

令和4年度入学者選抜

東京都立科学技術高等学校 入試について



〒136-0072

東京都江東区大島1丁目2番31号

TEL: 03 (5609) 0227

<https://www.metro.ed.jp/kagakugijyutu-h/>

■ 期待する生徒像

本校は、将来の科学技術者・研究者として活躍する若者を育てるため、科学技術の基礎的な知識や基本的な技能を幅広く身に付けることを重視した学校です。したがって、本校の学習、学校行事、部活動等に積極的に取り組み、大学進学等の希望する進路の実現や、将来の目標について自ら考え行動できる、次のような生徒の入学を期待します。

1. 本校の教育目標と教育内容をよく理解し、入学を強く希望する生徒
2. 理科系大学への進学等、希望する進路実現に向け、日々の学習活動に意欲的に取り組む生徒
3. 科学技術への興味・関心をもち、何事にも粘り強く取り組む生徒
4. 学校行事や生徒会活動、部活動等に、積極的に取り組む生徒
5. 社会の一員としてルールやマナーを身に付け、自他共に思いやる心をもち、積極的にコミュニケーションを図る生徒

※特に推薦選抜においては、上記1から5までに加え、将来、国際社会での活躍を目指す志の高い生徒が望ましい。また、「文化・スポーツ等特別推薦」においては、中学校において理科系部活動で顕著な活動をした者で、入学後も科学技術に関する活動を3年間熱心にできる生徒が望ましい。

■ 入試について

1 募集人員 ※男女枠なし

科学技術科	210名
推薦選抜	84名（募集人員の40%） 特別推薦3名含（男女枠なし）
学力検査	126名

2 推薦に基づく選抜

願書受付期間：令和4年1月12日（水）から1月17日（月）まで

受検者から郵送（願書受付期間に、城東郵便局に必着（郵便局留））により受付

検査日：令和4年1月26日（水） 実技試験、個人面接

合格発表日：令和4年2月 2日（水） 午前8時30分（ウェブサイト掲載）

午前9時30分（校内掲示）

入学手続き：令和4年2月 2日（水） 午前9時30分～午後3時30分

3日（木） 午前9時～正午

【配点】

推薦枠	調査書	実技試験	個人面接	満点
一般推薦	500点	300点	200点	1000点
文化・スポーツ 特別推薦	600点	300点	200点	1100点

(ア) 一般推薦

(1) 実技試験

テ ー マ	理科や数学又は科学技術に関する内容 ※資料の持ち込みは不可 教科書や参考書で興味がある内容をまとめる。又は、研究してきたことをまとめる。
使用できるもの	学校で用意したものを使用 A 3判の用紙 (横置き・片面)、サインペン (赤・黒)、マジック (赤・黒)、 黒鉛筆 (HB)、赤鉛筆、消しゴム、直線定規 (30cm)
注 意 事 項	<ul style="list-style-type: none"> ・タイトルを必ずつけること。必要があれば小見出しなどをつけても可。 ・全体の構成を考えて作成すること。その際、用紙全体を使用し、何が重要であるかを明確にすること。色や図・表などを使うと良い。 ・シートに書く文字等の大きさは、受検者が手に持って発表を行うときに見える大きさを想定している。
評価の観点	<ul style="list-style-type: none"> ○プレゼンシート <ul style="list-style-type: none"> ■内容 (理科や数学又は科学技術に関する内容) ■タイトル ■分量 ■工夫 ○プレゼンテーション発表 <ul style="list-style-type: none"> ■何を伝えたいかが明確である ■プレゼンテーションの構成 (シートの構成ではない) ■話し方 ■質疑応答

- ① プレゼンシート作成 30分間
- ② 発表 4分間
- ③ 質疑応答

(2) 個人面接 (一般推薦、文化・スポーツ特別推薦 共通)

内 容	出願の動機、興味・関心、中学校における諸活動の状況を確認したり、質問内容を的確に把握し応答できる能力や表現力などを見ます。
評価の観点	<ul style="list-style-type: none"> ■出願の動機・進路実現に向けた意欲 中学校での取り組み、および高校生活や将来のことについて、目的や努力する意欲をもっていることなど ■規範意識・生活態度 ルールや規則を守って、高校生活を送ることができるなど ■コミュニケーション能力 相手の意見を正しく理解し、自分の考えを相手に正しく伝える力など ■思考力・判断力・表現力 自分と他者の考えを比較・検討し、共通点や相違点を見出し、それらをまとめて表現する力など ■協調性・将来性・リーダーシップ 他者を理解し、協力しながら課題を解決する力など

(イ) 文化・スポーツ特別推薦 ※一般推薦と併願可

(1) 実技試験

条 件	① 入学後3年間本校で理科系又は科学技術系に関する部活動を熱心に行う者 ② 科学技術全般に興味・関心をもち、中学校の理科系部活動で部長を務め、顕著な活動をした者 ①、②両方を満たすもの
検 査 内 容	理科系部活動での顕著な活動について、プレゼンテーションを行う。
注 意 事 項	事前に作成したものを4部持参する。 A4判の用紙2枚まで 両面不可 1枚でも可。手書き又はパソコンで作成しても可。色を付けても可。
評 価 の 観 点	○プレゼンテーション ■発表内容の質 ■発表の構成 ○プレゼンテーションの内容に関する質疑応答 ■質問に対する回答の内容

- ① プレゼンテーション発表 5分間
② 質疑応答

(2) 個人面接 【一般推薦と同じ】

3 学力検査に基づく選抜 (第1次募集)

願書受付期間：令和4年1月31日(月) から2月4日(金)まで

受検者から郵送(願書受付期間に、城東郵便局に必着(郵便局留))により受付

願書取下げ：令和4年2月10日(木) 午前9時～午後3時

願書再提出：令和4年2月14日(月) 午前9時～正午

検 査 日：令和4年2月21日(月)

合格発表日：令和4年3月 1日(火) 午前8時30分(ウェブサイト掲載)
午前9時30分(校内掲示)

入学手続き：令和4年3月 1日(火) 午前9時30分～午後3時30分
2日(水) 午前9時～正午

【問題】

マークシート方式の東京都共通問題(5教科) ※自校作成問題ではありません。

【配点】

学 力 検 査	調 査 書	満 点
国語100点、英語100点、社会100点 合計300点満点 数学100点、理科100点 数学と理科はそれぞれ1.5倍して 合計300点満点	検査実施科目(5教科)の 評定×1倍 検査を実施しない科目の 評定×2倍	1000点
600点満点を700点満点に換算	300点に換算	