機械知覚&ロボティクスグループ
中部大学 工学部 ロボット理工学科

MPRG
MACHINE PERCEPTION AND ROBOTICS GROUP

2021年度　藤吉研究室　卒業論文発表　アブストラクト

Deep Learning Reinforcement Learning

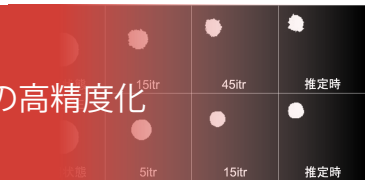
強化学習における軌跡情報を用いた探索の効率化

大鹿 海都

Deep Learning NeuralODE

NeuralODEを用いた逆伝播のくり返し処理によるPeg-in-holeタスクの高精度化

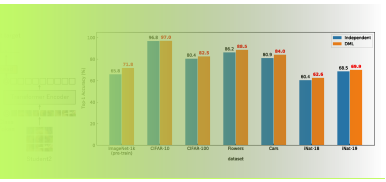
國枝 亮汰



Deep Learning Transformer Deep Mutual Learning

Vision Transformerの相互学習による高精度化

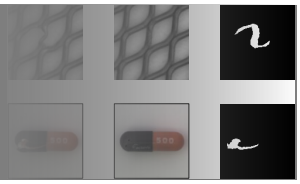
鈴木 渉起



Deep Learning Variation Autoencoder Anomaly detection

VAEによる異常検知における繰り返し処理の効率化

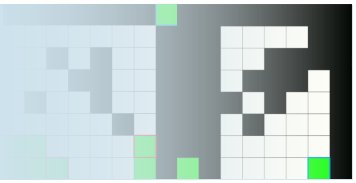
庄 大輔



Deep Learning Reinforcement Learning

強化学習によるゲーム攻略における言語的説明

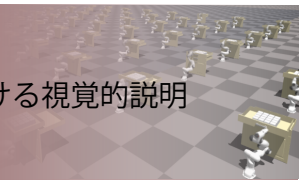
広瀬 優也



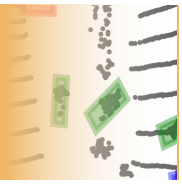
Deep Learning Reinforcement Learning Robotics

アピアランスベースの深層強化学習を用いたロボットマニピュレーションにおける視覚的説明

本多 航也



Deep Learning Point Cloud

Self-Attentionを用いた3次元点群からの物体検出の高精度化

三原 一真