

## 情報処理北海道シンポジウム 2016

### 講演プログラム

AM/PM	No	著者	講演題目
AM	1	○千田和範, 稲守栄, 野口孝文 (釧路工業高等専門学校)	試行錯誤実験の効果向上のための組込みマイコンを活用したネットワーク型実験支援環境の開発
AM	2	○鹿田良太, 澤田涼, 林秀彦 (北星学園大学)	ギャンブル依存症予防教育を指向した大学生向け金融教育教材の開発
AM	3	○田邊峻眞, 角薫 (公立はこだて未来大学)	加害者を体験することによるいじめ防止学習システムの研究
AM	4	○矢吹溪悟, 角薫 (公立はこだて未来大学)	自閉症者との言外の意味を含む会話を支援するシリアスゲームの研究
AM	5	○阿部啓太, 武内千晶, 石野雄也, 林英彦(北星学園大学)	小学校におけるプログラミング教育の支援の在り方に関する考察
AM	6	井上陽介, 土橋佳祐, 山香俊也, 今田侑那, 佐々木智弘, 坂本直優, 田中大也, 佐々木理子, 青柳誠也, 武元晴輝, 阿保達也, 今本浩貴, 内藤直人, 曲木拓郎, 平山直哉, 椿本弥生, 高村博之, マイケル・ヴァ ランス, ドミニク・カスツジャ・バゲ ンダ, ○角薫(公立はこだて未来大学)	ゲーム・デ・エデュケーション:「ゲームで教育」プロジ ェクト における学習支援ゲーム
AM	7	○高長根颯, 藤田凌輔, 宮崎勇斗, 林秀彦(北星学園大学)	若年層を対象とした献血推進献血事業とスマートフォン ゲームのコラボレーションに関する調査
AM	8	○三好邦彦, 皆月昭則 (釧路公立大学)	医療介護分野におけるオープンデータ利活用を支援する データ閲覧アプリケーションの開発
AM	9	○渋谷卓磨(釧路公立大学), 上川原ひ ろみ(市立釧路総合病院), 若狭節子, 山根麻美, 米田知亜紀(釧路市役所), 皆月昭則(釧路公立大学)	情報共有・利用機構によるマタニティ支援アプリの設計 と実装
AM	10	○西川奏(釧路公立大学), 藤井唯, 上原田ひろみ(市立釧路総合病院), 山内寿代(釧路孝仁会看護専門学校), 皆月昭則(釧路公立大学)	妊婦の血糖値・血圧のコントロール支援アプリケーショ ンの開発
AM	11	○川原田隆介, 皆月昭則 (釧路公立大学)	長距離移動マタニティへの救急位置導出支援システムの 開発
AM	12	○川原田隆介(釧路公立大学), 山根麻美, 若狭節子(釧路市役所), 皆月昭則(釧路公立大学)	乗り心地の気づきによるベビーカーの操縦操作支援の研 究

AM	13	○熊木逸人(北海道大学), 秋山尚之(総合研究大学院大学), 橋爪宏達(国立情報学研究所), 杉本雅則(北海道大学)	汎用カメラと LED 照明を用いた高速データ通信・3次元測位システム
AM	14	○本田匠(釧路工業高等専門学校), 虎尾充(さけます・内水面水産試験場道東センター)	サケマス稚魚の遊泳力解析のためのトラッキングシステム
AM	15	○西岡憲汰, 和田雅昭, 長崎健, 鈴木恵二(公立はこだて未来大学)	ドローンを用いたタコ樽流し漁における樽の動体検出
AM	16	○山内智史, 渡辺美知子, 鈴木育男, 岩館健司(北見工業大学), 古川正志(北海道情報大学)	水中環境下におけるマルチコプターの安定遊泳行動
AM	17	○櫻井仁貴, 渡辺美知子, 鈴木育男, 岩館健司(北見工業大学), 古川正志(北海道情報大学)	風による外乱を想定した自動二輪車型モデルの転倒防止システムの構築
AM	18	○星野佑輔(釧路工業高等専門学校), 森太郎(北海道大学), 浅水仁(釧路工業高等専門学校)	魚眼画像を用いた日照時間推定システムの開発に関する検討
AM	19	○鈴内翔太, 工藤峰一(北海道大学)	赤外線天井センサによる複数人の行動解析
AM	20	○笹山真輔, 岩館健司, 鈴木育男, 渡辺美知子(北見工業大学)	マルチエージェントにおける群行動の評価手法に関する研究
AM	21	○阿部大河, 柴山大輝, 野口周, 西将輝, 林秀彦(北星学園大学)	モバイルVRを用いた閉所空間の認知特性評価
AM	22	○石垣翔太, 角薫(公立はこだて未来大学)	ジェスチャによる直感的なインタフェースを利用した英語学習支援システムの研究
AM	23	○御手洗彰, 棟方渚, 小野哲雄(北海道大学)	表面筋電を用いた物を把持した状態におけるジェスチャ入力手法の提案
AM	24	○大谷一之, 角薫(公立はこだて未来大学)	ゲームプログラミングにおける数学のジェスチャーを用いた学習支援システムの提案
AM	25	○山崎大樹, 工藤峰一(北海道大学)	ロバストな顔認識を目標とした多様体構成に関する検討
AM	26	○八幡望, 角薫(公立はこだて未来大学)	仮説に基づいた質問から物語展開機能を備えたデジタルストーリーテリングシステムの開発
AM	27	○小西慶和, 小林暁雄, 増山繁(豊橋技術科学大学)	特許文書からの中心技術用語の抽出
AM	28	○及川僚太, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学)	日本語述語項構造解析におけるマイクロログに対する文分割手法の比較
AM	29	○田中琢真, 小林暁雄(豊橋技術科学大学), 坂地泰紀(成蹊大学), 内田ゆず(北海学園大学), 乙武北斗(福岡大学), 高丸圭一(宇都宮共和大学), 木村泰知(小樽商科大学)	都道府県議会会議録を用いた地方政治コーパスの構築の試み

