

NEDO の AI 技術開発の概要及び AI・ロボットによるものづくり

間瀬 智志(Mase, Satoshi)

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構ロボット・AI 部 主査

【要旨】

NEDO は、「エネルギー・地球環境問題の解決」や「産業技術力の強化」実現に向けた技術開発の推進を通じて、経済産業行政の一翼を担う、国立研究開発法人です。特に、産業界を中心となるような国家プロジェクトについて、そのプロジェクトマネジメントを行っています。

本講演では、NEDO が推進しているプロジェクトのうち、AI 関係のプロジェクトについて、概要をご紹介すると共に、その進め方や主な成果についてお話いたします。それらのプロジェクトは、概ね 2017 年 3 月に示された人工知能技術戦略会議による「産業化ロードマップ」に示されたものとなっており、「生産性」、「健康・医療・介護」、「空間の移動」という 3 分野について、重点的に技術開発や社会実装を進めているところです。

また、上記の「生産性」に関連して、AI だけでなくロボットを活用したものづくりに係るプロジェクトについても、その概要や成果等をご紹介します。