

授業 No.

6-5

高校出張講義実施概要

氏名	前田 康成
学科・コース（主担当）	地域未来デザイン工学科・情報デザイン・コミュニケーション工学コース
職名	教授
授業題目	人工知能って本当に考えてるの？
授業内容	<p>人工知能の基本である「学習」と「推論」について、サイコロや某テレビ番組で見掛けるクイズ等を例に平易に解説します。</p> <p>例えば、「$5 \bullet 4 = 9$」、「$3 \bullet 3 = 6$」という例があった場合、「\bullet」が「$+$」であることは容易に分かりますね？これが学習です。また、「\bullet」が「$+$」であることを学習した上で、「$2 \bullet 5 = ?$」と質問されれば「7」と答えますね？これが推論です。</p> <p>「学習」と「推論」のイメージを理解してもらった上で、最後に具体的な応用例（通信や文書作成ソフト等）を説明します。</p>
簡単な実験を行う場合はその内容	
授業に使用する機材（高校が用意するもの等）	PC が接続可能なプロジェクタ 1 台と投影するスクリーンを準備願います。PC は持参致します。
備考	実際に出前授業をさせて頂く際に日程をご相談させていただきます。

※実施時期は、概ね7月から11月の期間とします。