

# 1. 平成22年度北海道支部事業報告

## 1. 総 会

平成22年4月19日(月) 北海道大学 A21 教室

- ・平成21年度事業および会計報告
- ・平成22年度事業計画および予算案
- ・平成22年度役員改選報告
- ・平成22年度評議員の委嘱

特別講演 講 師 嘉数 侑昇 氏 (北海道大学名誉教授)

演 題 複雑系工学のこころ

参加人数 66名

## 2. シンポジウム (情報処理北海道シンポジウム 2010)

平成22年10月2日(土) 北海道大学情報科学研究科棟

特別講演 講 師 波 通隆 氏、本間 稔規 氏、中西 洋介 氏

((地独)北海道立総合研究機構 工業試験場)

演 題 道総研工試における北海道の優位産業分野への IT 活用

一般講演 53件

参加人員 105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2月4日(金) 北見工業大学 B212 講義室

演 題 アニボットと仮想知能機械

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 情報処理学会北海道支部

参加人員 33名

第2回 平成23年3月5日(土) 北海道大学大学術交流会館 第一会議室

演 題 付加価値創出のための次世代型生産ネットワーク構造

講 師 川上 敬 氏(北海道工業大学 教授)

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

共 催 情報処理学会、精密工学会 各北海道支部

参加人員 30名

## 4. 後援シンポジウム等

### 1 第10回ロボットトライアスロン

平成22年10月16日(土) サッポロファクトリー アトリウム

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、電子情報通信学会、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)

参加人員 : 140名

## 2 第43回計測自動制御学会北海道支部学術講演会

平成23年3月1日(火)～2日(水) 北海道大学情報科学研究科棟  
特別講演

演 題：将来のロボットの進むべき方向性はどうあるべきか？

講 師：金子 真 氏 (大阪大学大学院 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

一般講演：42件

## 3 第10回複雑系マイクロシンポジウム

平成23年3月5日(土) 北海道大学大学術交流会館

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 賛：情報処理学会、精密工学会 各北海道支部

参加人員：30名

## 5. 幹事会・評議員会等

### (1) 第1回評議員会

平成22年4月19日(月) 北海道大学

- ・新旧役員引き継ぎ

### (2) 第1回幹事会

平成22年6月28日(月) 北海道大学

- ・情報処理北海道シンポジウム2010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22年9月3日(金) 北海道大学

- ・情報処理北海道シンポジウム2010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22年9月9日(木) 九州大学 伊都キャンパス

- ・一般社団法人への移行に関する報告
- ・支部連合大会の経理処理に関するお願い
- ・本部概況報告
- ・各支部の状況報告

### (5) 第1回支部表彰選定委員会

平成22年10月2日(土) 北海道大学

- ・情報処理北海道シンポジウム2010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22年12月8日(水)

- ・平成23年度情報処理学会北海道支部役員改選について
- ・平成22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22年12月21日(火) 明治大学紫紺館

- ・学会近況報告
- ・3～5年の中長期計画に関する意見交換
- ・支部関連

(8)第4回幹事会

平成23年3月7日(月) 北海道大学

- ・平成22年度事業報告、および会計報告について
- ・平成23年度事業計画案、および予算案について
- ・平成23年度総会開催について
- ・平成23年度役員について
- ・北海道支部長賞の決定

## 6. 表彰等

### (1)研究奨励賞

情報処理北海道シンポジウム2010 (2010/10/2 北海道大学)

- ・長岡 拓美 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「論理クロックを用いた分散オブジェクト指向システムに対する実行時検証手法」
- ・市瀬 光生 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「TSPにおけるPSOとLC0のハイブリッド」
- ・小笠原 寛弥 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「行為者の属性・関係構造による行為の動的変化を考慮したネットワーク成長モデル」
- ・木村 優衣子 君(北海道工業大学大学院)  
「無線ネットワークとウェブアプリによる芳香療法活用システム」
- ・高橋 政樹 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「書棚の図書検索のためのウェアラブルARシステム」

### (2)学術研究賞

情報処理北海道シンポジウム2010 (2010/10/2 北海道大学)

- ・本庄 将也 君, 鈴木 育男 君, 山本 雅人 君, 古川 正志 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「局面ネットワークを利用したHexゲーム戦略の提案」
- ・鈴木 昭弘 君, 和嶋 雅幸 君, 川上 敬 君, 岡崎 哲夫 君(北海道工業大学大学院)  
「空間表現システムによる幼児期の空間表現能力の発達段階の把握」

### (3)技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム2010 (2010/10/2 北海道大学)

- ・杉本 亮 君, 高井 昌彰 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「スクリーンに映る手の影を用いたマンマシンインタラクションツールの開発」
- ・坂野 遼平 君, 佐藤 晴彦 君, 小山 聡 君, 栗原 正仁 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「分散ハッシュテーブルとアプリケーション層マルチキャストを用いたウェブ閲覧者間コミュニケーションシステムの実装」

### (4)技術開発賞

情報処理北海道シンポジウム2010 (2010/10/2 北海道大学)

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 2010 (2010/10/2 北海道大学)

- ・北山 雅貴 君(北海道工業大学大学院)  
「iPhone によるプログラミング学習ゲームの提案」
- ・松本 雄大 君(北海道大学大学院情報科学研究科)  
「実写画像からのシャドーアート作成支援システム」
- ・近藤 篤 君(北見工業大学大学院)  
「統計的画像再構成法を応用した金属アーチファクトおよび雑音の軽減処理」
- ・森 翔平 君(北海道大学工学部)  
「類似内容を含む新聞記事を連結するオントロジーの試作」

