

# 2019 年度情報処理学会 北海道支部報告会資料

日時：2019 年 4 月 22 日(月)15:30～16:30

場所：北海道大学 エンレイソウ第一会議室

# 1. 平成30年度北海道支部事業報告

## 1. 支部報告会

平成30年4月18日(水) 北海道大学 エンレイソウ第一会議室

- ・平成29年度事業および会計報告
- ・平成30年度事業計画および予算案
- ・平成30年度役員改選報告

## 2. シンポジウム (情報処理北海道シンポジウム2018)

平成30年10月6日(土) 北見工業大学

特別講演 梶井 文人 氏 (北見工業大学地域未来デザイン工学科 准教授  
冬季スポーツ科学研究推進センター センター長)

演 題 カーリング情報学との出会い、そして取り組み

一般講演 62件

参加人数 96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31年3月2日(土) 北見経済センター

講 師 松村 嘉之 氏 (信州大学繊維学部 准教授)

演 題 スワーム：複雑系の観点から AI 群戦略を繊維関連業界データを  
ヒントに評価分析できないでしょうか？

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 44名

## 4. 後援シンポジウム等

### 1 CloudWeek2018@Hokkaido University (後援)

平成30年9月3日(金)～5日(木) 北海道大学

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：150名

### 2 第18回ロボットトライアスロン(協賛)

平成30年9月30日(日) 札幌市立大学

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：36チーム 109名

3 第2回北海道ドローン選手権（後援）

平成30年9月21日（金）～22日（土）旭川市農業センター

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：21チーム

4 大学ICT推進協議会2018年度年次大会（後援）

平成30年11月19日（月）～21日（水）札幌コンベンションセンター

主催：一般社団法人 大学ICT推進協議会

共催：北海道大学情報基盤センター・オープンエデュケーションセンター

後援：文部科学省、北海道、北海道教育委員会、札幌市、札幌市教育委員会、  
情報処理学会北海道支部

参加人数：1,106名

5 第18回複雑系マイクロシンポジウム（共催）

平成31年3月2日（土）北見経済センター

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：26件

## 5. 支部運営委員会・幹事会等

(1) 第1回運営委員会

平成30年4月18日（水）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30年6月18日（月）北見工業大学

・情報処理北海道シンポジウム2018 スケジュール、会場の配置、担当、  
アルバイトについて

(3) 第2回シンポジウム実行委員会

平成30年7月3日（火）Web会議

・情報処理北海道シンポジウム2018 講演受付について

(4) 第1回支部長会議

平成30年9月26日（水）化学会館

・本部・支部の状況報告および意見交換

(5) 支部表彰選定委員会

平成30年10月6日（土）北見工業大学

・情報処理北海道シンポジウム2018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30年12月18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

(7) 第2回運営委員会

平成31年1月22日（火）Web会議

## 6. 表彰等

### (1) 学術研究賞

情報処理北海道シンポジウム 2018 (2018/10/6 北見工業大学)

- ・雨坂 宇宙 君, 渡邊 拓貴 君, 杉本 雅則 君(北海道大学)  
「外耳道音響特性を用いた頭部状態認識手法の提案」
- ・山岸 聖也 君, 飯塚 博幸 君, 山本 雅人 君(北海道大学)  
「敵対的模倣学習におけるカオス時系列の創発要因」

### (2) 技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム 2018 (2018/10/6 北見工業大学)

- ・雨夜 将吾 君(北海道大学), 嶋田 祥太 君(国立情報学研究所), 橋爪 宏達 君,  
杉本 雅則 君(北海道大学)  
「汎用動画カメラを用いた空間分割多重化による高速可視光通信」
- ・宇野 耕平 君(北海道大学), 平野 新 君(国立情報学研究所), 橋爪 宏達 君,  
杉本 雅則 君(北海道大学)  
「変調光 LED 照明下における違法撮影画像の検出手法の提案」

### (3) 研究奨励賞

情報処理北海道シンポジウム 2018 (2018/10/6 北見工業大学)

- ・澤田 拓弥 君 (室蘭工業大学)  
「非整数次フーリエ変換を用いた複素画像暗号化に関する検討」
- ・相馬 翔太 君 (北海道大学)  
「花期と植生分布を考慮した植物画像認識システム」
- ・堀内 宏信 君 (北海道大学)  
「Deep Q-Network を用いたコミュニケーションシグナルの学習による協調行動の獲得」

### (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 2018 (2018/10/6 北見工業大学)

- ・桶 智輝 君(北海道大学)  
「献立自動生成システムに向けての考察」
- ・岸 貴也 君(北海道大学)  
「希少な事象に報酬を与える深層強化学習の研究」
- ・藤田 優貴 君(室蘭工業大学)  
「地方路線バスの運行最適化に関する検討」
- ・前原 洋祐 君(室蘭工業大学)  
「知識モデルとノイズを導入したサケ来遊数予測の検討」
- ・山名 風太 君(公立はこだて未来大学)  
「スマートウォッチを用いた咳嗽検出システムの構築」

