

平成28年度入学試験問題
(推薦入試Ⅱ・社会人特別入試)

小 論 文

工学部 機械システム工学科(昼間主コース・夜間主コース)

注 意 事 項

1. 受験番号を解答用紙の所定の欄に記入すること。
2. 解答は、必ず解答用紙に記入すること。
3. 解答用紙の他に、下書き用紙を配付するので、取り違えないよう注意すること。
4. 解答時間は、90分である。
5. 横書き、鉛筆(シャープペンシルを含む)書きにすること。

問 題

2011年の東京電力福島第一原子力発電所の事故を契機に太陽光、風力、バイオ燃料などの再生可能エネルギー（自然エネルギー）が見直されている。また、現代社会にとってエネルギーの開発は取り組むべき重要な課題のひとつである。そこで、再生可能エネルギーについて、科学技術と社会との関連の視点から、600字以上、800字以内であなたの考えを論述しなさい。

平成28年度入学試験問題
(推薦入試Ⅱ・社会人特別入試)

小 論 文

工学部 機械システム工学科(昼間主コース・夜間主コース)

出 題 の 意 図

機械工学を志望する受験生の工学分野の課題に関する論述能力を測る問題である。本学科のアドミッション・ポリシーに「機械工学(機械やその設計・製造に関する科学技術)に強い関心を持ち、将来、これを活かして広く社会へ貢献する意欲があり・・・」とある。再生可能エネルギーという具体例に関して論述させることにより、科学技術への関心および技術と社会との関連を考察する力をみる。