

# 進路だより

岐阜県立池田高等学校

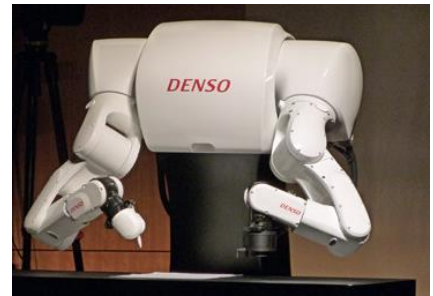
進路だより 第1号 2018年4月9日

発行 池田高等学校 進路指導部

## 『ロボットは東大に入れるか』

今年の高校入試の英語では、「ロボット」についての英作文が出題されていました。「**ロボットは東大に入れるか（通称：東ロボくん）**」プロジェクトディレクターを務める**国立情報研究所社会共有知研究センター長の新井紀子さん**が来るべきAI時代において、求められる能力と必要な教育について述べたことを以下に簡単にまとめてみました。

2010年の段階では、AI技術の進歩により人間が幸せになれるといった考えばかりに目が向き、AIの導入が進むことで逆に人間の雇用は減り、消費が冷え込むことで効率的に物を作れるようになって、それを買える人間がいなくなってしまう…そういった将来を考えるAI研究者はほとんどいませんでした。AI研究で遅れていた日本は、**AIに何ができ、何ができないか、可能性と技術限界の両方を見定める必要**があり、日本のAI研究を無駄なく着実に進めていくために東ロボくんプロジェクトが始まったのです。このプロジェクトは**東大に合格するAIを作ることが目的ではなく、その技術限界がどこにあるのかを見定めるための**もので、途中で**AIの限界がくる**ことは織り込み済みでした。東ロボくんは、毎年センター試験を受け続け、2016年までに全国の7割の大学で合格率80%以上のレベルまで成績を伸ばしました。然しながら、東ロボくんは論述式問題も解くけれども、**単に記憶していることを並べているだけで、言葉の意味は理解していません**。AIに言葉の意味を理解させるためには、“記号列を意味に対応させる数学の理論”が必要となり、根本である数学がイノベーションを起こす日を待たなければ、**どれだけ多くの人材と費用をかけたとしても文章を理解できるようにはならないのです**。



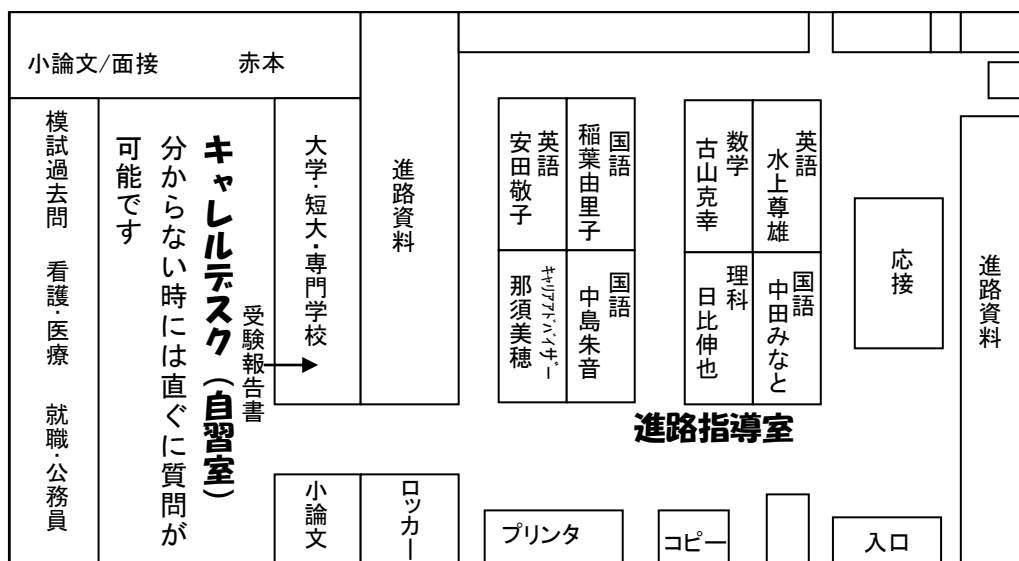
## 『AI時代に必要な教育とは』

東ロボくんには実装できなかった“**読んで意味が分かる能力**”がこれからの時代の人間に必要な**能力**なのですが、「中高生も、AIと同様に教科書や問題文が読めていないのでは」という懸念のもとに、全国1万5000人の中高校生を対象に「日本語の文を読んで意味が理解できているか」という調査を2015年から開始しました。そのリーディングスキルテスト結果から、実は**人間にもその能力が十分に備わっていない**ことが明らかになりました。新井さんは次のように述べています。

「どの科目でも偏りなく、好き嫌い関係なく、読めば意味が分かるという能力を身に付けなければなりません。その後、高校3年間で深く理解できる能力を身に付けられたならば、大学でいくらでも知識を伸ばすことができるとおもいます。」

本を1日に3冊読むのではなく、1冊をじっくりと時間をかけて、何度も読むこと。上滑りの知識ではなく、腹の底から分かるという所までを理解すること。相手の意見を自分の考えとすり合わせていくこと。柔軟性やリアリティを持って知識を身に付けられる土台をつくること。**本当の知識を身に付けるには、そのような「我慢」が必要**となります。“**読んで意味が分かる能力**”はAIに仕事を奪われないために人間が備えるべき**基礎的な能力**なのです。

『**進路指導室**』について紹介します。場所は南舎1階の西入り口付近にあります。どんどん活用してください。ただし、入室する時は必ず**入室のマナー**を守ってくださいね。



## 進路指導室・閲覧室利用のルール

- 進路相談：昼休みと放課後 進路指導室にて。  
進路関係で悩み事や相談などがあれば、まず進路指導室まで来てください。
- 職員が許可する以外のコピーは禁止です。コピー機を使う時は、先生にひと声かけてください。
- 進路閲覧室の資料を勝手に持ち帰ることは禁止です。  
(指導室前の廊下の資料(赤本は除く)は持ち帰り自由です。)
- 持って帰れる参考書もあるので、進路の先生に相談してください。
- 2018年度の赤本は持ち出し不可となりますが、それ以前は貸出簿に記入すれば1週間貸出しが可能です。

## 進路実現に向け、まず1歩を踏み出そう！！

### 進路閲覧室

#### ・先輩の受験報告書を見ることができる

推薦入試やAO入試がどんな内容だったかという細かい部分は、実際受けてみないと分かりません。そこで、先輩たちが受験した内容を報告書で閲覧できるようになっています。面接での質問内容や対策法などが書かれているので見てみる価値あります。

#### ・看護系入試の参考書・問題集が充実

看護系入試の参考書・問題集をたくさん購入しました。看護系受験では有名な東京アカデミーのものです。1週間の貸し出しもできますので、看護系への進学を考えている人はぜひ進路指導室へ来てください。合格を勝ち取るためには早めの対策が大切です。

