

参加方法：下記の参加申し込みサイトからお願いします。

開催基地局：苫小牧工業高等専門学校、室蘭工業大学

[参加申し込みサイト](#)

講演番号	著者 (○は講演者)	題目	セッション	部屋	時間帯
1	○長谷川 凌大(北大院), 廣瀬 善大, 今井 英幸(北大)	移動平均モデルに対する情報幾何学的パラメータ推定	MS1	第1室	0930-1030
2	○板倉 和真, 新 恭兵, 小山 聡, 栗原 正仁(北大院)	超勾配降下法における学習率学習率の調整	MS1	第1室	0930-1030
3	○川島 諒也(北大院), 栗原正仁, 小山聡(北大)	勾配の近似によるRandom Searchの拡張	MS1	第1室	0930-1030
4	○寺田 大樹, 後藤 等(函館高専)	GPGPUを用いた行列計算の高速化	MS2	第1室	1030-1130
5	○山田 祐輔, 後藤 等(函館高専)	GPGPUによる大規模疎行列の固有値計算の高速化	MS2	第1室	1030-1130
6	○菅原 優(北大院), 小山 聡, 栗原 正仁(北大)	適応的回転森 - 逐次的学習が可能な決定木アンサンブル -	MS2	第1室	1030-1130
7	○佐々木 隆稀(北大院), 高井 昌彰, 飯田 勝吉(北大情報基盤センター), 高井 那美(道情報大)	息の吹きかけ動作の認識と拡張現実への応用	VA1	第1室	1300-1400
8	○玉木 和鷹(北大院), 高井 昌彰, 飯田 勝吉(北大情報基盤センター), 高井 那美(道情報大)	深度カメラを使用したAR化石発掘アプリの構築	VA1	第1室	1300-1400
9	○羽生 皇介, 角 薫(未来大)	状況を判断する知的視線インタフェースの研究	VA1	第1室	1300-1400
10	○成田 周平, 角 薫(未来大)	ハンドジェスチャーを用いた直感的な3Dキャラクターモデリングの研究	VA2	第1室	1400-1500
11	○中村 奏水(室工大院), 柴田 傑(茨城大院)	三味線演奏の入門学習を支援するVR教材の提案	VA2	第1室	1400-1500
12	○神 優貴(室工大院), 柴田 傑(茨城大院), 塩谷 浩之(室工大しくみ解明系)	慣性式MoCapによる舞踊における「止め」の検出に関する検討	VA2	第1室	1400-1500
13	○漆原 航平(北大院), 高井 昌彰, 飯田 勝吉(北大情報基盤センター), 高井 那美(道情報大)	拡張現実によるインタラクティブな仮想水面波の生成	VA3	第1室	1500-1600
14	○向中野亮(北大院), 渡邊拓貴(北大), 橋爪宏達(国立情報学研究所), 杉本雅則(北大)	モーションキャプチャシステム構築に向けた音響通信と可視光通信によるスマートフォンの3次	VA3	第1室	1500-1600
15	○永田 紘也(北大院), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大)	屋内エンターテインメント用バルーンロボットの自律制御システムの開発	VA3	第1室	1500-1600

