

要旨

本論文は Computer Vision and Pattern Recognition 分野におけるトップカンファレンスである CVPR2024(The IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 2024)における Workshop のフルペーパー査読を通過し、採択された論文を再構成したものである。近年、Domain Generalization 研究では、テスト時にモデルを適応する Test-time Adaptation (TTA) 手法への関心が高まっている。TTA の代表的な手法である Test-time Training (TTT) の問題点を改善するために、MixStyle-based Contrastive Test-time Adaptation (MCTTA) を提案する。3つのデータセットを用いた実験において、TTT やその他 TTA 手法、従来の Domain Generalization 手法と比較して、提案する MCTTA の有効性を示した。