

平成27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)書きにすること。

問 題

昨今わが国は、巨大地震、それによって引き起こされた原発事故、甚大な風水害などの大災害に襲われることが多くなってきている。このような災害に対して、防災または救助や復旧に役立つような機械装置やシステムを考案するとすれば、例えばどのようなものが可能か。災害のひとつまたはいくつかを想定し、あなたの考えるアイデアを 600 字以上、800 字以内でできるだけ具体的に説明しなさい。必要ならば解答用紙の裏面の余白に図を描いてもよろしい。

平成27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)

出題意図

近年わが国は、大地震や大規模な土砂災害などの災害に立て続けに見舞われており、このような傾向は今後も続くという予測もある。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…」とあることに基づき、このような社会状況に対応する科学的発想力、明快かつ論理的に表現する能力を審査する。