

【招待講演】

対話的なニューラルネットワークによるコンテンツ作成の支援

シモセラ エドガー (早稲田大学)

【概要】 通常の深層学習は画像分類、画像検収やセマンティックセグメンテーションのような入力から自動的に出力するタスクの精度が優れていますが、イラストレーション等の人間のクリエイティビティにより作成されるタスクには対応できません。対話的にするため、モデルの構造の改造が必要ですが、ユーザーの編集が必要になるため、特に学習方法は通常のニューラルネットワークとは大きく異なります。本講演では、ユーザーと対話するインタラクティブなニューラルネットワークとラフスケッチのペン入れという応用例を紹介します。