

- A-01 個人のライフステージを考慮したクラウド型身体活動量管理支援システムの開発  
○渡邊 宏尚(釧路公立大学), 林 秀彦(鳴門教育大学), 皆月 昭則(釧路公立大学)
- A-02 Leap Motionを利用した3次元医用画像表示方法の提案  
○ZHANG XINYUAN, Dong Jian(北見工業大学情報システム工学専攻), 早川吉彦(北見工業大学工学部情報システム工学科)
- A-03 自動和声付与システム ” CMY ”  
○エバンズ ベンジャミン ルカ(北海道大学大学院情報科学研究科)
- A-04 在日生活をサポートする中国人向け 日本語学習Webアプリケーションの開発  
○ジョー サン(北海道情報大学経営情報学研究科), 高井 那美(北海道情報大学)
- A-05 単語の概念構造と格を考慮したテキスト含意関係認識  
○阿部建, 栗原正仁, 小山聡, 佐藤晴彦(北海道大学大学院情報科学研究科)
- A-06 明治期の函館新聞を対象にした頻出文字列に対する重要度の評価  
○阿保友也, 寺沢憲吾(公立はこだて未来大学)
- A-07 自主学習継続のための学習支援システムの構築  
○安藤大岳, 大場みち子(公立はこだて未来大学)
- A-08 3Dモデルを用いた函館湾の海上交通の可視化  
○伊藤飛雅, 高博昭, 和田雅昭(公立はこだて未来大学)
- A-09 畳み込みニューラルネットワークによる動画データを用いた エージェント行動癖の認識  
○遠峰孝太(北大工), 飯塚博幸, 山本雅人(北大情報科学)
- A-10 看護師勤務表作成問題への進化型多目的最適化の応用  
○奥寺将至(室蘭工業大学大学院 情報電子工学系専攻), 渡邊真也(室蘭工業大学大学院 しくみ情報系領域)
- A-11 移動データに基づいた地図変形による生活時空間の認知  
○横井逸人, 角康之(公立はこだて未来大学), 松村耕平(立命館大学)
- A-12 既存資源を活用した新たな視点の地域観光スタイル開発 ―ヘルスツーリズム支援アプリ開発を通じて―  
○河辺雅史, 佐々木拓真, 辻浦崇大, 仲松聡, 奥野拓, 伊藤恵(公立はこだて未来大学)
- A-13 PBL向けインフォーマル学習支援システムの構築  
○花田 洋貴, 大場 みち子(公立はこだて未来大学), 藤原 哲 (公立はこだて未来大学大学院)
- A-14 Deep Learningを用いたイラスト画像検索システム  
○丸藤 剛大, 栗原 正仁, 小山 聡, 佐藤 晴彦(北海道大学大学院情報科学研究科)
- A-15 デマンドバスの運行シミュレータによる集約の効果の検証  
○岩崎剛(公立はこだて未来大学システム情報科学部複雑系知能学科知能システムコース), 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)
- A-16 文章の構造化によるeポートフォリオ入力・評価支援方法の提案  
○吉田匡孝, 奥野拓(公立はこだて未来大学)
- A-17 大型施設におけるタブレット端末を用いた情報提供手法の開発  
○宮原湧司(函館工業高等専門学校専攻科生産システム工学専攻), 後藤等(函館高専生産システム工学科)
- A-18 ハンドボールにおける戦術共有支援のためのボロノイ領域を利用したタブレット型アプリケーションの開発  
○宮森勇作, 川村秀憲, 鈴木恵二(北海道大学大学院 情報科学研究科 調和系工学研究室)
- A-19 姿勢・位置情報の共有によるアパタベースのARコミュニケーションシステム  
○宮津 研士郎(北海道大学大学院 情報科学研究科), 高井 昌彰(北海道大学 情報基盤センター)
- A-20 二者間における協力ニューラルフィードバックトレーニング  
○宮澤 初穂(北海道大学工学部), 飯塚 博幸, 山本 雅人(北海道大学大学院情報科学研究科)
- A-21 音響測位における位相特性による誤差についての基礎検討  
○熊木逸人, 諏訪部開(北海道大学工学部), 中村将成(北海道大学大学院情報科学研究科), 秋山尚之(総合研究大学院大学), 杉本雅則(北海道大学大学院情報科学研究科), 橋爪宏達(国立情報学研究所)
- A-22 SOMによるフォーメーション形成に関する研究  
○栗田 佑磨, 岩館 健司, 鈴木 育男, 渡辺 美知子(北見工業大学)
- A-23 染色体数可変GAに関する基礎検討  
○古川真衣, 村本充(苫小牧工業高等専門学校), 大島功三(旭川工業高等専門学校), 大宮学(北海道大学情報基盤センター)

A-24 ズーム型画像表示とスポット照明の相互連動による博物館における鑑賞支援

○古藤健太, 川嶋稔夫(公立はこだて未来大学)

