

2022年度 資格利用型入試（前期型） 小論文 課題

野村総合研究所では、マイケル・オズボーン准教授およびカール・ベネディクト・フレイ博士との共同研究で、国内 601 種類の職業について、それぞれ人工知能やロボットなどで代替される確率を試算した結果を発表した。その結果、10～20 年後、日本の労働人口の約 49%が就いている職業に関しては、人工知能やロボットで代替可能との推計結果が得られた。

下の図は、人工知能やロボット技術等による代替可能性が高い 100 の職業を示している。この図より人工知能やロボット技術等が得意・不得意としている特徴を見出し、今後の日本社会ではどのような人材が求められるか、あなたの考えを 600～800 字で述べてください。

IC 生産オペレーター	行政事務員(区市町村)	自動車塗装工	タクシー運転者	物品購買事務員
一般事務員	銀行窓口係	出荷・発送係員	宅配便配達員	プラスチック製品成形工
鋳物工	金属加工・金属製品検査工	じんかい収集作業員	鍛造工	プロセス製版オペレーター
医療事務員	金属研磨工	人事係事務員	駐車場管理人	ボイラーオペレーター
受付係	金属材料製造検査工	新聞配達員	通関士	貿易事務員
AV・通信機器組立・修理工	金属熱処理工	診療情報管理士	通信販売受付事務員	包装作業員
駅務員	金属プレス工	水産わり製品製造工	積卸作業員	保管・管理係員
NC研削盤工	クリーニング取次店員	スーパー店員	データ入力係	保険事務員
NC旋盤工	計器組立工	生産現場事務員	電気通信技術者	ホテル客室係
会計監査係員	警備員	製パン工	電算写植オペレーター	マシニングセンター・オペレーター
加工紙製造工	経理事務員	製粉工	電子計算機保守員	ミシン縫製工
貸付係事務員	検収・検品係員	製本作業員	電子部品製造工	めっき工
学校事務員	検針員	清涼飲料ルートセールス員	電車運転士	めん類製造工
カメラ組立工	建設作業員	石油精製オペレーター	道路パトロール隊員	郵便外務員
機械木工	ゴム製品成形工	セメント生産オペレーター	日用品修理ショップ店員	郵便事務員
寄宿舎・寮・マンション管理人	こん包工	繊維製品検査工	バイク便配達員	有料道路料金収受員
CAD オペレーター	サッシ工	倉庫作業員	発電員	レジ係
給食調理人	産業廃棄物収集運搬作業員	惣菜製造工	非破壊検査員	列車清掃員
教育・研修事務員	紙器製造工	測量士	ビル施設管理技術者	レンタカー営業所員
行政事務員(国)	自動車組立工	宝くじ販売人	ビル清掃員	路線バス運転者

図1 人工知能やロボット技術等による代替可能性が高い 100 の職業
(リストの順番は 50 音順であり、代替可能性確率を示すものではない)

出典：朝日新聞「日本の半分の人々の仕事が AI で代替される？」2016 年 9 月 13 日