

## 研究報告 2020-MPS-131

※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17日(木)

### ■セッション1 [10:45-12:00]

- (1) [機械学習による中古車落札価格の要因分析及び異常検知](#)  
工藤 大輝, 福西 亮介, 黛 広樹, 鈴木 智也
- (2) [Modeling Imperfect Information TANHINMIN with Structural Oracle](#)  
Hironori Kiya, Katsuki Ohto, Hirotaka Ono
- (3) [自己適応型差分進化法におけるアルゴリズム構成の事前検証フレームワークによる性能の向上](#)  
西原 慧, 中田 雅也

### ■セッション2 [13:00-14:40]

- (4) [ダム放流計画の自動作成のための「プログレッシブ動的計画法」の開発](#)  
山口 悟史, 金 多仁
- (5) [X線吸収分光マップを用いた燃料電池の劣化度予測](#)  
顧 平江, 遠藤 瑛泰, 庄野 逸, 鷹尾 忍, 岩澤 康裕
- (6) [機械の種類を考慮した調理手順最適化の値範囲とbig-M法を用いた離接制約の比較](#)  
石野 ちあき, 森本 尚之, 山田 俊行
- (7) [Bayesian Inference for Mixture of Sparse Linear Regression Model](#)  
Tomoya Hirakawa, Kyosuke Matsudaira, Kenji Nagata,  
Junya Inoue, Manabu Enoki, Masato Okada

### ■セッション3 [14:50-16:30]

- (8) [顧客分類のための多次元時系列データに基づく特徴量選択法](#)  
雲居 玄道, 後藤 正幸
- (9) [多値分類問題におけるECOC法の最適性に関する一考察](#)  
雲居 玄道, 八木 秀樹, 小林 学, 後藤 正幸, 平澤 茂一
- (10) [Cartesian genetic programmingを用いた転移利用可能な積み付けアルゴリズムの自動生成](#)  
蛭田 悠介, 西原 慧, 小熊 祐司, 藤井 正和, 中田 雅也
- (11) [ストリーム環境でのテキスト集合に対する類似検索](#)  
久保 幸平, 古賀 久志

■セッション 4 [16:40-17:55]

- (12) [邦字新聞における近代文語体と現代口語体の自動翻訳の検討](#)  
稲見 郁乃, 竹本 有紀, 石川 由羽, 高田 雅美, 上田 薫, 城 和貴
- (13) [制限付き Genetic Network Programming による外国為替取引戦略の構築](#)  
内田 純平, 穴田 一
- (14) [工事手配業務に対する数理最適化の活用と意思決定の支援](#)  
高須賀 将秀, 柳浦 睦憲

12月18日(金)

■セッション 5 [9:00-10:40]

- (15) [マルチエージェントモデルによる多様な自動車・歩行人の混在する交差点における安全性評価](#)  
兵藤 悠也, 奥田 隆史
- (16) [観光スケジュール探索アルゴリズムへの遺伝的アルゴリズムの適用](#)  
和田 直子, 高田 雅美
- (17) [属性を考慮した相乗りタクシーにおける送迎距離を制限した定式化の効果について](#)  
安彦 久志, 松浦 隆文
- (18) [GP を用いた JAZZ 実時間自動生成システムの試作](#)  
井上 彩, 城 和貴

■セッション 6 [10:50-12:05]

- (19) [ニューラルネットワークを用いた大貧民のカード提出モデルの構築](#)  
内田 純平, 穴田 一
- (20) [クラスタリングによる巡回セールスマン問題の近似解法](#)  
内田 純平, 穴田 一
- (21) [ぬりかべパズルの NP 完全性を利用した暗号技術への応用](#)  
飛田 翔哉, 安細 勉
- (22) [粒子間の情報交換と群れない粒子を導入した粒子群最適化による巡回セールスマン問題の解法](#)  
岩崎 丈徳, 穴田 一
- (23) [人狼ゲームにおける深層強化学習を用いたエージェント](#)  
福田 宗理, 穴田 一

■セッション 7 [10:50-12:05]

(24) [「橋をかけろ」を用いた電子認証の提案](#)

芳賀 陸雄, 安細 勉

(25) [一次元折り紙モデルの情報セキュリティ技術への応用](#)

芳師渡 淳之介, 安細 勉

(26) [ナスダック指数を用いたベイジアンネットワークによる株価予測モデル](#)

中村 典雅, 北 栄輔, 北田 宙士

(27) [共起を考慮した単語の特徴ベクトルの主成分回帰分析による推理小説の犯人推定](#)

勝島 修平, 穴田 一

(28) [金融極性辞書を用い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