

招待講演: Deep Learning の実装

中山 浩太郎

東京大学 知の構造化センター

nakayama@cks.u-tokyo.ac.jp

概要 最近様々な分野でディープラーニングが利用され、その有効性が証明されている。本講演では、ディープラーニングの実装として代表的なツールの一つ「Pylearn2」とその利用方法を紹介する。Pylearn2 は Python で実装されたオープンソースのディープラーニングツールであり、Maxout や SdA など各種のアルゴリズムが実装されているのが特徴である。また、講演者らが開発しているディープラーニングライブラリ「GeSdA」とそのアプリケーションについても紹介する。