

## 研究報告 2019-MPS-122

※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.

2月28日(木)

### ■セッション1 [13:25-14:40]

- (1) [半導体製造工程のモデリングにおける最小二乗最小ノルム解の前処理による解の制約](#)  
木村 泰己, 松縄 哲明, 三本木 省次
- (2) [レプリカ交換モンテカルロ法を用いた Mixture of Experts モデルにおけるベイズ推論](#)  
松平 京介, 永田 賢二, 本武 陽一, 岡田 真人
- (3) [同性間競争によるアオモンイトンボの交尾時間の進化モデル](#)  
宮部 諒, 武藤 敦子, 森山 甲一, 犬塚 信博

### ■セッション2 [14:55-16:35]

- (4) [生体蛍光観察動画像の深度を考慮した深層学習による細胞追跡精度の改善](#)  
嶋田 彩人, 瀬尾 茂人, 繁田 浩功, 間下 以大, 内田 穰, 石井 優, 松田 秀雄
- (5) [属性間の関連度を用いた分解による概念束の単純化](#)  
深谷 有吾, 石樽 隼人, 武藤 敦子, 森山 甲一, 犬塚 信博
- (6) [動的クラスタリングにおけるクラスタの変化分析](#)  
米田 一樹, 松井 藤五郎, 武藤 敦子, 森山 甲一, 犬塚 信博
- (7) [Fast Railway Delay Evaluation Method Based on Discrete Distribution Propagation](#)  
Tomoshi Otsuki, Hideo Sakamoto, Hideki Kubo

### ■セッション3 [16:50-18:05]

- (8) [ツイート文中の語句に基づいたデマ状態推定モデルの提案](#)  
牛込 龍太郎, 松田 健, 園田 道夫, 趙 晋輝
- (9) [不均衡データに対する多段階学習を用いたアンサンブルモデルによる2クラス分類アルゴリズムの提案](#)  
藤原 和樹, 繁野 麻衣子, 住田 潮
- (10) [深層学習による意味ベクトル空間の構築と意味性認知症の病態シミュレーション](#)  
出田 達大, 小濱 剛

3月1日(金)

■セッション 4 [9:00-10:20]

(11) [災害時の道路閉塞を想定した道路ネットワークの空間分割](#)

伏見 卓恭, 齊藤 和巳, 池田 哲夫, 風間 一洋

(12) [スナメリの採餌行動におけるインタラクションの解析](#)

誉田 実希子, 久保 孝富, 森村 成樹, 池田 和司

(13) [2-stage Feature Selection for Intrusion Detection Systems by Using a Multi-Objective Genetic Algorithm](#)

Chang Geng, Masaharu Munetomo

(14) [勾配ブースティング木を用いた Kyoto 2016 Dataset に対する攻撃検知精度の向上に関する研究](#)

寺戸 綾佑, 林田 守広

■セッション 5 [10:35-11:55]

(15) [ビッグデータに基づく機会制約問題の適応型差分進化による解法](#)

田川 聖治

(16) [化学反応ネットワークにおける最適反応経路候補の列挙](#)

中野 裕太, 瀧川 一学

(17) [USB セキュリティに関するリスク推定に関する考察](#)

西山 魁人, 鈴木 海斗, 田中 雅浩, 村田 雄一郎, 松田 健, 園田 道夫

(18) [情報伝達長を考慮したピラミッド組織構造の最上位層との関係追加モデル](#)

澤田 清