

参考文献

- 1) 独立行政法人 労働政策研究・研修機構, “労働力需給の推計—新たな全国推計 (2015 年版) を踏まえた都道府県別試算—”, 2016.
- 2) 経済産業省 産業構造審議会, “新産業構造ビジョン”, 2017.
<https://www.meti.go.jp/press/2017/05/20170530007/20170530007-2.pdf>, p368, p369 株式会社野村総合研究所およびオックスフォード大学 (Michael A. Osborne 博士, Carl Benedikt Frey 博士) の、日本の職業におけるコンピュータ化可能確率に関する共同研究成果を用いて経済産業省作成
- 3) 中小企業庁, “2017 年版中小企業白書”, 2017.
- 4) 経済産業省 厚生労働省 文部科学省, “2018 年版ものづくり白書”, 2018.
- 5) 総務省 情報通信審議会, “新たな情報通信戦略の在り方 第 2 次中間答申”, 2016.
- 6) 株式会社野村総合研究所, “平成 28 年度中小企業・小規模事業者の成長に向けた事業戦略等に関する調査に係る委託事業報告書”, 2017.
- 7) 三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング, “IoT・ビッグデータ・AI 等が雇用・労働に与える影響に関する研究会報告書”, 2017.
- 8) 経済産業省, “Connected Industries 東京イニシアティブ 2017”, 2017.
- 9) PwC コンサルティング合同会社, “平成 29 年度基礎的 IT リテラシーの習得カリキュラムに関する調査研究報告書”, 2018.
- 10) 厚生労働省, “平成 29 年版労働経済の分析”, 2017.
- 11) 独立行政法人情報処理推進機構, “グローバル化を支える IT 人材確保・育成施策に関する調査概要報告書”, 2011.
- 12) NTT コミュニケーションズ株式会社, “IoT/CPS 時代に必要な人材の育成に向けて”, 2016.
- 13) 独立行政法人情報処理推進機構, “IT 人材白書 2018”, 2018.
- 14) 株式会社日本能率協会コンサルティング, “2018 年版日本製造業 IoT 実態調査”, 2018.
- 15) 独立行政法人 労働政策研究・研修機構, “「イノベーションへの対応状況調査」(企業調査) 結果及び「イノベーションへの対応に向けた働き方のあり方等に関する調査」(労働者調査) 結果”, 2017.
- 16) 内閣官房日本経済再生総合事務局, “未来投資戦略 2018”, 2018.
- 17) 一般社団法人 日本機械工業連合会, “平成 29 年度 IoT・AI 時代のものづくりと人の役割変化への対応調査研究”, 2018.
- 18) 総務省 情報通信審議会, “IoT/ビッグデータ時代に向けた新たな情報通信政策の在り方について 第三次中間答申”, 2017.
- 19) 総務省, “未来投資会議 構造改革徹底推進会合 第四次産業革命人材育成推進会議 第 2 回資料”, 2017.
- 20) 一般社団法人 日本機械工業連合会, “平成 27 年度 世界の製造業のパラダイムシフトへの対応調査研究”, 2016.
- 21) ファナック株式会社, “未来投資会議 構造改革徹底推進会合 第四次産業革命人材育成推進会議 第 1 回資料”, 2016.
- 22) PTU 技能科学研究会編, “技能科学入門”, 2018, ISBN978-4-8171-9640-8
- 23) “IoT 検定制度” IoT 検定運営事務局
<http://www.iotcert.org/>, (参照 2019-03-26)
- 24) “IoT システム技術検定試験” IoT システム技術検定
<http://www.mcpc-jp.org/iotkentei/index.html>, (参照 2019-03-26)
- 25) “資格試験” 一般社団法人 日本ディープラーニング協会
<https://www.jdla.org/business/certificate/>, (参照 2019-03-26)
- 26) “ドローン技能検定制度” 一般社団法人 日本ドローンコンソーシアム
<https://jdc.or.jp/#droneSchool>, (参照 2019-03-26)
- 27) “生産マイスター検定制度の概要” 一般社団法人人材開発協会
<http://www.hrda.or.jp/meister/outline.html>, (参照 2019-03-26)
- 28) “ET ロボコン” ET ロボコン本部事務局
<https://www.etrobo.jp/competition/>, (参照 2019-03-26)
- 29) “Web×IoT メーカーズチャレンジ” 2019 Web×IoT メーカーズチャレンジ実行委員会
<https://webiotmakers.github.io/>, (参照 2019-03-26)

30) “Device2Cloud コンテスト” 2016 Device2Cloud コンテスト

<http://www.device2cloud-contest.com/>, (参照 2019-03-26)

31) “水中ロボット競技大会” テクノオーシャンネットワーク (Techno-Ocean)

<https://www.techno-ocean.com/oto-18-4>, (参照 2019-03-26)

32) “つくばチャレンジ” つくばチャレンジ実行事務局

<https://tsukubachallenge.jp/about/overview>, (参照 2019-03-26)