

平成24年度入学試験問題（社会人特別入試）

小 論 文

工学部 電気電子工学科（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、取り違えないように注意すること。
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）書きすること。

問 題

現在、日本のエネルギー自給率は約4%程度です。また、発電電力量のうち約60%が火力発電、30%が原子力発電、9%が水力発電であり、残り1%が新エネルギーとなっています。東日本大震災による原発事故を受け、今後、原子力による発電量は減少することが予想されます。今後我が国において、経済規模を落とさずに、安定した電力供給を維持するためには、どのような技術開発が必要となるか、あなたの考えを800字以上、1200字以内で述べなさい。

平成24年度入学試験問題（社会人特別入試）

小論文

工学部 電気電子工学科（夜間主コース）

出題の意図

社会の動きや技術の社会に与える影響への関心、新しい技術が社会にどのように受容されるかを把握する力、社会がどのような方向に向かって進んでゆくかに対する関心の度合いなどを見ることが本出題の趣旨であり、昨今課題となっている電力の安定供給を題材に、技術者としての発想力、それを説明するための論理的思考力および文章表現力を評価する。