

# 1. 平成21年度北海道支部事業報告

## 1. 総会

平成21年4月20日(月) 北海道大学 会議室

- ・平成20年度事業および会計報告
- ・平成21年度事業計画および予算案
- ・平成21年度役員改選報告
- ・平成21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2009)

平成21年10月3日(土) 旭川市大雪クリスタルホール

特別講演 講師 山崎 與四良氏(男山株 代表取締役社長)

演題 日本酒の楽しみ方ときき酒のコツ

一般講演 74件

参加人員 123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21年10月2日(金) 公立はこだて未来大学 講堂

演題 日本はデジタル・エンタテインメント大国になれるか  
ーゲーム・ソフトウェア産業の野望と戦略ー

講師 松原 健二氏(株コーエー 代表取締役執行役員社長 COO)

主催 公立はこだて未来大学共同研究センター

共催 情報処理学会、電子情報通信学会、電気学会 各北海道支部

参加人員 150名

第2回 平成21年12月8日(火) 北海道大学大情報科学研究科棟 大会議室

演題 ソフトウェア工学と人間工学の融合に関する考察

講師 尾田 清氏(NTTコムウェア北海道株 代表取締役社長)

主催 情報処理学会北海道支部

共催 精密工学会北海道支部

参加人員 32名

第3回 平成21年12月15日(火) 北海道大学大情報科学研究科棟 大会議室

JSPE 北海道支部 特別講演会

演題 蝶の飛翔に潜む数理構造

講師 飯間 信氏(北海道大学電子科学研究所 助教)

主催 精密工学会北海道支部

共催 情報処理学会北海道支部

参加人員 18名

第4回 平成22年1月29日(金) 札幌市産業振興センター セミナールーム

演題 誰のために、何を目指して考えるのか ー次世代 IT への躍進に向けてー

講師 長田 康久氏(株ヒューマンストラテジー 代表取締役)

主催 情報処理学会北海道支部

- 共 催 北海道 IT 推進協会  
参加人員 51名
- 第5回 平成22年2月12日(金) 北見工業大学  
演 題 モノづくりの基盤技術とトヨタ生産方式  
講 師 米田孝夫(株ジェイテクト)  
主 催 日本機械学会北海道支部  
共 催 北見工業大学、情報処理学会、精密工学会 各北海道支部  
参加人員 42名

#### 4. 後援シンポジウム等

##### 1 第9回ロボットトライアスロン

平成21年9月27日(日) 北海道工業大学

平成21年10月11日(日) 室蘭工業大学

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、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、日本機械学会、梅澤無線電機(株)

参加人員：73名(9/27)、71名(10/11)

##### 2 第42回計測自動制御学会北海道支部学術講演会

平成22年2月22日(月)～23日(火) 北海道大学 情報科学研究科棟

特別講演

演 題：工学者の視点からの Brain-Machine Interface の構築  
—脳波で操作する車椅子システムの開発—

講 師：田中 一男 氏(電気通信大学知能機械工学科 教授)

演 題：マルチエージェントシステムの分散協調制御：  
一般化周波数変数を持つ動的システム表現に基づく性能解析と応用

講 師：原 辰次 氏(計測自動制御学会 会長・東京大学 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

