

情報処理北海道シンポジウム 2017

講演プログラム

時間	No	著者	講演題目
午前	1	○古谷勇, 喜田拓也(北海道大学)	A Compact Expression of Church Numerals and Its Application to Higher-Order Compression
午前	2	○森瀬寛己, 小山聡, 栗原正仁(北海道大学)	行列・テンソル分解による評価値予測と評価値統合
午前	3	○宋静, 小山聡, 栗原正仁(北海道大学)	Application of Intrinsic Dimension Estimation in Confounder Identification
午前	4	Yifan Chen, Yuriko Komiya, Hiroyuki Minami, Masahiro Mizuta(北海道大学)	Functional clustering approach for concentration changes
午前	5	○山下健人, 寺井あすか(公立はこだて未来大学)	Wikipedia コーパスに基づくユーモア"あるなぞかけ文生成システムの構築"
午前	6	○森山皓未, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学)	分散表現を利用した物語文の感情推定の実験と考察
午前	7	○早川誠也, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学)	側音化構音を含む音声の認識技術についての検討
午前	8	○山本和希, 中易裕太, 高長根颯, 武内千晶, 林秀彦(北星学園大学)	合成音声と人間の音声による感情表現に関する研究
午前	9	○幸地秀太, 松原仁(公立はこだて未来大学)	シナリオ分析のための Faster-RCNN を利用した漫画画像からの特徴抽出
午前	10	○椿野駿平, 工藤峰一(北海道大学)	赤外線センサを用いた複数人室内行動データセットの構築
午前	11	○高瀬朝海, 小山聡, 栗原正仁(北海道大学)	ニューラルネットワーク学習における訓練誤差に基づいた学習率調整法
午前	12	○相馬翔太(北海道大学), 沼澤政信(小樽商科大学), 小山聡, 栗原正仁(北海道大学)	CNN を用いた植物画像認識システムの構築
午前	13	○小野貴史, 横山想一郎, 山下倫央, 川村秀憲(北海道大学)	デザイン作業のための画像自動生成システムの開発
午前	14	○小山望海(北海道大学), 武田清賢, 横川誠(北海道ガス), 横山想一郎, 山下倫央, 川村秀憲(北海道大学)	畳み込みニューラルネットワークを用いた積雪状態の認識とロードヒーティングの制御
午前	15	○千葉達也, 寺井あすか(公立はこだて未来大学)	産業用プラントにおける特異スペクトル変換を用いた異常検出

		未来大学), 新谷英之, 小島将耶, 越島一郎(名古屋工業大学)	知システムの提案
午前	16	○西川奏(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)	激増する妊娠糖尿病の妊婦に向けた支援アプリケーションの開発
午前	17	○佐々木勇輔, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学)	Java ソフトウェアシステムの都市比喻を用いた可視化
午前	18	○山口晃平, 高井昌彰, 飯田勝吉(北海道大学)	紙書籍をパラパラめくる動作の画像認識に基づくユーザインタフェースの実現
午前	19	○中西啓太, 飯塚博幸, 山本雅人(北海道大学)	Leap Motion を用いたエアトラックボールマウスの開発
午前	20	○大江亮介, 川上敬(北海道科学大学)	顔特徴点による非接触型入力インタフェース
午前	21	○寺本健吾, 杉本雅則(北海道大学)	LED 照明を用いた複数スマートフォンカメラ間時刻同期の検討
午前	22	○村上弘晃(北海道大学), 橋爪宏達(国立情報学研究所), 杉本雅則(北海道大学)	音響信号を用いた頑健かつ高精度な PDR の提案
午前	23	○福山裕幸, 飯田勝吉, 高井昌彰(北海道大学)	仮想と現実の対戦を実現する AR 紙相撲システム
午後	24	○新恭兵(北海道大学), 小山聡(北海道大学, 理化学研究所革新知能統合研究センター), 栗原正仁(北海道大学)	深層生成モデルによるクラウドソーシングを用いた半教師あり学習
午後	25	○金須巧洋(北海道大学), 塩谷浩之(室蘭工業大学), 小山聡, 栗原正仁(北海道大学)	情報量基準を用いた畳み込みニューラルネットワークの特徴抽出素子数の評価
午後	26	○山田恒輝, 小林洋介, 岸上順一, 中津川誠(室蘭工業大学)	リカレントニューラルネットワークによる河川の水位予測 - 2016 年 8 月の北海道・常呂川の洪水をケーススタディとして -
午後	27	○藤原溪亮, 小林洋介, 岸上順一(室蘭工業大学)	マルチビュー学習によるクレーム判定誤りの訂正
午後	28	○邵冠銘, 小林洋介, 岸上順一(室蘭工業大学)	RNN 言語モデルを用いたキーワードに基づく俳句自動生成
午後	29	○堀江健太, 岩館健司, 鈴木育男, 渡辺美知子(北見工業大学)	畳み込みニューラルネットを用いた単一画像の奥行き推定

午後	30	○岸貴也, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学)	一人称視点シューティングゲームにおける深層強化学習の評価
午後	31	○黒川勇樹, 栗原正仁, 小山聡(北海道大学)	「カタンの開拓者たち」に関する自動ゲームプレイの研究
午後	32	○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 ISMCTS アルゴリズム活用の可能性
午後	33	○深川恵輔, 金森唯真, 境大地(釧路公立大学)	A study of visualization about skills in cardiopulmonary resuscitation
午後	34	○西川奏, 三好邦彦(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)	北海道における産科受診の長距離移動マタニティ支援の研究
午後	35	○高長根颯, 樫村梨花, 林秀彦(北星学園大学)	サービスデザインによる献血ポイントに関する考察
午後	36	○横山新, 奥野拓(公立はこだて未来大学)	宿泊施設のビュッフェを対象とした重回帰分析による料理別純使用量の予測
午後	37	○三好良弥, 奥野拓(公立はこだて未来大学)	個人の嗜好に基づいたフードツーリズム支援システムの構築
午後	38	○関屋亮太(北海道大学大学院), 原口和也(小樽商科大学), 栗原正仁, 小山聡(北海道大学)	試験勉強スケジュールリング支援システム
午後	39	○高崎壮大, 大江亮介, 川上敬(北海道科学大学)	RealSense を用いたドライバーの体調測定に関する研究
午後	40	○倉本航佑(北見工業大学), 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)	AGV の自律移動行動の獲得
午後	41	○菊光美樹男, 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)	災害救助ロボットの自律行動の獲得
午後	42	○八木勇樹, 岩館健司, 鈴木育男, 渡辺美知子(北見工業大学)	協調搬送タスクにおける行動個体差の導入
午後	43	○平田 健二, 飯塚 博幸, 山本 雅人(北海道大学)	マルチエージェント環境における DQN による協調行動の獲得
午後	44	○渡辺哲朗, 菅野太郎, 古田一雄(東京大学)	エージェントのクラスタ創発に着目した不良品回収制度の分析のための共進化型社会シミュレーション

午後	45	○稲船淳也, 渡邊真也(室蘭工業大学)	看護師勤務表作成問題における分枝価格法とメタヒューリスティクスを組み合わせた新たなアプローチの提案
午後	46	○開発拓也, 渡邊真也(室蘭工業大学)	次元削減手法を用いた新たな単目的最適化手法の提案
午後	47	○岡部太亮, 棟朝雅晴(北海道大学)	対話型遺伝的アルゴリズムを用いたコンポーザの進化によるBGM 作成システムの検討