

2024(令和 6)年度 東京電機大学
特別選抜(編入学・転入学・学士入学) [社会人] 小論文過去問題

工学部第二部 機械工学科 (前期) (試験時間 60 分、文字数 800 字以内)

日本では、2050 年までに温室効果ガス排出量実質ゼロ^{※1}を目指すカーボンニュートラルが宣言されました。このため、機械系の製造業では、従来どおり生産性向上に取り組みつつ、温室効果ガス排出量^{※2}を削減するための対策が必要となっています。技術的な観点から、どのような対策を講ずるか考案し記述せよ。

※1 温室効果ガスの「排出量」から、植林などによる「吸収量」を差し引いて、合計を実質的にゼロとする。

※2 化石燃料を使った電気や購買品の製造工程などで排出される温室効果ガス（二酸化炭素など）も含まれる。

工学部第二部 機械工学科 (後期) (試験時間 60 分、文字数 600 字から 800 字)

※機械工学科における 2024（令和 6）年度 標記選抜の実施なしにより過去問はありません。

※特別選抜(編入学・転入学・学士入学) [社会人] において、電気電子工学科および情報通信工学科は選考方法に小論文試験を含まないため、過去問題の公開対象ではありません。

以上

(注) これは実施済みの選抜の過去問題です。