

令和9年度学校推薦型選抜Ⅰ 工学部の面接時に行う口頭試問の出題範囲等

いずれの問題も高等学校の教科書の範囲を超えない基本的なものです。

学 科	出題範囲 ※	面接方法(形式)
機 械 物 理 系 学 科	1. 数学 ・数学Ⅰ - 数と式, 図形と計量, 二次関数, データの分析 ・数学Ⅱ - いろいろな式, 図形と方程式, 指数関数・対数関数, 三角関数, 微分・積分の考え 2. 物理基礎 物体の運動とエネルギー(運動の表し方, 様々な力とその働き, 力学的エネルギー), 様々な物理現象とエネルギーの利用(波, 熱, 電気, エネルギーとその利用)	個人面接形式
電 気 情 報 系 学 科	1. 数学 ・数学Ⅰ - 数と式, 図形と計量, 二次関数, データの分析 ・数学Ⅱ - いろいろな式, 図形と方程式, 指数関数・対数関数, 三角関数, 微分・積分の考え 2. 物理基礎 物体の運動とエネルギー(運動の表し方, 様々な力とその働き, 力学的エネルギー), 様々な物理現象とエネルギーの利用(波, 熱, 電気, エネルギーとその利用)	個人面接形式
社会システム土木系学科	1. 数学 ・数学Ⅰ - 数と式, 図形と計量, 二次関数, データの分析 ・数学Ⅱ - いろいろな式, 図形と方程式, 指数関数・対数関数, 三角関数, 微分・積分の考え 2. 物理基礎 物体の運動とエネルギー(運動の表し方, 様々な力とその働き, 力学的エネルギー), 様々な物理現象とエネルギーの利用(波, 熱, 電気, エネルギーとその利用)	個人面接形式

※ 出題範囲は高等学校学習指導要領(平成30年告示)による