

平成 26 年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（機械） 専門記述試験（26. 6. 22）

＝ 課 題 ＝

○3Dプリンタについて

経済産業省は、現在地域のイノベーションを加速し、地域経済の活性化を図ることを目的に、3Dプリンタ¹⁾を大学や高等専門学校に整備し、地域の公設試験研究機関と協力しながら、導入設備の開放や人材育成を行うことで、地域の中小企業の研究開発や製品開発等を支援する事業²⁾を展開している。

そこで、3Dプリンタについて、その概要と技術的特徴を説明し、その利用によってものづくりがどのように変わる可能性を持っているか、またどのような課題があるかについて、あなたの考えを述べなさい。

1)：3次元データをもとに立体モデルを造形する装置

2)：経済産業省平成25年度補正予算「地域オープンイノベーション促進事業のうち3Dプリンタ拠点整備によるオープンプラットフォーム構築支援事業」より