

# 2027年度 システム工学部システム工学科 鉄道工学コースA0前期入試 募集要項

## ◆求める学生像

◎システム工学科では、様々な工学技術を活用して社会に貢献できる人材を育成します。そのために、生活の中で使用されている様々な製品やシステムに興味を持ち、自ら学び続ける意志のある学生を求めます。

- 本学科のカリキュラムを学習する上での理数系の素養、もしくは、理数系の素養を身につけることができる基礎学力を備えている人
- 工業製品やシステムが社会や自然に及ぼす影響や効果を理解し、自らものづくりに積極的に取り組む意欲や新しいシステムを創り出す意欲がある人
- 自主的に問題を見つけて解決できる能力を向上させたい人
- 人間の幸福に寄与できる技術に興味を持ち、専門的に学び、社会に貢献したい人
- 言語・文化・国籍などの違いを互いに認め合い尊重する多文化共生社会の実現に共感し、協力できる人

### ◎鉄道工学コースの求める学生像

- 鉄道のシステム・設計・保守管理に興味をもち、ものづくりに積極的かつ意欲的に取り組む姿勢のある学生
- 安全・環境など社会的な面からも将来を見据え、次世代の鉄道・高速大量輸送技術に対する自らの考えをもつ学生

## ◆選考方法

(エントリーシートおよび課題小論文に基づく面接)

課題小論文 + 面接 + 調査書 (全体の学習成績の状況) × 10  
 (30点) (70点) (50点)

## ◇出願時の課題小論文について

将来の「鉄道」はどのように変わるべきか、あなたの考えを800～1000字以内でまとめてください。

## ◆出願時の提出書類

- (1) エントリーシート1, 2 : A0前期入試エントリーシート1と2を提出してください。
- (2) 課題小論文用紙1, 2 : 問題文(課題内容)をよく読んで、丁寧に記述し、提出してください。
- (3) 調査書 : 出身高等学校所定の厳封したもの。調査書が提出できない場合は、それに代わるもの(出願資格を証明できるもの)を提出してください。  
 なお、高等学校卒業程度認定試験合格者は次のものを提出してください。
  - ① 合格成績証明書
  - ② 高等学校で取得した科目(免除科目)がある場合、その成績が分かる書類(調査書、高等学校成績証明書等の評定が記載されているもの)



氏名	※必ず記入してください
----	-------------

鉄道工学コースAO前期入試 エントリーシート 2 (志望理由書)

あなたが鉄道工学コースを選んだ理由、入学後の抱負を書いてください。

記入上の注意

- ・左上より自筆、横書きで、黒のボールペンで、書いてください。
- ・間違った場合は、修正液等を使用しても構いません。
- ・1枚で記述できない場合は、必要な枚数をプリントアウトして使用してください。

→

The grid area is a large rectangular space with a dashed grid pattern. On the right side of the grid, there are numerical markers at 200, 400, 600, and 800, indicating the vertical scale of the grid.

\* 次ページの課題小論文用紙を書いて提出してください。

\* ページ/ページ総数を記入してください。 ➡ (    /    )

# 鉄道工学コースAO前期入試課題小論文用紙 1

氏名

※必ず記入してください

将来の「鉄道」はどのように変わるべきか、あなたの考えを800～1,000字以内にまとめてください。

記入上の注意

・左上より自筆、横書きで、なるべく黒のボールペンで、書いてください。

→

100

200

300

400

500

# 鉄道工学コースA0前期入試課題小論文用紙 2

氏名

※必ず記入してください

記入上の注意

・左上より自筆、横書きで、なるべく黒のボールペンで、書いてください。

→

The grid is a large rectangular area with a grid of lines. The vertical axis on the right side is labeled with the numbers 600, 700, 800, 900, and 1000. The horizontal axis at the top is indicated by an arrow pointing to the right. The grid lines are spaced at intervals of 10 units. The lines are solid for the vertical axis and dashed for the horizontal axis.