AM	30	○平井彰悟, 角薫 (公立はこだて未来大学)	言葉のイメージを視覚的に表現するエフェクト辞書構築の試み
AM	31	○伊藤駿, 升井洋志(北見工業大学)	ドキュメント蓄積クラウドサービスを用いた共同研究におけるプロジェクト管理システムの構築
AM	32	○佐藤寛己, 塩谷浩之(室蘭工業大学)	畳み込みニューラルネットワークを用いた技識別に関する検討
AM	33	○新恭兵, 小山聡, 栗原正仁 (北海道大学), 古堂和音(NEC ソリューションイノベータ)	深層学習を用いたペアワイズ分類 —結合素性の利用と対称性について—
AM	34	○杉中出帆, 飯塚博幸, 山本雅人 (北海道大学)	畳み込みニューラルネットワークを用いた一人称視点画像による自己位置推定における実用に向けた検証
AM	35	○中島一樹, 塩谷浩之(室蘭工業大学), 鈴木貴士, 井上潤, 吉川景輔(ドゥウエル株式会社)	バイタルデータにおける症例分析のための医療事象学習
AM	36	○高瀬朝海, 栗原正仁, 小山聡 (北海道大学)	ディープニューラルネットワークの高速な学習における長距離のパラメータ予測

PM	1	○榊原新, 岩館健司, 鈴木育男, 渡辺美知子(北見工業大学)	Q 学習における情動モデル導入による学習効果の解析
PM	2	○渋谷尚寛, 飯塚博幸, 山本雅人 (北海道大学)	複数個体間における非言語コミュニケーションの進化
PM	3	○山本健斗, 岩館健司, 鈴木育男, 渡辺美知子(北見工業大学)	ロボットにおける言葉の概念形成に関する基礎研究— SOM と Q 学習による類語の分類と行動学習手法の提案—
PM	4	○池田啓, 田中章(北海道大学)	走塁能力を考慮した打順の得点期待値算出モデル
PM	5	○猪原弘之, 小山聡, 栗原正仁 (北海道大学)	ポケモン対戦に対する UCT アルゴリズムの有効性の評価
PM	6	○渡辺僚(北海道大学), 小宮山純平 (東京大学), 中村篤祥, 工藤峰一 (北海道大学)	確率的コストを伴う予算制約付き多腕バンディット問題に対する漸近最適方策
PM	7	○市橋克哉, 塩谷浩之(室蘭工業大学), 前原洋祐, 郷原一寿(北海道大学)	フーリエ位相回復における欠損パターン補完法
PM	8	○橋本樹, 田中章(北海道大学)	QZ 法の反復計算における変換行列の精緻化
PM	9	○内山俊郎(北海道情報大学)	正規化相互情報量を用いたクラスタリング解の分布解析
PM	10	○ノロブエルデネ バトザヤー, 工藤峰一(北海道大学)	Locality in Multi-label Classification
PM	11	○今野陽子(北海道大学), 武田清賢, 横川誠(北海道ガス), 鈴木恵二(はこだて未来大学), 川村秀憲(北海道大学)	寒冷地における家庭用コージェネレーションシステム利用のための電力・給湯の需要予測と運転評価

