

平成 30 年度情報処理学会 北海道支部報告会資料

日時：平成 30 年 4 月 18 日(水)15:30～16:30

場所：北海道大学 エンレイソウ大会議室

(第一会議室)

1. 平成29年度北海道支部事業報告

1. 支部報告会

平成29年4月12日(金) 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

- ・平成28年度事業および会計報告
- ・平成29年度事業計画および予算案
- ・平成29年度役員改選報告

特別講演 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

2. シンポジウム (情報処理北海道シンポジウム 2017)

平成29年10月7日(土) 北海道大学

特別講演 講師 砂原 秀樹 氏 (慶應義塾大学メディアデザイン研究科 教授・慶應義塾
大学先端研究センターサイバーセキュリティ研究センター 所長)

演 題 セキュリティ人材育成と大学の役割

一般講演 47件

参加人数 95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、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30年3月3日(土) 旭川市ときわ市民ホール

講師 成瀬 継太郎 氏 (会津大学コンピュータ理工学部 教授)

演 題 拡張空間を利用した異種複数ロボットのための情報システム

主 催 情報処理学会北海道支部 北海道複雑系工学研究会

参加人数 50名

4. 後援シンポジウム等

1 日本知能情報ファジィ学会北海道支部講演会

平成29年7月21日(金) 北海道大学

主 催： 日本知能情報ファジィ学会北海道支部

後 援： 情報処理学会北海道支部

参加人数： 25名

2 日本知能情報ファジィ学会北海道支部講演会

平成29年8月28日(月) 北海道大学

主 催： 日本知能情報ファジィ学会北海道支部

後 援： 情報処理学会北海道支部

参加人数： 20名

3 Cloud Week 2017@ 北海道大学

平成29年9月5日(火)～7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

後援：情報処理学会北海道支部

参加人数：161名

4 第17回ロボットトライアスロン

平成29年9月24日(日)北海道職業能力開発大学校

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：31チーム 96名

5 北海道ドローン選手権

平成29年9月29日(金)旭川勤労者体育センターおよび旭川市勤労者福祉会館

主催：旭川ICT協議会

共催：日本機械学会、精密工学会、計測自動制御学会、情報処理学会 各北海道支部
北海道情報大学、北海道科学大学、旭川工業高等専門学校

参加人数：38名

6 JPHACKS HackDay 北海道大会

平成29年10月28日(土)～29日(日)北海道大学

主催：JPHACKS2017組織委員会

共催：北海道大学 他

協賛：情報処理学会北海道支部 他

<https://2017.jphacks.com/hackdays/2017sapporo/>

参加人数：50名

7 進化計算シンポジウム2017

平成29年12月9日(土)～10日(日)グリーンピア大沼

主催：進化計算学会

共賛：IEEE Computational Intelligence Society 日本支部、IEEE Systems, Man,
and Cybernetics Society 日本

協賛：計測自動制御学会、システム制御情報学会、情報処理学会、情報処理学会北海道支部、
MPS, BIO, HPC 研究会、人工知能学会、電子情報通信学会、電気学会電子・情報・シス
テム部門、日本オペレーションズ・リサーチ学会、日本機械学会、日本航空宇宙学会、
日本知能情報ファジィ学会、日本ロボット学会、日本感性工学会

参加人数：122名

8 第17回複雑系マイクロシンポジウム

平成30年3月3日(土)旭川市ときわ市民ホール

主催：北海道複雑系工学研究会

共催：情報処理学会、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：50名

9 第1回科学・技術及び教育に関するデジタルプラクティス 国際会議

平成30年3月7日(木)北海道情報大学

主催：The 1st International Conference on Digital Practice Committee

協賛：情報処理学会、日本ロボット学会、計測制御学会、精密工学会、日本機械学会、

北海道支部 他

<http://icdp2018.do-johodai.ac.jp/>

参加人数：43名

10 IPv6 Summit in SAPPORO 2018

平成30年3月12日（火）TKP 札幌駅カンファレンスセンター

主催：一般財団法人インターネット協会

共催：一般社団法人LOCAL

後援：情報処理学会北海道支部

参加人数：53名

11 第50回計測自動制御学会北海道支部学術講演

平成30年3月8日（木）～9日（金）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：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29年4月12日（水） 北海道大学

・新旧役員引き継ぎ

(2) 第1回支部長会議

平成29年9月29日（金） 明治大学

・本部・支部の状況報告および意見交換

(3) 第1回支部表彰選定委員会

平成29年10月7日（土） 北海道大学

・情報処理北海道シンポジウム2017からの支部奨励賞等表彰者の選定について

(4) 役員検討会議

平成29年12月19日（火） 明治大学

・支部の状況報告・本部との意見交換

・若い世代に向けたサービスと企業・関連団体との連携に関する意見交換

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2017（2017/10/7 北海道大学）

・渡辺 哲朗 君，菅野 太郎 君，古田 一雄 君（東京大学）

「エージェントのクラスタ創発に着目した不良品回収制度の分析のための
共進化型社会シミュレーション」

(2) 技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム2017（2017/10/7 北海道大学）

- ・西川 奏 君(釧路公立大学), 山内 寿代 君(釧路孝仁会看護専門学校), 皆月 昭則 君(釧路公立大学)

「激増する妊娠糖尿病の妊婦に向けた支援アプリケーションの開発」

(3) 研究奨励賞

情報処理北海道シンポジウム 2017 (2017/10/7 北海道大学)

- ・山田 恒輝 君(室蘭工業大学)