講演番号	著者 (○は講演者)	題目	セッション	部屋	時間帯
16	○石黒銀河, 栗谷川知紀, 皆月昭則(釧路公立大)	最適圧迫深度・姿勢の組み合わせを評価するCPR訓練システム	M1	第2室	0930-1030
17	○栗谷川 知紀, 石黒 銀河, 皆月 昭則(釧路公立大)	CPRの形(カタ)を判定する訓練システムの開発	M1	第2室	0930-1030
18	○森 雄斗, 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大院), 森 正人(株式会社サンクレエ), 加藤 士雄(道科学大・保医)	前腕支持型四輪歩行器の歩行支援機能の開発	M1	第2室	0930-1030
19	○大江 弘峻(北大院), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大院), 鈴木 悠祐, 加藤 拓也, 河崎 純一(KDDI 総研)	医療時系列データにおけるAttentionを用いたイベント予測モデルの検証	M2	第2室	1030-1130
20	○櫻田 峻也, 中村 嘉彦, 三上 剛(苫小牧高専), 米澤 一也(国立病院機構函館病院)	畳み込みニューラルネットワークを用いたMRI画像からの舌領域自動抽出に関する研究	M2	第2室	1030-1130
21	○小川貴之, 川上敬, 大江亮介, 鈴木昭弘(道科学大)	調剤薬の監査支援システムの開発に関する研究	M2	第2室	1030-1130
22	○神鳥 勇貴(北大工), 村上 弘晃, 須崎 太久弥(北大院), 渡邊 拓貴(北大), 橋爪 宏達(国立情報科学院), 杉本 雅則(北大)	音響センシングを用いたスマートフォン間NLOS測距の基礎検討	SP1	第2室	1300-1415
23	○小林 晃大, 阿部 司, 吉村 斎(苫小牧高専)	CAN/イーサネットゲートウェイを利用したマイコン制御に関する研究	SP1	第2室	1300-1415
24	○佐藤 颯, 寺井あすか(未来大)	パターン推定に基づくラップリリックの生成	SP1	第2室	1300-1415
25	○高松 士穂(北大院), 栗原 正仁, 小山 聡(北大)	データ効率の良い多対多声質変換に関する検討	SP1	第2室	1300-1415
26	○阿部涼介(北大院), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大)	ECサイト掲載商品の紹介文作成支援システムにおける複数文組合せ機能の開発	SP2	第2室	1415-1530
27	○前野 友里(苫小牧高専), 山本 椋太(名古屋大学), 吉村 斎(苫小牧高専)	マイコンに対するクラスタリング処理の実行時間の比較	SP2	第2室	1415-1530
28	○比佐 翔太, 竹川 佳成(未来大), 松村 耕平(立命館大), 五十嵐 健夫(東大), 平田 圭二(未来大)	登壇発表のライブ中継における自動スイッチングシステムの提案	SP2	第2室	1415-1530
29	○中道省吾(北大院), 渡邊拓貴(北大), 橋爪宏達(国立情報科学研究所), 杉本雅則(北大)	変調光照明の位相を用いた違法撮影判定手法に関する基礎検討	SP2	第2室	1415-1530

講演番号	著者 (○は講演者)	題目	セッション	部屋	時間帯
30	○小林 直也(北大工), 神戸 瑞樹(北大院), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大), 関屋 英理子, 畠山 潤(株式会社ニチレイ), 杉浦 仁志(株式会社ONODERA GROUP ホールディングス)	料理レシピの構造化とスケジューリング	LP1	第3室	0930-1030
31	○平田 航大(北大工), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大)	単語の分散表現を用いた俳句における取り合わせの評価手法の検討	LP1	第3室	0930-1030
32	○阿部 幸二郎(北大工), 佐藤 拓斗, 嶋田 祥太(北大院), 渡邊 拓貴(北大), 橋爪宏達(国立情報学研究所), 杉本 雅則(北大)	スマートフォン環境光センサと反射光を用いた可視光測位の検討	LP1	第3室	0930-1030
33	○呉航平, 寺井あすか(未来大)	キャッチコピーに応用可能な比喩の生成	LP2	第3室	1030-1130
34	○三谷 勇太(北大院), 栗原 正仁, 小山 聡(北大)	self-attentionを用いた日本語文学作品の著者推定	LP2	第3室	1030-1130
35	○森内 海, 奥野 拓(未来大)	クラウド知識を用いたデバッグ支援システムの構築	LP2	第3室	1030-1130
36	○朝倉 知哉, 角 薫(未来大)	ゲームの購買意欲を高めるネタバレ方法の研究	APG	第3室	1300-1430
37	○橋本 賢, 新 恭兵, 栗原 正仁, 小山 聡(北大院)	特徴低ランクモデルによる勝率予測を用いたゲームAIにおけるデッキ構築アルゴリズムの研究	APG	第3室	1300-1430
38	○尾野 智哉, 栗原 正仁, 小山 聡(北大院)	汎用ビデオゲームのためのルール生成手法	APG	第3室	1300-1430
39	○井芹 真大, 栗原 正仁, 小山 聡(北大院)	CGANを用いた音楽ゲーム用の譜面の生成についての研究	APG	第3室	1300-1430
40	○小玉 凌平, 角 薫(未来大)	仮想空間上の無生物の3Dオブジェクトを対象とした生き物らしいアニメーションの生成	APG	第3室	1300-1430
41	○西浦 翼(北大院), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大), 弓崎 潔, 佐藤 好美(株式会社シーズラボ)	バス車内画像を用いた深層学習に基づく混雑状況推定モデルの検証	AP1	第3室	1430-1545
42	○西山 幹泰, 橋本 瑞希, 横谷 拓磨, 渡邊 唯人(室工大工), 小澤 怜, 塩谷 浩之, 高岡 旭(室工大院)	鳴り砂を対象とした物体検出アプリケーションの開発	AP1	第3室	1430-1545
43	○小林 達矢, 栗原 正仁, 小山聡(北大院)	あるカードゲームにおけるデッキとAIアルゴリズムの相互関係に関する研究	AP1	第3室	1430-1545
44	○椿 康平(北大工), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大)	灯油配送の効率化に向けた状態空間モデルを用いた灯油残量の推定	AP1	第3室	1430-1545
45	○大澤 知弥, 塚本 蔵人, 高岡 旭, 塩谷 浩之(室工大院), 柳本 光皓, 日置 岳彦, 大森 康弘(株式会社データベース)	数法則ニューラルネットワークによる下水処理施設の運転管理効率化の検討	AP2	第3室	1545-1700
46	○塚本 蔵人, 大澤 知弥, 高岡 旭, 塩谷 浩之(室工大院), 柳本 光皓, 日置 岳彦, 大森 康弘(株式会社データベース)	下水処理施設におけるデータ管理と分析法に関する検討	AP2	第3室	1545-1700
47	○西 佑希(北大工), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大), 蕨野 貴之, 大岸 智彦, 田中 英明(KDDI総研)	自動運転車両の交通流量の増加に向けた動的パスプランニングの実装	AP2	第3室	1545-1700
48	○益谷 洸毅(北大院), 栗原 正仁, 小山 聡(北大)	機械学習による化学反応経路の探索の高速化	AP2	第3室	1545-1700

