアライアンス

参加人員：205名

2 第14回ロボットトリアスロン

平成26年9月14日(日) 札幌市青少年科学館

主催：ロボットトリアスロン運営委員会

共催：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、
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)

参加人員：30チーム

3 第47回計測自動制御学会北海道支部学術講演会

平成27年3月8日(日)～9日(月) 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：29件

参加人員：55名

5. 支部運営委員会・幹事会等

(1) 第1回運営委員会

平成26年4月18日(金) 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26年7月17日(木) 公立はこだて未来大学

・情報処理北海道シンポジウム2014について

・準備状況の確認

(3) 第1回支部長会議

平成26年9月18日(水) 化学会館

・学会概況

・学生無料トライアル状況と今後の方向性

・各支部の財務状況の確認

(4) 第2回シンポジウム実行委員会

平成26年9月22日(月) 公立はこだて未来大学

- ・ 情報処理北海道シンポジウム 2014 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
- (5) 第1回支部表彰選定委員会
平成26年10月4日(土) 公立ほこだて未来大学
- ・ 情報処理北海道シンポジウム 2014 からの支部奨励賞等表彰者の選定について
- (6) 役員検討会議
平成26年12月12日(金) 明治大学
- ・ 支部の状況報告・本部との意見交換
 - ・ 学会の新しい方向性
学生無料トライアル会員制度のオープン化
他団体との連携
女性会員増活動

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 2014 (2014/10/4 公立ほこだて未来大学)

- ・ 小田川 玲奈 君, 竹川 佳成 君, 平田 圭二 君(公立ほこだて未来大学)
「臨書初級者のための文字バランス学習支援システムの評価」
- ・ 有澤 俊裕 君, 大沢 英一 君(公立ほこだて未来大学)
「自律的ネットワークにおける選択的攻撃の影響と媒介中心性を考慮した修復手法」

(2) 研究奨励賞

情報処理北海道シンポジウム 2014 (2014/10/4 公立ほこだて未来大学)

- ・ エバンズ ベンジャミン ルカ 君(北海道大学大学院情報科学研究科)
「自動和声付与システム“CMY”」
- ・ 古川 真衣 君(苫小牧工業高等専門学校)
「染色体数可変 GA に関する基礎検討」
- ・ 浅井 俊行 君(北海道大学大学院情報科学研究科)
「イベント実施における価値の提供 -北大グルメ Expo を事例として-
- ・ 友広 歩李 君(公立ほこだて未来大学)
「でこぼこスケッチ:凹凸のあるキャンバスを用いた立体スケッチインタフェース」
- ・ 上田 健太郎 君(公立ほこだて未来大学)
「ピアノ演奏熟達の効率化を目指した練習の可視化手法」

(3) 技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム 2014 (2014/10/4 公立ほこだて未来大学)

- ・ 奥寺 将至 君, 渡邊 真也 君 (室蘭工業大学)
「看護師勤務表作成問題への進化型多目的最適化の応用」
- ・ 渡邊 宏尚 君, 土田 栞 君(釧路公立大学) 林 秀彦 君(鳴門教育大学) ,
皆月 昭則 君 (釧路公立大学)

「Kinect センサーカメラによる姿勢変位推定を用いた CPR 学習システムの開発」

(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 2014 (2014/10/4 公立ほこだて未来大学)

- ・小野 寺駿 君(釧路公立大学)

「サウンドデジタルサイネージ効果による手指消毒促進機能の開発」

- ・池田 絵里 君(公立ほこだて未来大学)

「管楽器初心者を対象とした音高正誤判定能力向上のための学習支援システム」

- ・本間 朝博 君(公立ほこだて未来大学)

「スマートフォンによるテキスト解析を用いた生ウニのおいしさの簡易判別」

- ・宮澤 初穂 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「二者間における協力ニューラルフィードバックトレーニング」

(6) 北海道支部長賞

平成 26 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

- ・山口 俊太郎 君(函館工業高等専門学校 情報工学科)

「スマートフォンを用いた自動北海道大学大学院情報科学研究科撮影機能付き書籍スキャンソフトの開発」

- ・荒木 毅 君(苫小牧工業高等専門学校 情報工学科)

「Sleep Sound におけるいびき音の自動抽出」

- ・小林 良平 君(釧路工業高等専門学校 情報工学科)

「強化学習における転移学習に関する研究」

2. 平成26年度北海道支部会計報告

(2014年4月1日～2015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 | 1,367,000 | 1,459,000 | △92,000 | |
| 賛助還元金 | 40,000 | 60,000 | △20,000 | |
| 事業収入 | | | | |
| シンポジウム関係 | 300,000 | 379,500 | △79,500 | *1 |
| 補助金収入 | 0 | 0 | 0 | |
| 雑収入 | 50 | 44 | 6 | |
| 前年度繰越金 | 231,160 | 231,160 | 0 | |
| 合計 | 1,938,210 | 2,129,704 | △191,494 | |