一般講演：50件

参加人員：75名

##### 3 第9回複雑系マイクロシンポジウム

平成22年2月28日(日) ニセコ昆布温泉ホテル 甘露の森

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：25名

#### 5. 幹事会・評議員会等

##### (1) 第1回評議員会

平成21年4月20日(月) 北海道大学

・新旧役員引き継ぎ

##### (2) 第1回幹事会

平成21年6月5日(金) 旭川市ときわ市民ホール

・情報処理北海道シンポジウムの開催について

- ・支部 HP、投稿システムの管理・運用の外部委託について
- (3) 第1回シンポジウム実行委員会
  - 平成21年6月5日(金) 旭川市ときわ市民ホール
  - ・情報処理北海道シンポジウム2009開催要領について
- (4) 第1回支部長会議
  - 平成21年9月3日(木) 東北工業大学 八木山キャンパス
  - ・本部からの報告事項
  - ・本部支部間の意見交換(各支部からのご要望等)
- (5) 第2回幹事会
  - 平成21年9月8日(火) 北海道大学
  - ・情報処理北海道シンポジウム講演プログラムの決定
  - ・審査委員の決定
  - ・「推薦論文制度規定」「表彰規定」の修正
  - ・システム管理・運用外部委託の報告
  - ・情報処理北海道シンポジウム準備状況の報告
- (6) 第1回支部表彰選定委員会
  - 平成21年9月8日(火) 北海道大学
  - ・情報処理北海道シンポジウム2009からの推薦論文候補の決定
- (7) 第2回支部表彰選定委員会
  - 平成21年10月3日(土) 旭川市大雪クリスタルホール
  - ・情報処理北海道シンポジウム2009からの支部奨励賞表彰者の選定について
- (8) 第3回幹事会
  - 平成21年12月7日(月)
  - ・平成22年度情報処理学会北海道支部役員改選について
  - ・平成21年度工業高等専門学校奨励賞選考について
- (9) 役員検討会議
  - 平成21年12月22日(火) 化学会館
  - ・学会近況報告
  - ・デジタルプラクティスに関する進捗・意見交換
  - ・ジャーナルの現状課題と改善策/JIPの国際化
  - ・関連学会との連携の在り方に関する意見交換
  - ・支部連合大会の経理処理の明確化
- (10) 第4回幹事会
  - 平成22年3月1日(月) 北海道大学
  - ・平成21年度事業報告、および会計報告について
  - ・平成22年度事業計画案、および予算案について
  - ・平成22年度総会開催について
  - ・平成22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2009 (2009/10/3 旭川市大雪クリスタルホール)

- ・神田 真理 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「個人の環境温度履歴の視覚化による家庭内コミュニケーション支援システムの改良」

- ・坂本 悠輔 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「キーワードプログラミングの改良」

- ・萬谷 和之 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「木構造による仮想生物の形態の GenoType 表現の提案」

- ・福本 晃宏 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「仮想物理環境における弾性体を用いた魚モデルの行動獲得に関する基礎研究」

- ・上條 朋彦 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「可変スニペットとキーワード相関グラフを利用した検索補助インタフェース」

- ・西村 奈々君(函館工業高等専門学校)

「車載カメラによる天候にロバストな信号認識」

## (2)学術研究賞

情報処理北海道シンポジウム 2009 (2009/10/3 旭川市大雪クリスタルホール)

- ・横山 翔一 君, 佐藤 晴彦 君, 栗原 正仁 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「ソフトウェア・モデル検査における GUI の提案」

- ・辻 順平 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),

池田 剛 君, 幸島 明男 君, 車谷 浩一 君(産業技術総合研究所)

「ZigBee センサネットワークを用いたリアルタイム屋内測位システムの性能評価」

## (3)技術研究賞

情報処理北海道シンポジウム 2009 (2009/10/3 旭川市大雪クリスタルホール)

- ・藤井 祐介君, 竹沢 恵 君, 真田 博文 君, 渡辺 一央 君(北海道工業大学)

「空中手書き文字認識の高精度化に関する一考察」

- ・千葉 隆雄 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)

「個人や話題の特性を考慮した情報伝播モデルの提案」

## (4)技術開発賞

情報処理北海道シンポジウム 2009 (2009/10/3 旭川市大雪クリスタルホール)

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 2009 (2009/10/3 旭川市大雪クリスタルホール)

- ・須藤 一弘 君(北海道情報大学大学院)

「メディアの話題遷移分析のためのアルゴリズムの開発」

- ・茂尾 亮太 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による可視化の高速化」

- ・三浦 岳 君(北海道大学大学院情報科学研究科)

「アセンブリ構造を考慮した3次元モデルの類似性評価」

## (6)北海道支部長賞

平成 21 年度北海道内工業高等専門学校成績優秀者

- ・塚本 直幸 君 (函館工業高等専門学校 情報工学科)

「センサネットワークにおける通信状況を考慮したスループットの向上の一検討」

- ・川崎 雅代 君 (苫小牧工業高等専門学校 情報工学科)

「Google 03D を用いた3次元医用画像表示についての研究」

- ・岩井 亜理沙 君(釧路工業高等専門学校 情報工学科)

「照明影響を考慮した画像の二値化」

- ・福井 康俊 君 (旭川工業高等専門学校 制御情報工学科)  
「データマイニングを用いた食品の自動発注システム」
- (7) 情報処理北海道シンポジウム 2009 推薦論文  
情報処理北海道シンポジウム 2009 「学術研究賞」受賞の2件

## 2. 平成21年度北海道支部会計報告

(2009年4月1日～2010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	1,400,000	1,400,000	0	
賛助還元金	60,000	60,000	0	
事業収入				
シンポジウム関係	300,000	501,500	△201,500	*1
雑収入	3,000	425	2,575	
前年度繰越金	1,489,263	1,489,263	0	
合計	3,252,263	3,451,188	△198,925	

