

# 発表論文

AM/PM	No	所属	著者	講演題目
AM	1	北海道大学	○宋静,小山聡,佐藤晴彦,栗原正仁	Is the direction with biggest covariance partial to the cause?
AM	2	北海道大学	○木谷有生誠,高井昌彰	ピア間の距離に応じた P2P コミュニケーションアプリの開発
AM	3	北海道情報大学	○宋爽,斎藤一,向田茂,隼田尚彦	プロパティ交換法における学習課題とカードゲームの組み合わせの推薦方法の検討
AM	4	北海道大学	○西原一紀,佐藤晴彦,小山聡,栗原正仁	ベース用半自動採譜システムの検討
AM	5	北海道大学	○岸里正樹,高井昌彰	親子端末の連携に基づくスマートフォン認証
AM	6	北海道大学	○徳田遼太,佐藤晴彦,小山聡,栗原正仁	コンテンツベースフィルタリングを用いたアニメ推薦システム
AM	7	釧路公立大学	○柳沢俊彰,小野寺駿,寒河江耕平,皆月昭則	センサ・コンテンツの相互作用を内包した手指消毒支援システムによる保菌者誘導効果の実証
AM	8	北海道大学	○阿部建,栗原正仁,小山聡,佐藤晴彦	イラスト推薦のためのタグの構造化
AM	9	北海道大学	○古堂和音,小山聡,佐藤晴彦,栗原正仁	深層学習によるペアワイズ分類の検証
AM	10	北海道大学	○種田裕介,佐藤晴彦,小山聡,栗原正仁	レビュー文中におけるネタバレ非表示システムの検討
AM	11	北海道大学	○全慶樹,佐藤晴彦,小山聡,栗原正仁	非負値スパースオートエンコーダによるモノラル音源分離
AM	12	北見工業大学	○大川徳也,渡辺美知子,鈴木育男,岩館健司,古川正志 (北海道情報大学)	不整地におけるムービングビークルの自律走行
AM	13	北見工業大学	○大場祥,渡辺美知子,鈴木育男,岩館健司,古川正志 (北海道情報大学)	車いすの安定化走行
AM	14	北海道情報大学	○牧野圭恭,向田茂,斎藤一	透過シートを使用した移動滞空型スクリーンの提案
AM	15	公立はこだて未来大学	○大内郷太郎,大場みち子	双方向授業のための効率的なコミュニケーション支援手法の提案
AM	16	北海道大学	○熊木逸人,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),斎藤太志,杉本雅則	変調光を用いた音響測位のための高速かつ正確な時刻同期手法

AM	17	北海道情報専門学校	○元木一喜	教師向け情報モラルワークショップの実践
AM	18	北海道情報大学	○山内隆貴,長尾光悦	モーションキャプチャーとプロジェクションマッピングによる調理支援システムの開発
AM	19	北海道科学大学	○大江亮介,川上敬	漸進的学習を用いた仮想ロボットのターゲット捕捉行動の獲得
AM	20	公立はこだて未来大学	○宮井和輝,奥野拓	旅行者のニーズに応じた観光記事の自動生成による検索支援システムの構築
AM	21	北見工業大学	○伊藤駿,升井洋志	パブリッククラウドを利用した共同研究環境の構築
AM	22	北海道大学	○上藤貴之,川村秀憲,鈴木恵二(公立はこだて未来大学)	タブレット端末による視覚障がいに対する教科書表示方法-授業での使用に向けた視野狭窄へのアプローチ-
AM	23	釧路公立大学	○渋谷卓磨,皆月昭則	Kinect・バランス Wii ボードを用いた心肺蘇生時の姿勢・圧迫加重の見える化による教育訓練システムの実現
AM	24	北海道大学	○齋藤宗太郎,飯塚博幸,山本雅人	Perceptual Crossing 実験における触覚刺激に対する時間遅れの影響
AM	25	北海道大学	○高田圭,本庄将也,飯塚博幸,山本雅人	棋譜分析に基づく新規探索手法の提案を目的とした Hex アプリケーションの開発
AM	26	公立はこだて未来大学	○石山将来,高博昭,和田雅昭	小型漁船における自動操舵に起因した海難防止システムの開発
AM	27	旭川工業高等専門学校	○千田祐太郎,佐竹利文,林朗弘(九州工業大学情報工学部),以後直樹,戸村豊明	多様な形態に変形可能な超冗長ロボットシステムに関する研究
AM	28	北海道大学	○峯後俊秀,伊達宏昭,金井理	市街地レーザ計測点群からの領域抽出に基づくセマンティックセグメンテーション
AM	29	北海道大学	○細川皓平,川村秀憲	畳み込みニューラルネットワークを用いた人物画像の同一性判定
AM	30	北海道大学	○今野陽子,榎田健斗,川村秀憲,鈴木恵二(はこだて未来大学)	北海道のコージェネレーション活用に向けた電力需要予測
AM	31	北見工業大学	○孫氷玉,廣瀬明依,早川吉彦	スパース投影方向データを用いた逐次近似法によるコーンビーム型 X 線 CT 画像の再構成
PM	1	北海道大学	○渡部博紀,佐藤晴彦,小山聡,栗原正仁	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	2	北海道大学	○小林澄都,高井昌彰	スマートフォンを用いたブロック支援システム
PM	3	北海道情報大学	○入倉竜吾,向田茂,大島慶太郎,安田光孝	3D プリンタとプロジェクションマッピングによる歴史的建造物の記録と可視化を目指して

