

平成 28 年度情報処理学会 北海道支部報告会資料

日時：平成 28 年 4 月 11 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 28 年 4 月 11 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：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？

－顔学の発想、顔学からの発想－

1. 平成27年度北海道支部事業報告

1. 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

- ・平成26年度事業および会計報告
- ・平成27年度事業計画および予算案
- ・平成27年度役員改選報告

特別講演 講師 浅田 稔 氏 (大阪大学 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～

2. シンポジウム (情報処理北海道シンポジウム 2015)

平成27年10月3日(土) 北海道情報大学

特別講演 講師 眞柄 泰利 氏 (サイバートラスト(株) 代表取締役社長)

演 題 セキュア IOT プラットフォーム構想
～安心安全に IOT を利活用するための新社会基盤～

一般講演 63件

参加人員 124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3月5日(土) 小樽商科大学札幌サテライト大講義室

講師 浅間 一 氏 (東京大学 教授)

演 題 最近のロボット開発技術に関する動向

主 催 情報処理学会北海道支部

参加人員 52名

4. 後援シンポジウム等

1 Cloud Week 2015@ 北海道大学

平成27年9月7日(月)～9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 : 大学ICT推進協議会、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、
北海道大学情報基盤センター共同研究「インタークラウドにおける抽象的システム
構成記述とブローキング方法の検討, 「耐障害性を検証し自律進化する広域分散プ
ラットフォームの検証」

参加人員 : 200名

2 第15回ロボットトライアスロン

平成27年9月13日(日) 北海道大学

主催：ロボットトリ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㈱

後援：電子情報通信学会北海道支部

参加人員：27チーム

3 エンタテイメントコンピューティング 2015

平成27年9月25日（金）～27日（日）札幌市教育文化会館・北海道大学学術交流会館

テーマ：EC どうでしょう

主催：情報処理学会エンタテイメントコンピューティング研究会

協賛：学術科学会、ゲーム学会、情報処理学会音楽情報科学研究会・ゲーム情報学研究会
ヒューマンコンピュータインタラクション研究会・ユビキタスコンピューティング
システム研究会、情報処理学会北海道支部、電子情報通信学会マルチメディアと
仮想環境基礎研究会、日本デジタルゲーム学会、日本バーチャルリアリティ学会、
日本バーチャルリアリティ学会 SIGA+E、ヒューマンインタフェース学会

参加人員：216名

4 JPHACKS@ 北海道大学

平成27年11月28日（土）～29日（日） 北海道大学

参加人数：52名

5 第48回計測自動制御学会北海道支部学術講演会

平成28年2月29日（月）～3月1日（火） 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

一般講演：34件

参加人員：70名

6 第15回複雑系マイクロシンポジウム

平成28年3月5日（土） 小樽商科大学札幌サテライト大講義室

主催：北海道複雑系工学研究会

協賛：情報処理学会北海道支部

協賛：精密工学会、日本機械学会、計測制御学会 各北海道支部

参加人数 52名

5. 支部運営委員会・幹事会等

(1) 第1回運営委員会

平成27年4月10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27年6月29日（月） 北海道情報大学

・情報処理北海道シンポジウム 2015 について

・準備状況の確認

(3) 第1回支部長会議

平成27年9月24日（木） 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27年9月14日(月) 北海道大学
- ・情報処理北海道シンポジウム2015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27年10月3日(土) 北海道情報大学
- ・情報処理北海道シンポジウム2015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27年12月22日(火) 明治大学
- ・支部の状況報告・本部との意見交換
 - ・グローバル化
 - ・学会の新しい方向性

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2015 (2015/10/3 北海道情報大学)

- ・左文字 響 君, 渡邊 真也 君 (室蘭工業大学)

「Long Term Memoryに基づく局所解脱出法を利用した進化型多目的最適化」

- ・高田 圭 君, 本庄 将也 君, 飯塚 博幸 君, 山本 雅人 君 (北海道大学)

「棋譜分析に基づく新規探索手法の提案を目的としたHexアプリケーションの開発」

(2) 研究奨励賞

情報処理北海道シンポジウム2015 (2015/10/3 北海道情報大学)

- ・伊藤 匡志 君 (室蘭工業大学)

「大規模 Vehicle Routing Problem に対するエリア分割と段階的統合に基づく新たな探索フレームワークの提案」

- ・熊木 逸人 君 (北海道大学)

「変調光を用いた音響測位のための高速かつ正確な時刻同期手法」

- ・全 慶樹 君 (北海道大学)

「非負値スパースオートエンコーダによるモノラル音源分離」

- ・古館 裕大 君 (函館工業高等専門学校)

「携帯端末を用いた歩行認証における距離算出法の検討」

- ・堀口 さくら 君 (苫小牧工業高等専門学校)

「重度 SAS 患者のいびき音の多様性に関する一考察」

(3) 技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム2015 (2015/10/3 北海道情報大学)