「リカレントニューラルネットワークによる河川の水位予測-

2016 年 8 月の北海道・常呂川の洪水をケーススタディとして-

- ・Yifan Chen 君(北海道大学)

「Functional clustering approach for concentration changes」

(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 2017 (2017/10/7 北海道大学)

- ・稲船 淳也 君(室蘭工業大学)

「看護師勤務表作成問題における分枝価格法とメタヒューリスティクスを組み合わせた新たなアプローチの提案」

- ・開発 拓也 君(室蘭工業大学)

「次元削減手法を用いた新たな単目的最適化手法の提案」

- ・千葉 達也 君(公立はこだて未来大学)

「産業用プラントにおける特異スペクトル変換を用いた異常検知システムの提案」

- ・深川 恵輔 君(釧路公立大学)

「A study of visualization about skills in cardiopulmonary resuscitation」

- ・堀江 健太 君(北見工業大学)

「畳み込みニューラルネットワークを用いた単一画像の奥行き推定」

- ・村上 弘晃 君(北海道大学)

「音響信号を用いた頑健かつ高精度な PDR の提案」

(6) 北海道支部長賞

平成 29 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

- ・松下 将也 君(函館工業高等専門学校 生産システム工学科情報コース)

「証明問題解決支援システムの Web 化とその利用」

- ・青地 美桜 君(苫小牧工業高等専門学校 情報工学科)

「車いす走行時における位置情報の測定と路面状況の解析」

- ・加藤 頑馬 君(釧路工業高等専門学校 情報工学科)

「非線形 SVN の学習結果に基づいた可読性の高い分類規則の抽出」

2. 平成29年度北海道支部会計報告

(2017年4月1日～2018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	1,417,000	1,251,000	166,000	
賛助還元金	60,000	60,000		
事業収入				
シンポジウム関係	350,000	224,500	125,500	*1
補助金収入				
雑収入	0	1	△1	
前年度繰越金	582,463	435,463	147,000	
合計	2,409,463	1,970,964	438,499	

<支出の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
事業費	1,160,000	727,944	432,056	
支部報告会	100,000	87,051	12,949	
講演会	100,000	17,029	82,971	
シンポジウム	650,000	457,380	192,620	*2
表彰	220,000	116,484	103,516	
研究会	40,000	0	40,000	
その他事業費	50,000	50,000	0	
管理費	832,000	751,576	80,424	
通信費	10,000	0	10,000	
会議費	10,000	10,278	△278	
役員旅費	67,000	0	67,000	
事務諸経費	200,000	198,738	1,262	*3
機材購入費	0	0	0	
事務委託費	545,000	542,560	2,440	*4
予備費	417,463	0	417,463	
合計	2,409,463	1,479,520	929,943	

<収支決算>

収入合計	支出合計	繰越金
1,970,964	1,479,520	491,444

- *1 登壇料 : 130,000 円 (2,000×13 3,000×33 5,000×1)
- 懇親会費 : 85,500 円
- 予稿集代 : 9,000 円
- *2 講師旅費 : 78,480 円
- 懇親会費 : 120,000 円
- 実行委員旅費 : 23,810 円
- 会場費 : 118,200 円
- その他 : 116,890 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30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30年4月18日(水)
北海道大学 エンレイソウ 大会議室
2. シンポジウム (1回)
 - ・情報処理北海道シンポジウム2018 (Info-Hokkaido2018)
平成30年10月6日(土) (予定)
北見工業大学 (予定)
3. 講演会 (5回)
4. 後援シンポジウム等 (5件)
5. 運営委員会 (1回)
6. 幹事会 (1回)
7. シンポジウム実行委員会 (1回)
8. 支部表彰選定委員会 (1回)
9. その他
 - ・Exciting Coding! Junior @ Hokkaido
平成31年1月～2月 (予定)
北海道大学 情報基盤センター (予定)
※ スパコンなどの見学会も予定

4. 平成30年度北海道支部予算(案)

<収入の部>

項 目	29年度予算額	30年度予算額	備 考
本部からの繰入			
支部交付金	1,417,000	1,384,000	800,000+(304人*500円+96人*4,500)
賛助還元金	60,000	40,000	20,000×2社(賛助会員)
ジュニア会員向け イベント補助		100,000	
事業収入			
シンポジウム関係	350,000	250,000	参加費, 企業広告費等
雑収入	0	0	
前年度繰越金	582,463	491,444	
合 計	2,409,463	2,265,444	

<支出の部>

項 目	29年度予算額	30年度予算額	備 考
事業費	1,160,000	1,105,000	
支部報告会	100,000	20,000	
講演会	100,000	50,000	
シンポジウム	650,000	680,000	情報処理北海道シンポジウム2018
表彰	220,000	185,000	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	0	
ジュニア会員 向けイベント		120,000	
その他事業費	50,000	50,000	
管理費	832,000	789,000	
通信費	10,000	0	
会議費	10,000	10,000	
役員旅費	67,000	30,000	
事務諸経費	200,000	204,000	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	417,463	371,444	
合 計	2,409,463	2,265,444	

5. 平成30年度北海道支部運営委員改選

選挙期間	平成30年2月1日～平成30年3月4日
投票用紙発送数	298件
投票数	70票
投票率	23.5%

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30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)	
幹事	岡田 信人 (テクノフェイス)	大久保 好章 (北海道大学)	岡田 信人 (テクノフェイス)
	杉木 章義 (北海道大学)	三浦 克宜 (小樽商科大学)	杉木 章義 (北海道大学)
	渡邊 真貴 (北海道大学)	渡邊 真也 (室蘭工業大学)	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