

光部品生産技術部会 講演要旨

開催日：2018年3月7日（水） <2017-4 ②>

テーマ：「機械学習技術の進展と、現在の応用について」

講演者：瀬々 潤氏（産業技術総合研究所 人工知能研究センター

機械学習研究チーム 研究チーム長）

本講演では、人工知能の入門として、人工知能・機械学習・深層学習（ディープラーニング）の定義に触れ、その上で現在進む人工知能の応用例の紹介を行った。特に、現在の人工知能の応用は画像に関する解析が主流であることを示し、更に、現在進む画像以外の応用例や、画像であっても、分類やグループ化に留まらず、画像の生成などの様々な応用が進んでいる様子を紹介した。