

【選択:日常の中に入ってくる人工知能。教育の現場はどう変わる?】

■開講日程

- ◇事前学習期間 2021年11月18日(木)～11月29日(月)
◆双方向型ライブ配信日時 2021年12月4日(土)13時～16時05分(休憩含)
◆修了試験 2021年12月4日(土)16時10分～ [試験時間1時間]

■担当講師 大森 隆司(玉川大学 名誉教授)

■主な受講対象者 幼稚園教諭、小学校教諭、中学校教諭、高等学校教諭

■講習の概要

マスコミで人工知能が騒がれています。しかし、すごいぞ!という言葉聞いても、どういものか判りません。でも、子ども達には説明しなければなりません。そこで本講座では、人工知能とは何なのか、どういう経緯で生まれたのか、これから私たちの生活にどう入ってくるのか、さらには教育の現場にはどういう影響が表れてくるのか、といった教員も含めた私たちの生活に関わる人工知能について、できる限り易しく解説します。さらに演習として、玉川大学で開発している初等教育支援のための人工知能システムについて、紹介します。

■到達目標

1. 人工知能とはどんなものか、子ども達に平易に説明できる知識を習得する。
2. 人工知能によって私たちの生活がどのように変わっていくか、事例をもとに説明できる。
3. 教育分野における人工知能の開発に触れ、教育と人工知能の関係のあり方について考える。

■講習内容

1. 人工知能ってなに?
2. ロボットと人工知能 : どういう関係にあるの? そもそも「知能」ってなんだろう?
脳科学と人工知能の関係は?
3. なぜ最近騒がれているの? : 歴史的な経緯と予想される今後
4. 私たちの生活はどう変わるのだろうか?
自動運転、工場の変化、オフィスの変化、生活の変化、学校の変化
5. 教育に関わる人工知能
事例紹介:背景としての初等教育の実際、人工知能は何を支援できるのか、教育者の道具・目としての人工知能

◇事前学習(2時間:課題含む)

1. 動画視聴
2. 課題

◇双方向型ライブ配信(3時間)

◇修了試験(1時間)

以上