

# 平成 24 年度情報処理学会 北海道支部報告会資料

日時：平成 24 年 4 月 20 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 24 年 4 月 20 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：柏崎 礼生 先生(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

# 1. 平成23年度北海道支部事業報告

## 1. 総会

平成23年4月20日(水) 北海道大学情報科学研究科 11F 大会議室

- ・平成22年度事業および会計報告
- ・平成23年度事業計画および予算案
- ・平成23年度役員改選報告
- ・平成23年度評議員の委嘱

## 2. シンポジウム (情報処理北海道シンポジウム 2011)

平成23年10月1日(土) 北見工業大学

特別講演 講師 渡辺 克良 氏(オホーツクビール株式会社代表取締役専務)

演 題 地産地消によるオホーツクビール

一般講演 73件

参加人員 133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23年11月21日(月) 北海道大学情報科学研究科 A12 教室

演 題 東日本大震災および原子力発電所事故対応に活用されるロボット技術

講 師 浅間 一 氏(東京大学 教授)

主 催 グローバル COE プログラム異分野共同プロジェクト

後 援 情報処理学会北海道支部

参加人員 38名

第2回 平成24年1月27日(金) 北見工業大学 B212 講義室

演 題 人工生命とアニメーション

講 師 古川 正志 氏(北海道大学 教授)

主 催 日本機械学会北海道支部

共 催 情報処理学会、精密工学会 各北海道支部

参加人員 53名

第3回 平成24年3月3日(土) 北海道大学クラーク会館 3F 大集会室

演 題 Bionic Function Skin

講 師 張 学光 氏(蘇州大学 副学長)

主 催 北海道エージェントスケジューリングプロジェクト

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 44名

第4回 平成24年3月5日(月) 北海道大学工学部

演 題 信号の物理的分解能の壁を克服する制御法

- 動的量子化器によるアプローチ -

講 師 杉江 俊治 氏(京都大学 教授)

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  
参加人員 55名

#### 4. 後援シンポジウム等

##### 1 第11回ロボットトライアスロン

平成23年10月2日(日) 北海道工業大学5号館 1F ホール

主 催：ロボットトライ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、  
メカトロニクス教育研究会、梅澤無線電機(株)

後 援：北海道工業大学

参加人員：140名

##### 2 第11回複雑系マイクロシンポジウム

平成24年3月3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リングプロジェクト

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：44名

##### 3 第44回計測自動制御学会北海道支部学術講演会

平成24年3月5日(月)～6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：32件

参加人員：55名

#### 5. 幹事会・評議員会等

##### (1) 第1回評議員会

平成23年4月20日(水) 北海道大学

・新旧役員引き継ぎ

##### (2) 第1回幹事会

平成23年7月5日(火) 北海道大学

・情報処理北海道シンポジウム2011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

##### (3) 第2回幹事会

平成23年9月5日(金) 北海道大学

・情報処理北海道シンポジウム2011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

(4) 第1回支部長会議

平成23年9月8日(木) 函館大学 281 講義室

- ・本部からの報告事項他
- ・本部支部間の意見交換

(5) 第1回支部表彰選定委員会

平成23年10月1日(土) 北見工業大学

- ・情報処理北海道シンポジウム2011からの支部奨励賞表彰者の選定について

(6) 第3回幹事会

平成23年12月6日(火)

- ・平成24年度情報処理学会北海道支部役員改選について
- ・平成23年度工業高等専門学校奨励賞選考について

(7) 役員検討会議

平成23年12月22日(木) 明治大学紫紺館 3F S3・S4 会議室

- ・学会現状報告
- ・中長期計画/会員の満足度向上/広報戦略
- ・支部からの要望・状況報告等

## 6. 表彰等

(1) 研究奨励賞

情報処理北海道シンポジウム2011 (2011/10/1 北見工業大学)

- ・堀宮 ありさ 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「twitterにおける発話者へのリプライを用いたユーザ感情推定方法」
- ・岩崎 幸安 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「物流センターのピッキング作業へのJSPの適用」
- ・友田 一平 君(北見工業大学大学院)  
「制約を考慮した地産地消レシピ発想支援方法に関する一考察」
- ・小川 純君(北海道大学工学部)  
「仮想水中環境における海藻モデルの絡み現象の開発」
- ・Kannenberg Sven(Hamburg University of Applied Sciences) 君  
「Basic Evaluation of artifact reducing algorithms for medical CT data」

(2) 学術研究賞

情報処理北海道シンポジウム2011 (2011/10/1 北見工業大学)

- ・小林 佑輔 君, 川村 秀憲 君, 鈴木 恵二 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「ロボカップシミュレーションにおける異方性評価指標を用いた支配タイプの検出」

(3) 技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム2011 (2011/10/1 北見工業大学)

- ・東 達也 君, 吉川 毅 君, 野中 秀俊 君 (北海道大学大学院情報科学研究科)  
「FTIR方式を用いた半球状マルチタッチインタフェース」
- ・巻口 誉宗 君, 吉川 浩 君, 棟方 渚 君, 小野 哲雄 君 (北海道大学大学院情報科学研究科)  
「スマートフォンで利用可能な脈波信号測定装置-音声入出力インターフェースを用いた信号取得手法の提案と実装-

(4)技術開発賞

情報処理北海道シンポジウム 2011 (2011/10/1 北見工業大学)