PM	4	北海道大学	○佐々木慧,高井昌彰	近似形状によるタングラム問題生成のアプローチ
PM	5	北海道大学	○小山寛人,佐藤晴彦,小山聡,栗原正仁	人工生命における言語と記憶の進化のモデル化
PM	6	北海道大学	○阿部貴大	輪郭線のみで構成される一筆書きアート生成の検討
PM	7	北海道大学	○丸藤剛大,栗原正仁,小山聡,佐藤晴彦	Deep Learning を用いたイラスト画像推薦システム
PM	8	函館工業高等専門学校	○古館裕大,今野慎介	携帯端末を用いた歩行認証における距離算出法の検討
PM	9	北海道大学	○佐々木勇輔,栗原正仁,小山聡,佐藤晴彦	都市メタファ上における並行処理の可視化
PM	10	北海道大学	○青山大樹,佐藤晴彦,小山聡,栗原正仁	ユーザの選択に基づくアバター生成支援システムの開発
PM	11	北海道大学	○大寄勝元,佐藤晴彦,小山聡,栗原正仁	メタ情報を用いた合成音声を伴う視聴覚メディア作成システムの検討
PM	12	苫小牧工業高等専門学校	○堀口さくら,三上剛,米澤一也(国立病院機構函館病院),小島洋一郎	重度 SAS 患者のいびき音の多様性に関する一考察
PM	13	北見工業大学	○藤本周平,渡辺美知子,鈴木育男,岩館健司,古川正志(北海道情報大学)	最適化手法による配送計画問題の解法
PM	14	北見工業大学	○池田晴一,渡辺美知子,鈴木育男,岩館健司,古川正志(北海道情報大学)	最適化手法を用いたナーススケジュール問題の解法
PM	15	釧路公立大学	○清水貴文,土田栞,皆月昭則	ジェンダー役割意識変容を促すクラウドシステムを用いた育児ログ共有アプリケーションの開発
PM	16	北星学園大学	○西村優斗,藤田凌輔,澤田涼,金澤明典(日本ビジネスデータプロセッシングセンター),皆月昭則(釧路公立大学),林秀彦	献血推進方策の分析と献血者支援システムの提案
PM	17	北海道大学	○叶江,吉川毅,杉本雅則	漫画の作風を反映させる似顔絵作成システムの提案
PM	18	北海道大学	○青木俊介,河口万由香	有界 BCK 代数に関する ordinal sum 定理の一般化について
PM	19	北見工業大学	○大西涼介,岩館健司,鈴木育男,渡辺美知子	仮想生物の制御コントローラの最適化

PM	20	室蘭工業大学	○伊藤匡志,渡邊真也,榊原一紀 (富山県立大学)	大規模 Vehicle Routing Problem に対するエリア分割と段階的統合に基づく新たな探索フレームワークの提案
PM	21	室蘭工業大学	○左文字響,渡邊真也	Long Term Memory に基づく局所解脱出法を利用した進化型多目的最適化
PM	22	苫小牧工業高等専門学校	○木下大輔,山本椋太 (名古屋大学),水丸和樹,吉村斎,三上剛,中村嘉彦,大西孝臣,稲川清,阿部司	組込みシステム教育用マイコンボードを用いた教材の活用事例
PM	23	公立ほこだて未来大学	○小町嶺太,高博昭,和田雅昭	たこいさり樽流し漁を対象とした漁場把握システムの開発
PM	24	北海道大学	○永田紘也,飯塚博幸,山本雅人,川村秀憲,鈴木恵二 (公立ほこだて未来大学)	エンターテインメント飛行のための屋内用バルーンロボットの開発
PM	25	公立ほこだて未来大学	○河辺雅史,奥野拓	データビジュアライゼーションを用いた歴史資料探索支援システムの構築
PM	26	北海道大学	○野口渉,飯塚博幸,山本雅人	LSTM とオートエンコーダを用いた感覚統合モデルによる模倣学習
PM	27	北見工業大学	○廣瀬明依,宮中大,早川吉彦	咀嚼検出におけるダイエットツールの開発
PM	28	旭川工業高等専門学校	○富樫愛采,川江修,佐藤陽亮,佐竹利文,小桧山隆 (株式会社米飯興業),表豊 (株式会社表鉄工所),以後直樹,戸村豊明	極寒冷地での通年農業が可能となる安価な冬季ハウス用暖房システムと農業の IT 化促進のための自作可能なセンサーの開発
PM	29	北海道大学	○谷村元気,川村秀憲	スマートフォンの位置情報を利用したイベント情報推薦システムの検討
PM	30	北海道大学	○宮森勇作,川村秀憲	OpenCV によるカメラ画像からの人物検出の評価
PM	31	公立ほこだて未来大学	○長内一真,似内勇太,奥野拓	歴史資料を用いた函館リトファスゾイレの理解支援システムの構築
PM	32	北海道大学	○陳一凡,今井英幸	一般ガンマ分布を用いた正規母集団の平均を検定する統計量のきんじについて