講演番号	著者 (○は講演者)	題目	セッション	部屋	時間帯
49	○菅原 淳, 竹川 佳成, 平田 圭二(未来大)	マルチエージェントシミュレーションによる理解度確認テストの成績予測モデルの改良と構築	ED1	第4室	0930-1030
50	○佐藤 研, 竹川 佳成, 平田 圭二(未来大)	オンライン授業における解説動画の視聴履歴と学生の成績との関係	ED1	第4室	0930-1030
51	○富樫 北斗, 山本 茉奈, 大西 花恋, 竹川 佳成, 平田 圭二(未来大)	理解度確認テストの不合格者早期発見に向けた合格予測モデルのアプリケーションの評価	ED1	第4室	0930-1030
52	○加藤 祐基(北大院), 小谷 彰宏, 小松 隆行, 三田村 保(道科学大)	ブロックチェーン教育の分析と開発	ED2	第4室	1030-1130
53	○土井 凜太郎, Dominic K. Bagenda, 角 薫(未来大)	発展途上国のための遠隔地の開発者と学習アプリケーション利用者を仲介するシステムの研究	ED2	第4室	1030-1130
54	○田嶋 剛大, 市橋 克哉, 高岡 旭, 塩谷 浩之(室工大院)	ホップフィールドネットワークを用いた学校におけるクラス編成の最適化に関する検討	ED2	第4室	1030-1130
55	○大西 孝臣(苫小牧高専)	苫小牧高専における形式手法の導入教育の実践	ED3	第4室	1300-1400
56	○鳥木 瑛司, 原田 恵雨, 佐藤 奈々恵(苫小牧高専)	ディープラーニングを用いた TOEIC 問題自動生成システムの開発	ED3	第4室	1300-1400
57	○高橋 奎太, 奥野 拓(未来大)	Web上の地域史資料を活用した地域教材作成支援システムの構築	ED3	第4室	1300-1400
58	○柳 公人(北大院), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大)	服飾画像に対する印象推定を用いたファッション評価システムの開発	DM1	第4室	1400-1515
59	○山崎 隆善, 徳村 光春, 鈴木 悠斗, 湯上 峻, 前田 駿一, 升井 洋志(北見工大)	GTFSによるユニバーサルパスロケーションシステム開発	DM1	第4室	1400-1515
60	○今井 宙輝, 升井 洋志(北見工大)	ダイクストラ法による接触頻度抑制ルート探索	DM1	第4室	1400-1515
61	○石黒 銀河, 皆月 昭則(釧路公立大)	防災情報に対応する避難場所参集時の避難施設の解錠情報支援システムの開発提案	DM1	第4室	1400-1515
62	○久保田 遼裕(北大院), 横山 想一郎, 山下 倫央, 川村 秀憲(北大), 弓崎 潔, 佐藤 好美(株式会社シーズラボ)	バス乗客ODデータの収集に向けた同一人物判定手法の検証	DM2	第4室	1515-1630
63	○茅根 宏介(北大院), 中村 篤祥, 工藤 峰一(北大)	ハイパーグラフ上のランダムウォークにおける高確率遷移パスによる説明可能な推薦	DM2	第4室	1515-1630
64	○武信 雄平, 奥野 拓(未来大)	観光スポットと移動経路に対する嗜好を考慮した観光ルート推薦システムの構築	DM2	第4室	1515-1630
65	○朝倉 宏輔, 角 薫(未来大)	ストレスの感情認識及び感情コントロールの研究	DM2	第4室	1515-1630

