

機械学習工学への誘い

石川 冬樹¹

概要：機械学習，特に深層学習の技術進歩により，それらの技術を用いた AI システムの産業応用が盛んに追求されている．その一方で，従来のソフトウェアとは異なる特性，あるいは従来の課題をさらに難しくする要因により，様々な工学的課題が提起され議論されている．本チュートリアルでは，特に論文が多い機械学習に対するテスト技術や，品質に関する 2 つの国内ガイドラインを中心に，課題や研究の動向を紹介し，今後の方向性について議論する．

¹ 国立情報学研究所