

平成24年度入学試験問題（推薦入試Ⅱ・社会人特別入試・
帰国子女特別入試）

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

エネルギーは、国民生活や経済活動になくてはならないものです。現在の私たちの暮らしや社会は、エネルギーの消費によって成り立っています。具体的なものとして、電気、ガス、自動車等はすべてエネルギーを使用しています。これらのエネルギー資源には（１）石炭、石油、天然ガス等の化石エネルギー、（２）原子力エネルギー、および（３）太陽光、風力、水力等の再生可能エネルギーがあります。

特に２０１１年３月１１日の東日本大震災以降、これらのエネルギーの利用の仕方について、国内で盛んに議論されています。

このことについて、以下の設問に答えなさい。

問１ 下記のエネルギー資源（１）－（３）のうち一つを取り上げて、そのエネルギーの我が国における現状、特徴、今後の課題・展望について、あなた自身の考えを４００字以上、６００字以内で述べなさい。

（１）化石エネルギー、（２）原子力エネルギー、（３）再生可能エネルギー

問２ 今後、我が国がエネルギー資源（１）－（３）をどのように利用すべきかについて、あなた自身の考えを３００字以上、４００字以内で述べなさい。

平成23年度入学試験問題（推薦入試Ⅱ・社会人特別入試・
帰国子女特別入試）

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

この小論文の出題の意図は以下の通りです。

特に2011年3月11日の東日本大震災以降、我が国のエネルギーの利用についての話題がよくみられ、社会的な議論の対象となっている。本問題では、我が国の今後のエネルギー利用についての問題点とその解決方法について、どの程度知識があり、それに対してどう考えるかを問い、どう表現するかを見ることを主眼としている。