

研究報告 2021-DPS-189

※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20日(月)

■健康・生活支援・防災 [13:30-14:45]

- (1) [遺伝的プログラミングを用いた術中低血圧発生リスク予測手法の検討](#)
山崎 雄貴, 土井 千章, 稲田 大陸, 関 博志, 重野 寛
- (2) [発達障害者を対象とする物片付け判定アルゴリズムの検討](#)
石崎 美弓, 清原 良三, 寺島 美昭
- (3) [ソーシャルグラフに基づく高速な率先避難誘発手法の検討](#)
一瀬 太陽, 川上 朋也

■農業・音声・ゲーム [14:55-16:10]

- (4) [光・超音波・音による動的な野生動物威嚇システムの試作と評価](#)
嵯峨 貴楽, 高木 正則, 藤井 慎也, 市川 尚
- (5) [AutoVCを用いたゼロショットリアルタイム声質変換手法の提案](#)
鈴木 大志, 鷹合 大輔, 中沢 実
- (6) [オンラインゲームのモデル化によるチート行為の考察](#)
井上 隼, 今泉 貴史

■情報システム基盤・サービス [16:20-17:35]

- (7) [インターネット接続に依存しない Location-based AR 基盤の一考察](#)
大畑 誠弥, 戸河 圭太, 山本 隼矢, 片瀬 拓海, 中沢 実
- (8) [拡張性と柔軟性を両立したコンテナベースアドホックIoT基盤の一考察](#)
戸河 圭太, 大畑 誠弥, 片瀬 拓海, 山本 隼矢, 中沢 実
- (9) [長期間のネットワーク分断からの復旧時におけるデータ間に関連が生じるサービスの統合手法](#)
松舘 遼, 今井 信太郎, 北形 元, 新井 義和, 猪股 俊光

12月21日(火)

■機械学習・予測モデル [9:15-10:30]

- (10) [Difficulty of detecting overstated dataset size in Federated Learning](#)
Hideaki Takahashi, Kohei Ichikawa, Keichi Takahashi

(11) [秘匿分解データを用いた新しい機械学習](#)
宮島 洋文, 重井 徳貴, 宮島 廣美, 白鳥 則郎

(12) [停留所毎モデルを用いたバス乗降データによる乗客人数予測の評価](#)
青地 美桜, 白石 陽

■測位・交通 [10:40-11:55]

(13) [警備向け自律走行台車での SLAM 実行時の位置補正方式](#)
澤野 雄哉, 永井 悠人, 鈴木 孝幸, 清原 良三

(14) [MOT を用いた交差点における交通量調査のカウンターラインの最適化手法の提案](#)
渡辺 魁, 中野 勝章, 中沢 実

(15) [インソール型デバイスによる路面状況推定の精度向上に向けた特徴量の検討](#)
若林 勇汰, 白石 陽