

研究報告 2020-AL-180

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

11月25日(水)

[13:00-14:15]

(1) [クラスターによるドローン充電基地の配置法](#)

MOHD ANUARUDDIN BinAhmadon

(2) [局地的豪雨の予測方式の検討ー機械学習による雨雲レーダ画像の推移予測ー](#)

今井 励哉, 狩田 亮, 大島 一能

(3) [局地的豪雨の予測方式の検討ー雲画像への Kmeans 法と深層距離学習の適用と評価ー](#)

狩田 亮, 今井 励哉, 大島 一能

[14:35-15:50]

(4) [Minimizing a Vertex Set Satisfying Specific Graph Properties](#)

Yuma Tamura, Takehiro Ito, Xiao Zhou

(5) [メニエルグラフと交差弦グラフを表す ZDD の構築アルゴリズム](#)

馬場 瑛義, 川原 純, 笠原 正治

(6) [On the Three-Directional Ray Cacti](#)

Hiroki Katsumata, Satoshi Tayu

[16:10-17:50]

(7) [行確率性に基づく有向グラフ上の不等式制約付き分散凸最適化](#)

佐久間 宏彬, 林 直樹, 高井 重昌

(8) [代数的連結度推定のための擬似分散的連続時間アルゴリズムの一般化](#)

島田 捷生, 右田 剛史, 高橋 規一

(9) [乗法型更新と合意形成に基づく非負値行列因子分解の分散計算アルゴリズム](#)

道免 陽平, 右田 剛史, 高橋 規一

(10) [ノイズダイナミクスを含むブーリアンネットワークの データ駆動型最適再構成](#)

小林 孝一, 呉 玉虎

11 月 26 日(木)

[10:45-12:00]

(11) [東洋医学における鍼灸治療に向けた支援システムの提案](#)

甘 泉, 吳 韜, 中田 充, 葛 崎偉

(12) [東洋医学の間診およびその結果に基づいた臓腑状態の推定](#)

田中 賢, 甘 泉, 吳 韜, 中田 充, 葛 崎偉

(13) [東洋医学の舌診を支援するための舌の自動認識および診断](#)

安 振宇, 野中 えみり, 吳 韜, 中田 充, 葛 崎偉

[13:00-14:40]

(14) [広帯域 3 段 LC 整合回路の解析解の検討](#)

田中 聡

(15) [Q-Learning を用いたアナログ回路の素子値決定における学習精度と効率改善](#)

山崎 優一, 佐藤 隆英, 小川 覚美

(16) [べき乗活性化関数を持つ擬残差ニューラルネットワークによる多項式近似について](#)

小澤 和也, 磯貝 海斗, 岡崎 秀晃

(17) [マルチロータによる物資運搬のモデリングについて](#)

磯貝 海斗, 岡崎 秀晃

[15:00-16:40]

(18) [選択可能タスクの削減を考慮した複数種エージェントに対する大域最適タスク割当法](#)

渡邊 大樹, 金澤 尚史

(19) [ブロックチェーンマイニングの意思決定問題の解析? マイナーが 3 人の場合](#)

戸田 康介, 久世 尚美, 潮 俊光

(20) [人間の意志決定を含むエネルギー管理システムのモデル予測制御](#)

島本 翔悟, 小林 孝一, 山下 裕

(21) [分散エネルギー管理システムにおける交互方向乗数法と制約最適化を利用した起動停止計画](#)

井上 雄太, 宮本 俊幸

[17:00-17:50]

(22) [An algorithm to reduce primality testing cost](#)

Kaede Sasaki

(23) [グラフスペクトルによる多項式時間最大クリーク抽出](#)

大戸 康紀