A-25 深層学習を用いたペアワイズ分類

○古堂和音, 佐藤晴彦, 小山聡, 栗原正仁(北海道大学情報科学研究科知能ソフトウェア研究室)

A-26 バス位置の可視化による観光支援システムの提案

○工藤 卓也, 奥野 拓(公立はこだて未来大学)

A-27 函館湾内の船舶位置情報重畳表示による安全航行支援

○高 博昭, 和田 雅昭(公立はこだて未来大学)

A-28 小型船舶の横揺れ計測と復原性の評価

○高橋 浩貴(公立はこだて未来大学システム情報科学部情報アーキテクチャ学科), 高 博昭, 和田 政昭(公立はこだて未来大学)

A-29 星新一作品のネットワークによる分析の試み

○高橋寛恒(公立はこだて未来大学大学院), 松原仁(公立はこだて未来大学)

A-30 超大規模Vehicle Routing Problemに対するクラスタリングを利用した段階的詳細化に基づく進化型多目的最適化アプローチの提案

○佐藤 哲也(室蘭工業大学大学院 情報電子工学系専攻), 渡邊 真也(室蘭工業大学大学院 しくみ情報系領域), 榊原 一紀(富山県立大学 工学部 情報システム工学科)

A-31 議論を表現するタイムスパン木の生成方式についての検討

○三浦寛也, 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)

A-32 識別精度が一様でない識別子の集合による多数決

○三上絢子, 工藤峰一, 中村篤祥(北海道大学大学院情報科学研究科)

A-33 マキネーション・ダイアグラムを用いた ゲームバランスの継続的インテグレーション

○三木 康暉, 佐藤 晴彦, 小山 聡, 栗原 正仁(北海道大学)

A-34 星新一ショートショートからの歌詞自動生成法の研究

○山口葵, 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)

A-35 成人ダンス初心者のパフォーマンス熟達におけるチャंक形成過程の分析

○山本真平, 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)

A-36 生徒の不明点を理解し教示するための支援機能をもつ英会話レッスン教授システムの提案

○柴田健介, 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)

A-37 自立的な対話をするキャラクターエージェントシステム

○守田 航大(公立はこだて未来大学大学院), 角 薫(公立はこだて未来大学)

A-38 レビュー文の閲覧補助を目的としたネタバレ・意見文の分類

○種田裕介, 佐藤晴彦, 小山聡, 栗原正仁(北海道大学 大学院情報科学研究科)

A-39 進化言語学の手法による人工生命における語彙の発生

○小山寛人, 佐藤晴彦, 小山聡, 栗原正仁(北海道大学大学院 情報科学研究科 情報理工学専攻 知能ソフトウェア研究室)

B-01 臨書初級者のための文字バランス学習支援システムの評価

○小田川玲奈(公立はこだて未来大学 システム情報科学部 情報アーキテクチャ学科), 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)

B-02 サウンドデジタルサイネージ効果による手指消毒促進機能の開発

○小野寺 駿(釧路公立大学), 林 秀彦(鳴門教育大学), 皆月 昭則(釧路公立大学)

B-03 PBL向けリスク洗い出しと振り返り支援システムの構築

○松野竜也, 大場みち子(公立はこだて未来大学)

B-04 ピアノ演奏熟達の効率化を目指した練習の可視化手法

○上田健太郎, 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)

B-05 場面検出を用いた音声マスタリングの自動化

○上田雄大, 佐藤晴彦, 小山聡, 栗原正仁(北大情報科学研究科知能ソフトウェア研究室)

B-06 映像キャスティング手法を用いた看護技術教材作成支援システムの考察

○水野凌太郎(釧路公立大学), 小林裕美子(釧路孝仁会看護専門学校), 林秀彦(鳴門教育大学), 皆月昭則(釧路公立大学)

B-07 情報投影型展示支援手法の提案

○瀬川直生, 川嶋稔夫(公立はこだて未来大学)

B-08 遺伝的アルゴリズムにおける突然変異率の遺伝子座ごとの設定に関する調査

○青山大樹, 栗原正仁, 小山聡, 佐藤晴彦(北海道大学 大学院情報科学研究科)

B-09 イベント実施における価値の提供 – 北大グルメExpoを事例として –

○浅井俊行, 平田圭, 川村秀憲, 鈴木恵二(北海道大学)

B-10 Crowdsourcing: can workers compete with experts in generating predictors?

