

研究報告 2021-MPS-136

※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。

12月13日(月)

■ セッション 1[9:15-10:30]

- (1) [CNN 初期化のためのプーリング層のモデリング](#)
邊見 貴彦, 加藤 毅
- (2) [ばねモデルを用いた交通信号機スプリット制御法](#)
藤森 立, 須賀 聖, 山田 悠司, 井原 史渡, 高村 大輝, 林 健, 栗原 聡
- (3) [群知能アルゴリズムによる交通情報補間システムの開発](#)
須賀 聖, 藤森 立, 山田 悠司, 井原 史渡, 高村 大輝, 林 健, 栗原 聡

■ セッション 2[10:40-12:20]

- (4) [呼吸の特徴量を用いた心拍間隔の欠損補完](#)
野村 涼子, 吉田 哲也
- (5) [実環境における RSSI を用いた位置推定手法の提案](#)
富山 将矢, 小板 隆浩
- (6) [マルチエージェントモデルによる多様な移動体の混在する交差点における交通ルールの PoC](#)
兵藤 悠也, 奥田 隆史
- (7) [一対比較データと目的変数分布の分位数を用いた回帰モデルの学習](#)
南部 優太, 幸島 匡宏, 山本 隆二

■ セッション 3[13:30-14:45]

- (8) [通常学級に在籍する発達障害児向け空間認識能力を鍛えるための AR 型学習支援システム](#)
趙 博琪, 城 和貴
- (9) [教師なし学習を用いた近代文語体と現代口語体の相互翻訳の検討](#)
藤井 千香子, 竹本 有紀, 石川 由羽, 高田 雅美, 城 和貴
- (10) [近代書籍文字認識に有効なデータ拡張の一手法](#)
倉田 帆風, 藤崎 菜々美, 飯田 紗也香, 高田 雅美, 城 和貴

■ セッション 4[14:55-16:10]

- (11) [Transformer 及び既存 BERT モデルを用いた RNA-蛋白の結合予測](#)
木村 高幸, 安尾 信明, 関嶋 政和

(12) [進化計算手法を用いた解釈可能な外国為替証拠金取引戦略の構築](#)
内田 純平, 穴田 一

(13) [小学生向けプログラミング分野の多様性拡大に向けて](#)
赤堀 ひな, 松本 尚

■ セッション 5[16:20-17:35]

(14) [効率的アンサンブルに基づく不確実グラフにおける Motif-Role 抽出](#)
内藤 綜志, 伏見 卓恭

(15) [CycleGAN を用いた近代書籍風文字の生成とそのデータ拡張への応用](#)
角 張凜, 飯田 紗也香, 城 和貴

(16) [Q-learning を用いた精油ブレンド法の一考察](#)
坂本 萌佳, 高田 雅美

■ セッション 6[17:45-18:45]

(17) [文章極性を考慮したニューステキスト分析による経済動向予測](#)
川崎 拓海, 穴田 一

(18) [グラフ畳み込みネットワークによる推理小説の犯人推定](#)
勝島 修平, 穴田 一

(19) [並列待ち行列平滑化効果を持つ仕掛けの検討](#)
大藤 哲平, 奥田 隆史

(20) [群知能の相互作用構造を導入した適応的差分進化による連続最適化問題の解法](#)
岩崎 丈徳, 穴田 一