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 2011 (2011/10/1 北見工業大学)

- ・辻本 陽平 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「局所エネルギー最小化法におけるエッジクロス解消のための局所調整」
- ・三串 邦明 君(北見工業大学大学院 )  
「ジョブショップスケジューリング問題の最適化」
- ・矢田 和也 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「スマートフォンによる麻雀初心者支援拡張現実システムの開発」
- ・志村 綾華 君(釧路公立大学)  
「適確な一次救命処置のための体験学習支援システムの開発」

(6)北海道支部長賞

平成 23 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

- ・長谷 篤拓 君 (函館工業高等専門学校 情報工学科)  
「キャンバス共有を可能にする WEB 会議システムの開発」
- ・小松田 大貴 君 (苫小牧工業高等専門学校 情報工学科)  
「アントコロニー最適化による学習に基づくテトリスの解法」
- ・兒玉 拓巳 君 (釧路工業高等専門学校 情報工学科)  
「観光用リアルタイム画像認識システムの構築」
- ・市田 和裕 君 (旭川工業高等専門学校 制御情報工学科)  
「CNT を用いた pH センサ応用に関する研究」

## 2. 平成23年度北海道支部会計報告

(2011年4月1日～2012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	1,350,000	1,350,000	0	
賛助還元金	40,000	40,000	0	
事業収入				
シンポジウム関係	300,000	349,000	△49,000	*1
補助金収入	0	100,000	△100,000	*2
雑収入	500	29	471	
前年度繰越金	930,662	930,662	0	
合計	2,621,162	2,769,691	△148,529	

### <支出の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
事業費	1,570,000	1,246,585	323,415	
総会	60,000	41,400	18,600	
講演会	150,000	22,222	127,778	
シンポジウム	1,000,000	884,195	115,805	*3
表彰	200,000	198,768	1,232	
研究会	100,000	50,000	50,000	
その他事業費	60,000	50,000	10,000	
事務費	495,000	312,263	182,737	
通信費	10,000	7,710	2,290	
会議費	50,000	17,827	32,173	
役員旅費	200,000	94,640	105,360	
事務諸経費	225,000	192,086	32,914	*4
機材購入費	10,000	0	10,000	
事務委託費	538,600	538,600	0	*5
予備費	17,562	0	17,562	
合計	2,621,162	2,097,448	523,714	

### <収支決算>

収入合計	支出合計	繰越金
2,769,691	2,097,448	672,243

- \*1 広告費：30,000円 (20,000×1 10,000×1)  
登壇料：197,000円 (2,000×22 3,000×51)  
その他：122,000円 (論文概要集販売, 懇親会費等)
- \*2 北見市からの補助：100,000円
- \*3 印刷代：240,345円  
役員旅費：101,010円  
アルバイト代：130,000円  
その他：412,840円 (送料, 懇親会費他)
- \*4 サーバルレンタル料：113,190円
- \*5 情報提供サービス運用・管理費：138,600円

### 3. 平成24年度北海道支部事業計画

1. 総会 (1回)
  - ・情報処理学会北海道支部報告会  
平成24年4月20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2012 (Info-Hokkaido2012)  
日時 10月6日(土) (予定)  
場所 北海道大学
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. 評議員会 (2回)
8. 支部表彰選定委員会 (1回)



## 4. 平成24年度北海道支部予算(案)

### <収入の部>

項目	23年度予算額	24年度予算額	備考
本部からの繰入			
支部交付金	1,350,000	1,421,000	900,000+(348人*1,000円 92人*1,200) 1万円単位
賛助還元金	40,000	40,000	2万×2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	500	100	
前年度繰越金	930,662	672,243	
合計	2,621,162	2,433,343	

### <支出の部>

項目	23年度予算額	24年度予算額	備考
事業費	1,570,000	1,390,000	
総会	60,000	0	
講演会	150,000	150,000	
シンポジウム	1,000,000	880,000	情報処理北海道シンポジウム 2012
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	
事務費	495,000	1,033,600	
通信費	10,000	10,000	
会議費	50,000	50,000	
役員旅費	200,000	200,000	
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	17,562	9,743	
合計	2,621,162	2,433,343	

## 5. 平成24年度北海道支部役員改選

選挙期間	平成23年2月1日～平成23年3月4日
投票用紙発送数	331件
投票数	71票
投票率	21.5%

開票の結果、下表新任欄の幹事諸氏が選出された

平成24年度新旧役員名簿

(敬称略)

	新任	留任	退任
支部長		高井 昌彰 (北海道大学)	
監事		澤井 秀 (北海道情報大学)	
幹事	大石 憲且 (株)ネクステック)	白石 陽 (はこだて未来大学)	岡田 信人 (テクノフェイス)
	佐藤 晴彦 (北海道大学)	棟方 渚 (北海道大学)	小山 聡 (北海道大学)
	長尾 光悦 (北海道情報大学)	湯川 恵子 (北海道工業大学)	渡辺 美知子 (北見工業大学)
評議員	野中 秀俊 (北海道大学)		大場 みち子 (はこだて未来大学)
	岡田 信人 (テクノフェイス)		小川 博 (東海大学)

\*平成24年度より新支部規定に従い「支部長」「支部幹事」→「支部役員」  
「監事」「評議員」→「支部委員」と読み替える