情報処理シンポジウム2020 [2020年11/21(土)オンライン開催 セッション構成]			
第1室	第2室	第3室	第4室
セッション名・実施時間	セッション名・実施時間	セッション名・実施時間	セッション名・実施時間
MS1 (3件発表) 09:30-10:15(15min×3) 10:15-10:30(予備&引継ぎ) 座長: 高岡 旭 (室工大)	M1 (3件発表) 09:30-10:15(15min×3) 10:15-10:30(予備&引継ぎ) 座長: 大橋 智志 (苫小牧高専)	LP1 (3件発表) 09:30-10:15(15min×3) 10:15-10:30(予備&引継ぎ) 座長: 小山 聡 (北大)	ED1 (3件発表) 09:30-10:15(15min×3) 10:15-10:30(予備&引継ぎ) 座長: 吉村 斎 (苫小牧高専)
MS2 (3件発表) 10:30-11:15(15min×3) 1115-1130(予備&引継ぎ) 座長: 廣瀬 善大 (北大)	M2 (3件発表) 10:30-11:15(15min×3) 1115-1130(予備&引継ぎ) 座長: 杉本 雅則 (室工大)	LP2 (3件発表) 10:30-11:15(15min×3) 1115-1130(予備&引継ぎ) 座長: 横山 想一郎 (北大)	ED2 (3件発表) 10:30-11:15(15min×3) 1115-1130(予備&引継ぎ) 座長: 原田 恵雨 (苫小牧高専)
セッション名・実施時間	セッション名・実施時間	セッション名・実施時間	セッション名・実施時間
VA1 (3件発表) 13:00-13:45(15min×3) 13:45-14:00(予備&引継ぎ) 座長: 山下 倫央 (北大)	SP1 (4件発表) 13:00-14:00(15min×4) 14:00-14:15(予備&引継ぎ) 座長: 吉村 斎 (苫小牧高専)	APG (5件発表) 13:00-14:15(15min×5) 14:15-14:30(予備&引継ぎ) 座長: 佐藤 和彦 (室工大)	ED3 (3件発表) 13:00-13:45(15min×3) 1345-1400(予備&引継ぎ) 座長: 平田 圭二 (未来大)
VA2 (3件発表) 14:00-14:45(15min×3) 14:45-15:00(予備&引継ぎ) 座長: 佐賀 聡人 (室工大)	SP2 (4件発表) 14:15-15:15(15min×4) 15:15-15:30(予備) 座長: 阿部 司 (苫小牧高専)	AP1 (4件発表) 14:30-15:30(15min×4) 15:30-15:45(予備&引継ぎ) 座長: 升井 洋志 (北見工大)	DM1 (4件発表) 14:00-15:00(15min×4) 15:00-15:15(予備&引継ぎ) 座長: 工藤 康生 (室工大)
VA3 (3件発表) 15:00-15:45(15min×3) 15:45-16:00(予備) 座長: 柴田 傑 (茨木大)		AP2 (4件発表) 15:45-16:45(15min×4) 16:45-17:00(予備) 座長: 大橋 智志 (苫小牧高専)	DM2 (4件発表) 15:15-16:15(15min×4) 16:15-16:30(予備) 座長: 渡邊 拓貴 (北大)