○宋静, Satoshi Oyama, Haruhiko Sato, Masahito Kurihara(北海道大学情報科学研究科)

B-11 コーンビーム型X線CT画像に対する画質改善処理

○孫氷玉(北見工業大学大学院情報システム工学専攻), 董建(北見工業大学大学院医療工学専攻), 張 源(北見工業大学大学院情報システム工学専攻), 早川吉彦(北見工業大学工学部情報システム工学科)

B-12 ピアノ熟達におけるチャンク形成要因の分析

○大角悠華, 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)

B-13 Leveraging Crowdsourcing to Make Models in Multi-label Domains Interoperable

○段 磊, 小山 聡, 佐藤 晴彦, 栗原 正仁(北海道大学大学院情報科学研究科)

B-14 管楽器初心者を対象とした音高正誤判定能力向上のための学習支援システム

○池田絵里, 竹川佳成, 平田圭二(公立はこだて未来大学)

B-15  $\gamma$  ダイバージェンスを用いた非負値行列因子分解

○町田浩平, 竹之内高志(公立はこだて未来大学)

B-16 飛距離を伸ばす投球イメージ トレーニングシステムの研究

○塚本裕樹(公立はこだて未来大学大学院システム情報科学研究科), 角 薫(公立はこだて未来大学システム情報科学部 情報アーキテクチャ学科)

B-17 心音の時間的特徴に基づく正常・異常心音の識別

○田邊 圭佑, 三上 剛(苫小牧工業高等専門学校)

B-18 Kinectセンサーカメラによる姿勢変位推定を用いたCPR学習システムの開発

○渡邊 宏尚, 土田 栞(釧路公立大学), 林 秀彦(鳴門教育大学), 皆月 昭則(釧路公立大学)

B-19 韓国語における比喩的素描手法に関する一考察

○Ha Heon-myeong(北見工業大学大学院), 榊井文人(北見工業大学), Pham Xuan Quyen(北見工業大学大学院), Michal Ptaszynski(北見工業大学)

B-20 お産アプリを用いたプロジェクト「KODO」によるジェンダー意識の変容期待に関する研究

○土田栞, 渡邊宏尚(釧路公立大学), 上川原ひろみ, 斉藤唯(市立釧路総合病院), 小松望(白糠町役場), 林秀彦(鳴門教育大学), 皆月昭則(釧路公立大学)

B-21 議論タイムスパン木生成ルールの提案について

○能登楓, 三浦寛也, 竹川佳成, 平田圭二(はこだて未来大学)

B-23 ユーザの嗜好に基づいたイベント推薦システムの構築

○兵藤允彦, 奥野拓(公立はこだて未来大学)

B-24 文章における言葉遣いが提示内容の理解に与える影響

○北信生(公立はこだて未来大学大学院システム情報科学研究科), 松原仁(公立はこだて未来大学)

B-25 スマートフォンによるテキスト解析を用いた生ウニのおいしさの簡易判別

○本間朝博, 三上貞芳(公立はこだて未来大学)

B-26 ノイズあり教師によるパーセプトロン学習の解析

○本田新, 岩館健司, 鈴木育男(北見工業大学), 池田和司(奈良先端科学技術大学院大学)

B-27 RDFを利用した推論に基づくリスト型質問応答システム

○名取拓也, 佐藤晴彦, 小山聡, 栗原正仁(北大情報科学)

B-28 地域デジタルアーカイブスを活用した観光振興

○木村健一, 蝦名奏子, 川嶋稔夫(公立はこだて未来大学大学院)

B-29 でこぼこスケッチ:凹凸のあるキャンバスを用いた立体スケッチインタフェース

○友広歩李, 角康之(公立はこだて未来大学), 松村耕平(立命館大学)

B-30 自律的ネットワークにおける選択的攻撃の影響と媒介中心性を考慮した修復手法

○有澤俊裕(公立はこだて未来大学大学院), 大沢英一(公立はこだて未来大学)

B-31 スマートフォン向けテキスト入力システムの提案と試用 -コンテキストアウェアなテキスト入力の実現へ向けて-

○鈴木孝宏, 角康之, 美馬義亮(公立はこだて未来大学)

B-32 座面の圧力センサを使用した着席者の動作分析

○鈴木駿介(北海道大学大学院情報科学研究科情報理工学専攻情報認識学研究室修士1年), 工藤峰一(北海道大学大学院情報科学研究科情報理工学専攻情報認識学研究室教授)

B-33 リモート魚群探知機の開発

○和田雅昭, 安井重哉(公立はこだて未来大学), 畑中勝守(東京農業大学)

B-34 スマートフォンを用いたAR花札システムの開発

○圓谷将大(北海道大学大学院 情報科学研究科), 高井昌彰(国立大学法人北海道大学情報基盤センター)

B-35 並列二重倒立振子の振り上げ安定化制御

○櫻井仁貴, 渡辺美知子, 鈴木育男, 岩館健司(北見工業大学)

B-36 DTM(DeskTop Music)での音作り支援システムの構築

○齋藤 創, 大場 みち子(公立はこだて未来大学)

B-37 多者間での身体的相互作用による個性の発現

○齋藤宗太郎(北海道大学工学部情報エレクトロニクス学科情報工学コース自律系工学研究室), 飯塚(博幸), 山本(雅人)

B-38 うつ病患者の周辺看護者のための検索手法の提案

○齋藤俊英, 平田圭二, 竹川佳成(公立はこだて未来大学), 荒牧英治, 宮部真衣(京都大学学際融合教育研究推進センター)