



鬼たちよ、そのとんがり、解放せよ。

とんがりAO入試

工学部

電気電子工学科、電子システム工学科、応用化学科、機械工学科、先端機械工学科、情報通信工学科

TDU 東京電機大学

新入試制度

総合型選抜 (とんがりAO)

「とんがりAO」は、一つの分野や事柄に情熱を持って取り組める“とがった”素養があり、そして、それを生かして活躍することを願い、本学の工学部で学ぶことを第1志望とする受験生を募集する入試制度です。出願資格には、学習成績だけでなく、「本学工学部が本当に出会いたい」とがった個性や経験”を持つ受験生像”を具体的に明示した5分類・20項目の「とんがり要件」を設定します。受験生の皆さんには「個のパワーを炸裂させてほしい」、「夢や情熱を大いに語ってほしい」と考えています。とがった青春を送ってきた皆さんが挑戦されることを待っています。

とんがり要件



アイデア・創造でとんがり

- ①人を喜ばせた工作・製作物がある
- ②工学的に優れたアイデアが主体となる提案や行動でWeb/SNS等ソーシャルメディアでバズったことがある
- ③GitHubなどでプログラムコードを公開している
- ④物理・化学の知識を生かし、人を助けたことがある
- ⑤生成AIのSDKを使って便利なものを作った
- ⑥サーバを自前で構築・運用して生活に役立っている



好奇心と知識でとんがり

- ⑩好きなアニメ・漫画・小説などいずれかについて科学的・工学的・社会的視点から考察し、分かりやすく講義*ができる
- ⑫医療、建築、ビジネス、ファッション、コスメ、流行、サブカルチャーなど、いずれかについて科学的・工学的視点を交えて講義*ができる
- ⑬歴史上の科学者について科学的・工学的視点を交えて講義*ができる
- ⑭相対性理論について理系の高校生向けに、分かりやすく講義*ができる
- ⑮音を聞いただけで機械の診断、または機種や製品が特定できる能力を持っており、それについて科学的・工学的観点で語る*ことができる
- ⑯探究学習において、単なる「調べ学習」にとどまらず、論理的に強固な展開を伴って徹底的にテーマを探究し、知見や提言、成果を導き出した。この成果(成果物も含む)について十分に説明できる



熱中でとんがり

- ⑦家電や機器等多くのモノを好奇心から分解、観察して、各種構造や仕組みを理解し、感動したことがある
- ⑧何かを作ることに夢中になって寝食を忘れる経験があり、それらに関する成果物がある
- ⑨科学技術や物理・化学をテーマにした小説・漫画を書いたことがある
- ⑩物理・化学の知識を生かし、スポーツのパフォーマンスを高めたことがある



理系科目でとんがり

- ⑰数学の教科書に出てくるほぼすべての公式を、自力で導き出した経験があり、多数の公式に対して何も参照しなくても導出過程を説明できる
- ⑱数学、物理、化学、生物のいずれかに対する「愛」が極めて大きいことを日常の活動や実績を伴って語る*ことができる



電大でとんがり

- ⑲東京電機大学での学びを生かした製品開発や起業の構想が具体的にあり、そのプランの全容を説明できる
- ⑳将来、女性技術者として活躍したいと考えており、東京電機大学への入学から卒業、就職後の中長期的なキャリアプランについて語る事ができる

*ここで言う「講義」や「語り」は、雑談的な語りで少なくとも30分以上は話ができるほどの知識量があることを想定しています

入試概要

- 対象学部・学科** 工学部全6学科(電気電子工学科、電子システム工学科、応用化学科、機械工学科、先端機械工学科、情報通信工学科)
- 実施時期** ・第一次選考:2025年9月中旬 ・第二次選考:2025年10月下旬 ・合否発表:2025年11月上旬
- 出願資格** 高等学校卒業または卒業見込みで、学習成績の状況に対する所定の要件等と「とんがり要件」に合致するか相当すること
- 選考方法** ・第一次選考:書類審査(調査書、志望理由書、とんがり報告書)
・第二次選考:「とんがり要件」に関するプレゼンテーションおよび個人面談

TDU 東京電機大学

[入試センター] 〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番 TEL.03-5284-5151

www.dendai.ac.jp