### <支出の部>

項目	予算額	決算額	差額	備考
事業費	1,940,000	1,478,479	461,521	
総会	80,000	72,008	7,992	
講演会	150,000	144,443	5,557	
シンポジウム	1,200,000	993,498	206,502	*2
表彰	200,000	208,530	△8,530	
研究会	250,000	0	250,000	
周年行事	0	0	0	
その他事業費	60,000	60,000	0	
事務費	650,000	586,910	63,090	
通信費	150,000	267,426	△117,426	*3
会議費	50,000	1,464	48,536	
役員旅費	300,000	221,885	78,115	
事務諸経費	120,000	84,455	35,545	
機材購入費	30,000	11,680	18,320	
事務委託費	500,000	400,000	100,000	
予備費	100,000	0	100,000	
繰越金	62,263	0	62,263	*4
合計	3,252,263	2,465,389	786,874	

### <収支決算>

収入合計	支出合計	繰越金
3,451,188	2,465,389	985,799

- \*1 広告費：190,000 円 (40,000×1 20,000×2 10,000×14)  
登壇料：212,000 円 (2,000×15 3,000×55 4,000×3 5,000×1)  
その他：99,500 円 (論文概要集販売, 懇親会費等)
- \*2 印刷代：303,450 円  
会場費：92,075 円  
役員旅費：226,797 円  
アルバイト代：10,000 円  
その他：361,176 円 (講演謝礼金, 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：145,750 円  
その他：8,486 円 (振込手数料, 送料他)
- \*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22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22年4月19日(月)  
北海道大学大学院情報科学研究科棟  
特別講演：嘉数 侑昇 氏
2. シンポジウム (1回)
  - ・情報処理北海道シンポジウム2010 (Info-Hokkaido2010)  
平成22年10月2日(土) 予定  
場所 北海道大学 情報科学研究科棟
3. 講演会 (5回)
4. 支部主催研究会 (2団体)
5. 幹事会 (4回)
6. 評議員会 (2回)
7. 支部表彰選定委員会 (2回)



## 4. 平成22年度北海道支部予算

### <収入の部>

項目	21年度予算額	22年度予算額	備考
本部からの繰入			
支部交付金	1,400,000	1,390,000	900,000+(363人*1,000円 107人*1,200) 1万円単位
賛助還元金	60,000	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	3,000	500	
前年度繰越金	1,489,263	987,799	
合計	3,252,263	2,718,299	

### <支出の部>

項目	21年度予算額	22年度予算額	備考
事業費	1,940,000	1,570,000	
総会	80,000	60,000	
講演会	150,000	150,000	
シンポジウム	1,200,000	1,000,000	情報処理北海道シンポジウム 2010
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	250,000	100,000	
周年行事	0	0	
その他事業費	60,000	60,000	
事務費	650,000	580,000	
通信費	150,000	250,000	サーバレンタル代・情報提供サービス運用・ 管理費
会議費	50,000	10,000	
役員旅費	300,000	200,000	
事務諸経費	120,000	110,000	
機材購入費	30,000	10,000	
事務委託費	500,000	400,000	
予備費等	100,000	0	
繰越金	62,263	168,299	今会計年度に使用予定のない、次年度へ の繰越金
合計	3,252,263	2,718,299	

## 5. 平成22年度北海道支部役員改選

選挙期間	平成22年2月1日～平成22年3月3日
投票用紙発送数	360件
投票数	86票
投票率	22.9%

開票の結果、下表新任欄の幹事諸氏が選出された

平成22年度新旧役員名簿

(敬称略)

	新任	留任	退任
支部長		古川 正志 (北海道大学)	
監事		木下 正博 (北海道工業大学)	
幹事	岡田 信人 (テクノフェイス)	長崎 健 (はこだて未来大学)	重田 洋佑 (テクノフェイス)
	小山 聡 (北海道大学)	棟朝 雅晴 (北海道大学)	鈴木 育男 (北海道大学)
	渡辺 美知子 (北見工業大学)	山本 雅人 (北海道大学)	和田 雅昭 (はこだて未来大学)
評議員	大場 みち子 (はこだて未来大学)	阿部 司 (苫小牧高専)	渡辺 美知子 (北見工業大学)
	小川 博 (東海大学)	関 仁 (コンピューター・ビジネス)	

\*平成22年度新任評議員諸氏は平成22年度支部総会にて委嘱予定