IT・IoT・AI・ロボティクス

キーワード：IoT、機械学習、技術者教育

IoT、AI時代の教育コンテンツ開発

越智　徹（おち　とおる）
情報センター　講師

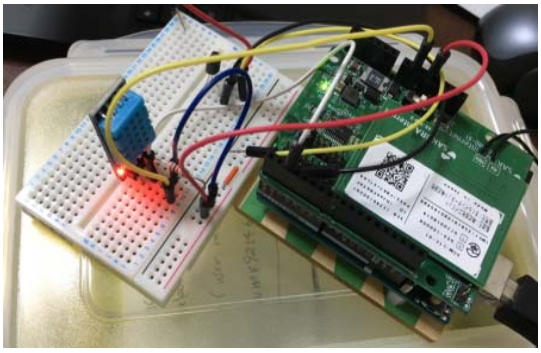
用途・応用分野：計測データのクラウド化、機械学習や外部クラウドによる新しいサービスの創出

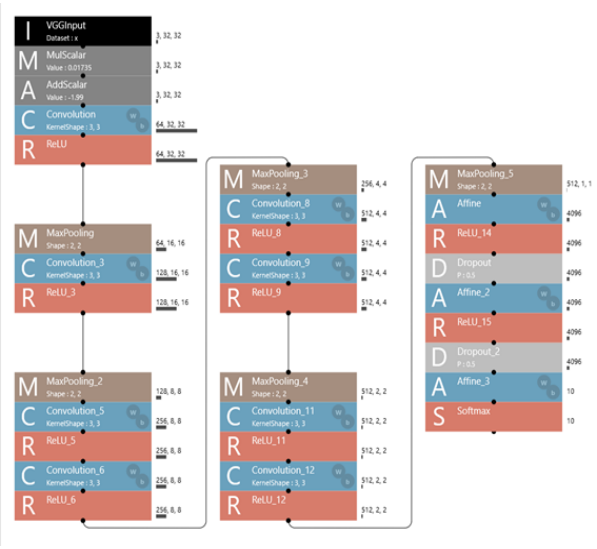
■研究シーズ概要

IoT(Internet of Things)やAIといった急速に発展・普及しつつある両分野についての学習コンテンツを開発している。

IoT: Arduinoと通信モジュールによるセンサ計測とネットワーク通信

AI: Sony NNC、Tensorflowによる各種Deep Learning、機械学習プログラミング





■研究シーズの特徴

IoTでは、LTE、Wi-Fi、ZigBee、Sigfoxといった様々な通信形態・サービスをカバー。用途に応じた通信形態を選択できる。

AIでは、GUIで操作できるSony NNCを使用して基本から応用まで概要を学習できる。また、AWSやIBM Watsonといった外部クラウドサービスを利用した自動サービス構築も盛り込まれている。各企業の要望に応じて、教材のカスタマイズ、講義・演習が可能。

大阪工業大学　研究支援・社会連携センター
〒535-8585 大阪市旭区大宮 5-16-1 TEL：06-6954-4140 FAX：06-6954-4066　E-mail：OIT.Kenkyu@josho.ac.jp