

4. その他の事項

4-2. 利用可能な AI 人材育成・教育プログラム

令和3年2月15日 更新

Q6. 学生、または AI 分野以外の研究員若しくは技術員を AI の人材として育成する際に、問題になっている事項はありますか。

課題等の概要	課題対応等の詳細
<ul style="list-style-type: none">● 利用可能な AI 人材育成・教育プログラムが見つからない。	<ul style="list-style-type: none">● AI Japan 中核3センターが実施している AI 人材の育成・教育プログラムとして、例えば、産総研 AIRC の「人工知能セミナー」や「ABCI 初心者講習会」、理研 AIP の「AIP オープンセミナー」が利用可能です。経済産業省では、「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」を設けています（経済産業大臣が認定した教育訓練講座のうち、厚生労働省が定める一定の要件を満たし、厚生労働大臣の指定を受けた講座は「専門実践教育訓練給付」の対象）。また、課題解決型 AI 人材育成「AI Quest」にも取り組んでおり来年度以降も実施していく予定です。さらに、「巣ごもり DX ステップ講座情報ナビ」において、AI をはじめとするデジタルスキルを学ぶことのできる無料オンライン講座を紹介しています。これらのプログラムの詳細については、欄外「利用可能な AI 人材育成・教育プログラム」をご参照ください。● 上記の AI 人材の育成・教育プログラムについて、AI Japan ウェブサイトにおいてリンク集として公開されています（※1）。● 今後、人工知能研究開発ネットワーク（AI Japan R&D Network）会員機関等において提供されている、外部の方が利用可能な AI 人材育成・教育プログラムの情報につきましては、AI Japan ウェブサイトにおいて発信していくことを検討中。 <p>※1 「AI 学習用の公開講座」 https://www.ai-japan.go.jp/ai-lecture</p>

実施機関	コース名	対象	目的	内容	リンク先
産総研 AIRC	人工知能セミナー	限定なし、 事前申し込み制	産総研 AIRC 他が実施している人工知能研究の成果展開	最先端 AI 研究の取組を紹介	https://www.airc.aist.go.jp/seminar/
産総研 AIRC	ABCI 初心者講習会	ABCI User Group 会員	ABCI の利用促進	ABCI 利用のための基本概念の理解と、PC を使ったハンズオン (Python の利用、ABCI 上で利用したいソフトウェア (Tensorflow 等) やライブラリのインストール、ABCI のファイルシステムへのファイルアップロード、ダウンロード等)。	https://abci.ai/event/2020/11/19/ja_event.html
理研 AIP	AIP オープンセミナー	限定なし	理研 AIP センターの各チームが実施している研究成果展開や共同研究の促進等	機械学習や最適化の基礎から、医療、材料、災害への応用、人工知能の倫理や社会的影響の分析までの最先端 AI 研究の取組と現状を紹介。	https://aip.riken.jp/event-list/seminars/
経済産業省	第四次産業革命スキル習得講座認定制度	限定なし	IT・データを中心とした将来の成長が強く見込まれ、雇用創出に貢献する分野において、社会人が高度な専門性を身に付けてキャリアアップを図る、専門的・実践的な教育訓練講座を経済産業大臣が認定	<ul style="list-style-type: none"> AI、IoT、データサイエンス、クラウド (デザイン思考、アジャイル開発等の新たな開発手法との組み合わせを含む) 高度なセキュリティやネットワーク IT 利活用 (自動車分野のモデルベース開発、生産システムデジタル設計等) 	https://www.meti.go.jp/policy/economy/jinzai/reskillprograms/
経済産業省	AI 人材連携による中小企業課題解決促進事業	限定無し	各地域で、①実際の現場の課題を媒介に中小企業が AI 人材とマッチングし協働で課題を解決していくこと、②類似の課題に対して、本事業で解決した事例を活用できる環境を整備することにより、中小企業と AI 人材の連携を進め、中小企業の生産性改善を目指す。	<p>(1) 中小企業等と AI 人材の協働による課題解決推進 AI 活用意欲のある中小企業と、AI の技術能力をもった人材を、「中小企業の課題」を媒介としてマッチングし、中小企業と AI 人材が協働で、課題に対する AI 適用方法を考えていく場を設けることで、「中小企業と AI 人材の連携」を醸成していく。</p> <p>(2) 課題解決事例の展開 以下の取り組みにより、類似事例への中小企業と AI 人材の連携を促進する。</p>	https://signate.jp/lp/ai-quest/2020

				<p>①課題解決できた事例について、定量的な成果も示し、AIを活用した場合の中小企業側の費用対効果が可視化できるようにする</p> <p>②一定水準以上の課題解決能力を有するAI人材のコミュニティを形成し、中小企業からアクセスできるようにする</p>	
経済産業省	<p>巣ごもりDX ステップ講座 情報ナビ</p>	<p>限定なし</p>	<p>デジタルスキルを学び始めた方に向けた新たな学習のきっかけの提供</p>	<p>経済産業省 HP 内に開設した「巣ごもりDXステップ講座情報ナビ」において、DXの基礎知識やAIやデータサイエンスなど、デジタルスキルを学ぶことのできる無料オンライン講座を紹介。</p>	<p>https://www.meti.go.jp/policy/it_policy/jinzai/sugomori/index.html</p>