PM	12	○小林賢哉, 佐藤寛己(室蘭工業大学), 白井賢志(北海道 NS ソリューションズ), 春日井潔(道さけます内水試), 岸上 順一(室蘭工業大学), 馬場勝寿(道水産研究本部), 塩谷浩之(室蘭工業大学)	ふ化場データ利活用によるサケマス回帰率の学習モデル
PM	13	○佐々木大志, 高博昭, 和田雅昭(公立ほこだて未来大学)	機械学習を用いた定置網内時系列音響データの魚種識別
PM	14	○早川誠也, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学)	側音化構音音声認識についての検討
PM	15	○上田雄大, 小山聡, 栗原正仁(北海道大学)	特性抽出を用いた音声マスタリングの自動化
PM	16	○岡部太亮, 棟朝雅晴(北海道大学)	感情検出システムを用いた対話型遺伝的アルゴリズムによるミニマル音楽自動作曲システムの検討
PM	17	○安井拓未, 中村篤祥, 田中章, 工藤峰一(北海道大学)	音楽データの自然な繋ぎ目の発見
PM	18	○西原一紀, 小山聡, 栗原正仁(北海道大学), 佐藤晴彦(北海学園大学)	畳み込みニューラルネットによるベースラインの自動採譜
PM	19	○稲守栄, 千田和範, 野口孝文(釧路工業高等専門学校)	協働作業を支援する実験・実習ナビゲーションシステムの開発
PM	20	○吉崎翔大, 高井昌彰(北海道大学)	フィギュアの顔表情を変化させる AR コミュニケーション
PM	21	○森寅嘉, 角薫(公立ほこだて未来大学)	複数の状況を反映したキャラクタの動作を自動生成するシステムの開発
PM	22	○豊福拓也, 高井昌彰(北海道大学)	マウスポインタをアバタとするグループブラウジングシステム
PM	23	○渡部博紀, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学), 佐藤晴彦(北海学園大学)	片手親指の操作における特性に基いたソフトウェアキーボードの提案
PM	24	○川原田隆介(釧路公立大学), 山内寿代(釧路孝仁会看護専門学校), 皆月昭則(釧路公立大学)	ビーコンの動的発信制御を利用した手指消毒支援システムの開発
PM	25	○川原田隆介, 皆月昭則(釧路公立大学)	避難学の導出定義による避難支援アプリケーション開発の検討
PM	26	○三好邦彦, 皆月昭則(釧路公立大学)	河川水位の可視化アプリケーションによる避難情報提供の検討 - 台風 10 号による北海道十勝地方における洪水・避難情報の考察 -
PM	27	○清水俊希, 角薫(公立ほこだて未来大学)	一人称映像を用いた追体験によるスポーツの状況判断トレーニングシステムの研究
PM	28	○西川奏, 渋谷卓磨(釧路公立大学), 藤井唯, 上川原ひろみ(市立釧路総合病院), 山内寿代(釧路孝仁会看護専門学校), 皆月昭則(釧路公立大学)	育児ケア成果の気づき支援アプリによる男女共同参画環境の考察

PM	29	○武内千晶, 阿部啓太, 林秀彦 (北星学園大学)	対面型討議とソーシャルメディア型討議の比較分析による市民参加型熟議支援システムに関する考察
PM	30	○稲垣惇也, 奥野拓 (公立はこだて未来大学)	函館地域史の LOD 化と観光への活用
PM	31	○金森唯真, 下山朗, 神野照敏 (釧路公立大学)	釧路型フットパスの支援の検討ーフットパス×アプリケーションの開発ー
PM	32	○池田俊輝, 奥野拓 (公立はこだて未来大学)	知識ベース型手法を用いたお土産推薦システムの構築
PM	33	○徳田遼太, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学), 佐藤晴彦(北海学園大学)	ユーザの嗜好情報のみを考慮したアニメ作品推薦システムの提案
PM	34	○中易裕太, 尾路圭太, 齊藤圭祐, 林秀彦(北星学園大学)	4DX 体験のアンケート調査による映画館離れ改善についての考察
PM	35	○大川徳也, 渡辺美知子, 鈴木育男, 岩館健司(北見工業大学), 古川正志 (北海道情報大学)	探索ロボットの自律行動の獲得
PM	36	○倉本航佑, 渡辺美知子, 鈴木育男, 岩館健司(北見工業大学), 古川正志 (北海道情報大学)	クリーニングロボットの安定化走行の獲得