

オープンソフトウェアライブラリを用いた人工知能 (AI) 活用技術 (転移学習とファインチューニング編)

定員	10名
受講料	11,000円/名

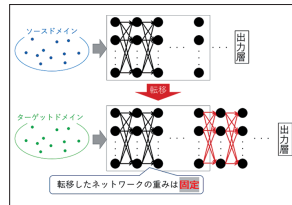
コース番号	日程	実施時間
3D024	[2日間]	各日9:30~16:30

訓練内容

転移学習とは、ある領域で学習したことを別の領域に役立たせ効率的に学習させる方法です。転移学習では、既存の学習済みモデルを固定化し、そのまま使用、新たに追加した分類器のみを学習する手法です。転移学習のメリットとして、学習時間の短縮、少ないデータでも高精度であることから、応用範囲を広げられると期待されています。

ファインチューニングは、既存の学習済みモデルの一部も学習させます。

1. 機械学習概要
2. 畳み込みNN
3. Teachable Machineと転移学習
4. TensorFlow Liteと転移学習、ファインチューニング
5. Kerasと転移学習、ファインチューニング



対象者

AIシステム設計・開発の職種に従事し、プログラム経験を有する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

主な使用機器 パソコン

持参品 筆記用具

受講者の声



転移学習のみならずエッジコンピューティングについて新しい知識を得た。アイデアの幅が広がった。