- ・木下 大輔 君, 山本 椋太 君, 水丸 和樹 君, 吉村 斎 君, 三上 剛 君,
中村 嘉彦 君, 大西 孝臣 君, 稲川 清 君, 阿部 司 君 (苫小牧工業高等専門学校)
「組み込みシステム教育用マイコンボードを用いた教材の活用事例」
- ・今野 陽子 君, 榎田 健斗 君, 川村 秀憲 君 (北海道大学), 鈴木 恵二 君
(公立はこだて未来大学)
「北海道のコージェネレーション活用に向けた電力需要予測」

(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 2015 (2015/10/3 北海道情報大学)

- ・阿部 貴大 君 (北海道大学)
「輪郭線のみで構成される一筆書きアート生成の検討」
- ・渋谷 卓磨 君 (釧路公立大学)
「Kinect・バランス Wii ボードを用いた心肺蘇生時の姿勢・圧迫加重の見える化による
教育訓練システムの実現」
- ・野口 渉 君 (北海道大学)
「LSTM とオートエンコーダを用いた感覚統合モデルによる模倣学習」
- ・峯後 俊秀 君 (北海道大学)
「市街地レーザ計測点群からの領域抽出に基づくセマンティックセグメンテーション」

(6) 北海道支部長賞

平成 27 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

- ・滝澤 蓮 君 (函館工業高等専門学校 情報工学科)
「高齢者の遠隔見守りシステムの開発」
- ・高澤 美菜 君 (苫小牧工業高等専門学校 情報工学科)
「k-nn 法を用いた 3 次元 X 線 CT 像の部位推定手法に関する研究」
- ・ヴォン ヴィラック 君 (釧路工業高等専門学校 情報工学科)
「固有顔を利用した表情変化にロバストな顔認識システムの開発」

2. 平成27年度北海道支部会計報告

(2015年4月1日～2016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	1,355,000	1,355,000		
賛助還元金	60,000	60,000		
事業収入				
シンポジウム関係	300,000	441,000	△141,000	*1
補助金収入		0	0	
雑収入	50	42	8	
前年度繰越金	249,474	249,474	0	
合計	1,964,524	2,105,516	△140,992	

<支出の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
事業費	1,060,000	1,092,955	△32,955	
支部報告会	80,000	107,261	△27,261	
講演会	80,000	33,411	46,589	
シンポジウム	680,000	685,573	△5,573	*2
表彰	120,000	216,710	△96,710	
研究会	50,000	0	50,000	
その他事業費	50,000	50,000	0	
管理費	790,000	779,804	10,196	
通信費	10,000	7,537	2,463	
会議費	10,000	8,990	1,010	
役員旅費	15,000	17,060	△2,060	
事務諸経費	200,000	203,657	△3,657	*3
機材購入費	10,000	0	10,000	
事務委託費	545,000	542,560	2,440	*4
予備費	114,524	0	114,524	
合計	1,964,524	1,872,759	91,765	

<収支決算>

収入合計	支出合計	繰越金
2,105,516	1,872,759	232,757

- *1 登壇料 : 178,000 円 (2,000×16 3,000×44 4,000×1 5,000×2)
- 当日参加費 : 86,000 円 (2,000×43)
- 広告費 : 25,000 円 (5,000×5)
- 懇親会費 : 152,000 円
- *2 講師旅費 : 82,020 円
- 講師謝礼金 : 33,411 円
- アルバイト代 : 138,000 円
- 懇親会費 : 245,877 円
- 実行委員旅費 : 48,280 円
- その他 : 137,985 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28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28年4月11日(月)
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2016 (Info-Hokkaido2016)
日時 10月 (予定)
場所 釧路公立大学

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28年度北海道支部予算(案)

<収入の部>

項 目	27年度予算額	28年度予算額	備 考
本部からの繰入			
支部交付金	1,355,000	1,495,000	800,000+(310人*500円+120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	300,000	400,000	参加費, 企業広告費等
雑収入	50	50	
前年度繰越金	249,474	232,757	
合 計	1,964,524	2,187,807	

<支出の部>

項 目	27年度予算額	28年度予算額	備 考
事業費	1,060,000	1,165,000	
支部報告会	80,000	100,000	
講演会	80,000	70,000	
シンポジウム	680,000	685,000	情報処理北海道シンポジウム2016
表彰	120,000	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	50,000	40,000	
その他事業費	50,000	50,000	
管理費	790,000	790,000	
通信費	10,000	10,000	
会議費	10,000	10,000	
役員旅費	15,000	25,000	
事務諸経費	200,000	200,000	サーバレンタル代
機材購入費	10,000	0	
事務委託費	545,000	545,000	情報提供サーバ運用・管理費
予備費等	114,524	232,807	
合 計	1,964,524	2,187,807	

5. 平成28年度北海道支部運営委員改選

選挙期間	平成28年2月1日～平成28年3月3日
投票用紙発送数	308件
投票数	70票
投票率	22.8%

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28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)	
幹事	岡田 信人 (テクノフェイス)	木村 泰和 (小樽商科大学)	飯塚 博幸 (北海道大学)
	杉木 章義 (北海道大学)	船戸 大輔 (アートフル)	岡田 信人 (テクノフェイス)
	棟方 渚 (北海道大学)	皆月 昭則 (釧路公立大学)	棟方 渚 (北海道大学)
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