(6) 北海道支部長賞

平成 22 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

- ・高石 大介 君 (函館工業高等専門学校 情報工学科)  
「ディスクッションツールの開発」
- ・高木 拓也 君 (苫小牧工業高等専門学校 情報工学科)  
「ACO のクラスタリングと分割統治法による VRP の解法」
- ・遠國 友里恵 君 (釧路工業高等専門学校 情報工学科)  
「SS 法におけるモデル化雑音スペクトルによる雑音除去」
- ・高橋 弦太 君 (旭川工業高等専門学校 電気情報工学科)  
「ARToolKit を用いた深度情報に基づく拡張現実感に関する基礎的研究」

(7) 情報処理北海道シンポジウム 2010 推薦論文 (3 件)

- ・本庄 将也 君, 鈴木 育男 君, 山本 雅人 君, 古川 正志 君(北海道大学大学院  
情報科学研究科)  
「局面ネットワークを利用した Hex ゲーム戦略の提案」
- ・鈴木 昭弘 君, 和嶋 雅幸 君, 川上 敬 君, 岡崎 哲夫 君(北海道工業大学大学院)  
「空間表現システムによる幼児期の空間表現能力の発達段階の把握」
- ・小笠原 寛弥 君, 鈴木 育男 君, 山本 雅人 君, 古川 正志 君(北海道大学大学院  
情報科学研究科)  
「行為者の属性・関係構造による行為の動的変化を考慮したネットワーク成長モデル」

## 2. 平成22年度北海道支部会計報告

(2010年4月1日～2011年3月28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	1,390,000	1,390,000	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	286,000	14,000	*1
雑収入	500	39	461	
前年度繰越金	985,799	985,799	0	
合計	2,716,299	2,701,838	14,461	

### <支出の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
事業費	1,570,000	813,391	756,609	
総会	60,000	43,825	16,175	
講演会	150,000	55,555	94,445	
シンポジウム	1,000,000	459,521	540,479	*2
表彰	200,000	204,490	△4,490	
研究会	100,000	0	100,000	
周年行事	0	0	0	
その他事業費	60,000	50,000	10,000	
事務費	580,000	557,785	22,215	
通信費	250,000	263,062	△13,062	*3
会議費	10,000	37,223	△27,223	
役員旅費	200,000	177,500	22,500	
事務諸経費	110,000	80,000	30,000	
機材購入費	10,000	0	10,000	
事務委託費	400,000	400,000	0	
予備費	0	0	0	
繰越金	166,299	0	166,299	*4
合計	2,716,299	1,771,176	945,123	

### <収支決算>

収入合計	支出合計	繰越金
2,701,838	1,771,176	930,662

- \*1 広告費：90,000円 (40,000×1 20,000×2 10,000×1)  
登壇料：134,000円 (2,000×26 3,000×26 4,000×1)  
その他：62,000円 (論文概要集販売, 懇親会費等)
- \*2 印刷代：250,000円  
会場費：43,691円  
役員旅費：19,244円  
アルバイト代：16,000円  
その他：130,586円 (送料, 懇親会費他)
- \*3 サーバルレンタル料：113,190円  
情報提供サービス運用・管理費：138,600円
- \*4 今会計年度に使用予定のない、次年度への繰越金

### 3. 平成23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定例総会  
平成23年4月20日(水)  
北海道大学大学院情報科学研究科棟
  
2. シンポジウム (1回)
  - ・情報処理北海道シンポジウム2011 (Info-Hokkaido2011)  
平成23年10月1日(土) 予定  
場所 北見工業大学
  
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23年度北海道支部予算(案)

### <収入の部>

項目	22年度予算額	23年度予算額	備考
本部からの繰入			
支部交付金	1,390,000	1,350,000	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	500	
前年度繰越金	985,799	930,662	
合計	2,716,299	2,621,162	

### <支出の部>

項目	22年度予算額	23年度予算額	備考
事業費	1,570,000	1,570,000	
総会	60,000	60,000	
講演会	150,000	150,000	
シンポジウム	1,000,000	1,000,000	情報処理北海道シンポジウム 2011
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	
周年行事	0	0	
その他事業費	60,000	60,000	
事務費	580,000	495,000	
通信費	250,000	10,000	
会議費	10,000	50,000	
役員旅費	200,000	200,000	
事務諸経費	110,000	225,000	サーバレンタル代
機材購入費	10,000	10,000	
事務委託費	400,000	538,600	情報提供サービス運用・管理費
予備費等	0	17,562	
繰越金	166,299		
合計	2,716,299	2,621,162	



## 5. 平成23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2日
投票用紙発送数	348件
投票数	74票
投票率	21.3%

開票の結果、下表新任欄の幹事諸氏が選出された

平成23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)		古川 正志 (北海道大学)
監事	澤井 秀 (北海道情報大学)		木下 正博 (北海道工業大学)
幹事	白石 陽 (はこだて未来大学)	岡田 信人 (テクノフェイス)	長崎 健 (はこだて未来大学)
	棟方 渚 (北海道大学)	小山 聡 (北海道大学)	棟朝 雅晴 (北海道大学)
	湯川 恵子 (北海道工業大学)	渡辺 美知子 (北見工業大学)	山本 雅人 (北海道大学)
評議員		大場 みち子 (はこだて未来大学)	阿部 司 (苫小牧高専)
		小川 博 (東海大学)	関 仁 (コンピューター・ビジネス)

\*平成23年度新任評議員諸氏は平成23年度支部総会にて委嘱予定