### (6) 工業高等専門学校奨励賞

平成 30 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

- ・大坂 直輝 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)  
「プログラミング学習支援環境における正解カード作成手法の提案」

- ・白川 貴彦 君（苫小牧工業高等専門学校 情報工学科）  
「USB インターフェースを用いた FPGA と外部ホストの通信に関する研究」
- ・田森 湧斗 君（釧路工業高等専門学校 情報工学科）  
「台形グラフにおける影響度最大の要節点導出のためのアルゴリズム構築」

## 7. ジュニア会員向けイベント

平成31年2月16日（土） 北海道大学

講 師 吉田 葵 氏（青山学院大学 助教）

テーマ スクラッチを使ってプログラミングを学ぼう！

Exciting Coding! Junior 2019@Sapporo

参加者 40名

## 2. 平成30年度北海道支部会計報告

(2018年4月1日～2019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	1,384,000	1,324,000	60,000	
賛助還元金	40,000	40,000	0	
ジュニア会員向け イベント補助	100,000	100,000	0	
事業収入				
シンポジウム関係	250,000	377,000	△127,000	*1
補助金収入				
雑収入	0	1	△1	
前年度繰越金	491,444	491,444	0	
合計	2,265,444	2,332,445	△67,001	

### <支出の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
事業費	1,105,000	971,051	133,949	
支部報告会	20,000	8,700	11,300	
講演会	50,000	11,137	38,863	
シンポジウム	680,000	610,295	69,705	*2
表彰	185,000	155,549	29,451	
ジュニア会員向け イベント	120,000	135,370	△15,370	
その他事業費	50,000	50,000	0	
管理費	789,000	751,385	37,615	
通信費	10,000	1,188	8,812	
役員旅費	30,000	9,620	20,380	
事務諸経費	204,000	198,017	5,983	*3
機材購入費	0	0	0	
事務委託費	545,000	542,560	2,440	*4
予備費	371,444	0	371,444	
合計	2,265,444	1,722,436	543,008	

### <収支決算>

収入合計	支出合計	繰越金
2,332,445	1,722,436	610,009

- \*1 登壇料 : 176,000 円 (2,000×12 3,000×49 5,000×1)
- 懇親会費 : 194,000 円
- 予稿集代 : 7,000 円
- \*2 懇親会費 : 33,411 円
- 懇親会費 : 276,000 円
- 実行委員旅費 : 139,244 円
- アルバイト代 : 26,000 円
- その他 : 135,640 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. 2019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  
2019年4月22日(月)  
北海道大学 エンレイソウ 第一会議室
2. シンポジウム (1回)
  - ・情報処理北海道シンポジウム2019 (Info-Hokkaido2019)  
2019年10月5日(土) (予定)  
北海道大学 (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. 表彰
  - ・学術研究賞・技術研究賞・研究奨励賞・技術開発賞・ポスター賞
  - ・工業高等専門学校奨励賞
10. その他

## 4. 2019年度北海道支部予算(案)

### <収入の部>

項 目	30年度予算額	2019年度予算額	備 考
本部からの繰入			
支部交付金	1,384,000	1,279,000	800,000+(292人*500円+74人*4,500)
賛助還元金	40,000	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	0	
事業収入			
シンポジウム関係	250,000	250,000	参加費, 企業広告費等
雑収入	0	0	
前年度繰越金	491,444	610,009	
合 計	2,265,444	2,179,009	

### <支出の部>

項 目	30年度予算額	2019年度予算額	備 考
事業費	1,105,000	955,000	
支部報告会	20,000	20,000	
講演会	50,000	50,000	
シンポジウム	680,000	650,000	情報処理北海道シンポジウム2019
表彰	185,000	185,000	研究奨励賞・学術研究賞・技術研究賞・技術開発賞・高専奨励賞
研究会	0	0	
ジュニア会員向けイベント	120,000	0	
その他事業費	50,000	50,000	
管理費	789,000	789,000	
会議費	10,000	10,000	
役員旅費	30,000	30,000	
事務諸経費	204,000	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	371,444	435,009	
合 計	2,265,444	2,179,009	

## 5. 2019年度北海道支部運営委員改選

選挙期間	平成31年2月1日～平成31年2月28日
投票用紙発送数	292件
投票数	65票
投票率	22.3%

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

2019年度新旧支部運営委員名簿

(敬称略)

	新任	留任	退任
支部長	杉本 雅則 (北海道大学)		棟朝 雅晴 (北海道大学)
幹事	塩谷 浩之 (室蘭工業大学)	岡田 信人 (テクノフェイス)	大久保 好章 (北海道大学)
	廣瀬 善大 (北海道大学)	杉木 章義 (北海道大学)	三浦 克宜 (小樽商科大学)
	升井 洋志 (北見工業大学)	渡邊 拓貴 (北海道大学)	渡邊 真也 (室蘭工業大学)
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