<支出の部>

| 項目 | 予算額 | 決算額 | 差額 | 備考 |
|--------|-----------|-----------|----------|----|
| 事業費 | 1,600,000 | 1,116,710 | 483,290 | |
| 支部報告会 | 140,000 | 85,327 | 54,673 | |
| 講演会 | 150,000 | 80,247 | 69,753 | |
| シンポジウム | 950,000 | 780,477 | 169,523 | *2 |
| 表彰 | 200,000 | 120,652 | 79,348 | |
| 研究会 | 100,000 | 0 | 100,000 | |
| その他事業費 | 60,000 | 50,000 | 10,000 | |
| 租税公課 | 0 | 7 | △7 | |
| 管理費 | 863,600 | 763,520 | 100,080 | |
| 通信費 | 10,000 | 10,874 | △874 | |
| 会議費 | 20,000 | 8,012 | 11,988 | |
| 役員旅費 | 60,000 | 3,440 | 56,560 | |
| 事務諸経費 | 225,000 | 198,634 | 26,366 | *3 |
| 機材購入費 | 10,000 | 0 | 10,000 | |
| 事務委託費 | 538,600 | 542,560 | △3,960 | *4 |
| 予備費 | △525,390 | 0 | △525,390 | |
| 合計 | 1,938,210 | 1,880,230 | 57,980 | |

<収支決算>

| | | |
|-----------|-----------|---------|
| 収入合計 | 支出合計 | 繰越金 |
| 2,129,704 | 1,880,230 | 249,474 |

- *1 登壇料 : 212,000 円 (2,000×23 3,000×51 4,000×2 5,000×1)
その他 : 167,500 円 (論文概要集販売, 懇親会費等)
- *2 バス代 : 43,200 円
講師謝礼金 : 33,411 円
アルバイト代 : 47,000 円
懇親会費 : 219,000 円
実行委員旅費 : 310,952 円
その他 : 126,914 円 (送料, 消耗品他)
- *3 サーバルレンタル料 : 116,689 円
- *4 情報提供サービス運用・管理費 : 142,560 円

3. 平成27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27年4月10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

2. シンポジウム (1回)
 - ・情報処理北海道シンポジウム2015 (Info-Hokkaido2015)
日時 10月 (予定)
場所 未定

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27年度北海道支部予算(案)

<収入の部>

| 項 目 | 26年度予算額 | 27年度予算額 | 備 考 |
|----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| 本部からの繰入 | | | |
| 支部交付金 | 1,367,000 | 1,355,000 | 800,000+(317人*500円+88人*4,500) |
| 賛助還元金 | 40,000 | 60,000 | 20,000×3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 | 50 | 50 | |
| 前年度繰越金 | 231,160 | 249,474 | |
| 合 計 | 1,938,210 | 1,964,524 | |

<支出の部>

| 項 目 | 26年度予算額 | 27年度予算額 | 備 考 |
|--------|-----------|-----------|--------------------------------------|
| 事業費 | 1,600,000 | 1,060,000 | |
| 支部報告会 | 140,000 | 80,000 | |
| 講演会 | 150,000 | 80,000 | |
| シンポジウム | 950,000 | 680,000 | 情報処理北海道シンポジウム2015 |
| 表彰 | 200,000 | 120,000 | 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 | 50,000 | |
| その他事業費 | 60,000 | 50,000 | |
| 管理費 | 863,600 | 790,000 | |
| 通信費 | 10,000 | 10,000 | |
| 会議費 | 20,000 | 10,000 | |
| 役員旅費 | 60,000 | 15,000 | |
| 事務諸経費 | 225,000 | 200,000 | サーバレンタル代 |
| 機材購入費 | 10,000 | 10,000 | |
| 事務委託費 | 538,600 | 545,000 | 情報提供サービス運用・管理費 |
| 予備費等 | △525,390 | 114,524 | |
| 合 計 | 1,938,210 | 1,964,524 | |

5. 平成27年度北海道支部運営委員改選

| | |
|---------|---------------------|
| 選挙期間 | 平成27年2月2日～平成27年3月3日 |
| 投票用紙発送数 | 317件 |
| 投票数 | 70票 |
| 投票率 | 22.1% |

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27年度新旧支部運営委員名簿

(敬称略)

| | 新任 | 留任 | 退任 |
|------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 支部長 | 小野 哲雄 (北海道大学) | | 山本 雅人 (北海道大学) |
| 幹事 | 木村 泰和 (小樽商科大学) | 飯塚 博幸 (北海道大学) | 岩館 健司 (北見工業大学) |
| | 船戸 大輔 (アートフル) | 岡田 信人 (テクノフェイス) | 小岩 秀和 (株)エストコスモ |
| | 皆月 昭則 (釧路公立大学) | 棟方 渚 (北海道大学) | 三上 剛 (苫小牧工業高等専門学校) |
| 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