

# 【SES x MLSE】ChainerCVとAzure Web Appsで 始めるデプロイ入門

吉崎 亮介<sup>1</sup>

概要：機械学習のモデル構築に関する研究が多く進められる中、学習済みモデルを推論サーバーへデプロイする方法が解説されることは多くありません。しかし、機械学習を活用するまでの工程にはこのデプロイに関する知識は必要不可欠といえます。今回は機械学習システムの開発・運用にまつわる生産性や品質の向上の追及を目的に発足した機械学習工学研究会（MLSE）との合同企画として、この学習済みモデルをデプロイするまでのワークショップを開催します。

テーマは画像の一般物体検出として、ディープラーニング向けのフレームワークである Chainer の画像に特化した ChainerCV とパブリッククラウドである Azure の Web Apps という容易にデプロイできるサービスを利用します。

教師データ作成、モデル構築、学習済みモデルのデプロイまでの一連の流れを実際に組みながら紹介します。

---

<sup>1</sup> 株式会社キカガク