

## 情報処理北海道シンポジウム 2008 プログラム

日 時 平成 20 年 9 月 19 日(金曜日)  
会 場 稚内北星学園大学  
(〒097-0013 北海道稚内市若葉台1丁目 2290-28)

### ○ 特別講演

#### 「条件不利地域と稚内地域ネットワーク」

講 師 金山 典世 氏 (稚内北星学園大学 教授)

日 時 19 日(金曜日) 14:40~15:40

### ○ スケジュール

9:30 ~ 受付

時 間	イベント
10:30 ~ 12:00	ポスターセッション 1 (A-1~A-15)
12:00 ~ 13:00	休 憩
13:00 ~ 14:30	ポスターセッション 2 (B-1~B-16)
14:40 ~ 15:40	特 別 講 演
16:00 ~ 17:30	表彰式 および 懇親会

# 一般講演目次

ポスターセッション 1 平成 20 年 9 月 19 日(金曜日) 10:30 ~ 12:00

## A-1 海底地形図作成のためのデータロガーの開発

○高橋雄太, 押村健史, 齊藤友貴哉, 渡辺晃大(公立はこだて未来大学),  
阿部圭介, 大矢一恵, 野口耕自朗(公立はこだて未来大学大学院),  
長崎健, 和田雅昭(公立はこだて未来大学)

## A-2 小型ヒューマノイドロボットを用いた水深推定による行動選択に関する検討

○大矢一恵(公立はこだて未来大学大学院), 鈴木恵二(北海道大学),  
三上貞芳(公立はこだて未来大学)

## A-3 屋外活動型自律ロボットにおける多種センサの情報分類による地形把握

○中川貴博(公立はこだて未来大学), 津幡謙介(公立はこだて未来大学大学院),  
三上貞芳, 大沢英一(公立はこだて未来大学), 鈴木恵二(北海道大学)

## A-4 自律芝刈りロボット群の開発 -芝センサ情報に基づく作業戦略-

○津幡謙介(公立はこだて未来大学大学院), 鈴木恵二(北海道大学),  
三上貞芳, 大沢英一(公立はこだて未来大学)

## A-5 大学における組込み教育のための演習用基板開発

○新堀航大, 中村圭佑(公立はこだて未来大学大学院), 和多田昇平(公立はこだて未来大学),  
津幡謙介(公立はこだて未来大学大学院), 和田雅昭, 長崎健(公立はこだて未来大学)

## A-6 電気工学実験のための Web 型仮想実験システムの開発

○青谷拓馬, 酒井雄太, 鈴木悠介, 植田孝夫(北見工業大学)

## A-7 Web デザインコンテスト支援サイトの開発 - 学生支援機能の評価と改善 -

○石井拓郎, 斎藤一, 隼田尚彦(北海道情報大学)

## A-8 自己カリキュラム計画支援のためのインターフェースの提案

○松崎敦司, 隼田尚彦, 斎藤一, 澤口彩(北海道情報大学)

## A-9 教職課程受講者支援のための e ポートフォリオの設計

○唐澤 健佑, 斎藤 一, 隼田 尚彦(北海道情報大学)

## A-10 対訳文の部分対応に着目した機械翻訳自動評価手法

○小山田崇(北海道大学大学院), 越前谷博(北海学園大学), 荒木健治(北海道大学大学院)

## A-11 沖縄県の地域特性を活かしたデジタルコンテンツ流通プラットフォームの研究開発

○城間政司, 比嘉哲也(琉球大学大学院), 長田智和, 玉城史朗, 名嘉村盛和(琉球大学)

A-12 地域の観光資源を有効活用するためのサイトデザインに関する検討

- 江別やきもの市におけるアンケート調査結果からの考察 -

○斎藤一, 阿部治夢(北海道情報大学), 石井真人(北海道情報大学大学院),  
向田茂(北海道情報大学), 川田尚紀(株式会社オハナ)

A-13 視覚復号型秘密分散法を用いたノイズ低減型復号手法による暗号化 QR コードの高精度化

○山田真梨子, 島崎雄大, 伊藤尚輝, 松村康弘, 三上貞芳(公立ほこだて未来大学)

A-14 食品トレーサビリティシステムと連結した懸賞システムの開発

○島崎雄大, 伊藤尚輝, 松村康弘, 山田真梨子, 三上貞芳(公立ほこだて未来大学)

A-15 チケット型トレーサビリティとデータ集計・会計を統合した実用的システムの開発

○伊藤尚輝, 島崎雄大, 松村康弘, 山田真梨子, 三上貞芳(公立ほこだて未来大学)

<b>ポスターセッション 2 平成 20 年 9 月 19 日(金曜日) 13:00 ~ 14:30</b>
--

B-1 地震発生時における災害関連情報の推移と被害特性の比較分析

○須藤一弘(北海道情報大学大学院), 長尾光悦(北海道情報大学), 大内東(北海道大学大学院)

B-2 情報伝播モデルによる情報伝播パターンの研究

○千葉隆雄, 鈴木育男, 山本雅人, 古川正志(北海道大学大学院)

B-3 複雑ネットワークのパーコレーションによる同期現象

○岩根慎司(北海道大学), 鈴木育男, 山本雅人, 古川正志(北海道大学大学院)

B-4 コミュニティ分割されたコミュニティの特性解析

○三好栄次(北海道大学), 鈴木育男, 山本雅人, 古川正志(北海道大学大学院)

B-5 コミュニティ構造の視認性を高めるネットワーク可視化手法に関する一考察

○岩田泰士, 鈴木育男, 山本雅人, 古川正志(北海道大学大学院)

B-6 カルホーン相関を用いた学術論文データベースの三次元可視化

○向中野聡(北見工業大学大学院), 升井洋志(北見工業大学)

B-7 テーマパーク問題における来場者誘導調整の可能性に関する考察

○柳田 靖(公立ほこだて未来大学), 鈴木 恵二(北海道大学)

B-8 線形時系列予測と強化学習を用いた動的な学習適応システム

○今井智也, 若原拓己, 三上貞芳(公立ほこだて未来大学)

B-9 造作物構築行動の進化的獲得を行う仮想生物に関する基礎研究

○大宮健太, 中村圭介(公立ほこだて未来大学), 鈴木恵二(北海道大学)

B-10 推薦システムにおけるユーザ間・アイテム間協調フィルタリングの適応的な融合手法の提案

○山下晃弘, 川村秀憲, 鈴木恵二, 大内東(北海道大学)

B-11 Web 検索におけるノイズリダクションツールの開発

○荒川健士, 早坂洋平(釧路公立大学), 井上祐太(レイズ), 佐々木悠人(富士通FIP),  
皆月昭則(釧路公立大学)

B-12 コンテキストウェア環境におけるサービス合成手法の一検討

○河本佑介, 野中秀俊(北海道大学大学院)

B-13 ユーザとディスプレイとの距離を利用したフォント変更手法

○北川高之, 野中秀俊(北海道大学大学院)

B-14 空中手書き文字認識に関する一考察

○藤井祐介, 竹沢恵, 真田博文, 渡辺一央(北海道工業大学)

B-15 マッシュアップコンテンツ作成に関する基礎研究

○佐々木孝一郎, 大堀隆文, 川上敬, 木下正博(北海道工業大学)

B-16 ソフトウェア・モデル検査における GUI の提案

○横山翔一, 栗原正仁(北海道大学大学院)

特 別 講 演

「条件不利地域と稚内地域ネットワーク」

講 師

金山 典世 氏

(稚内北星学園大学 教授)