

平成31年度工学部AO入試における選抜方法等について

平成31年度工学部AO入試における選抜方法等については、後述のとおりとします。

平成31年度工学部AO入試実施概要

センター試験	課さない																						
学 科 名	環境応用 化学科	社会環境 システム 工学科	環境ロボ ティクス 学 科	機械設計 システム 工 学 科	電子物理 工 学 科	電 気 システム 工 学 科	情 報 システム 工 学 科																
募 集 人 員	8	5	5	8	5	8	8																
出 願 要 件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高等学校を平成31年3月までに卒業見込みの者 2. 通常の課程による12年の学校教育を平成31年3月修了見込みの者 3. 学校教育法施行規則第150条の規定により高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者及び平成31年3月31日までにこれに該当する見込みの者 4. 志望学科を専攻する意志が強い者 5. 合格した場合は入学することを確約できる者 <p>※高等学校には中等教育学校，特別支援学校の高等部，文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程又は相当する課程を有するものとして認定又は指定した在外教育施設の当該課程を含みます。</p>																						
選 抜 方 法 等	<p>(第1次選考) 自己推薦書，調査書及び活動報告書により選考を行います。 第1次選考の合格者の上限は，各学科とも募集人員の3倍程度とします。</p> <p>(第2次選考)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>学 科</th> <th>※検査項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境応用化学科</td> <td>小論文・個人面接（口頭試問を含む）</td> </tr> <tr> <td>社会環境システム工学科</td> <td>筆記試験・集団討論・個人面接</td> </tr> <tr> <td>環境ロボティクス学科</td> <td>筆記試験・集団討論・個人面接</td> </tr> <tr> <td>機械設計システム工学科</td> <td>集団討論・個人面接（口頭試問を含む）</td> </tr> <tr> <td>電子物理工学科</td> <td>筆記試験・集団討論・個人面接</td> </tr> <tr> <td>電気システム工学科</td> <td>小論文・集団討論（口頭試問を含む）・個人面接（口頭試問を含む）</td> </tr> <tr> <td>情報システム工学科</td> <td>個人面接（口頭試問を含む）</td> </tr> </tbody> </table> <p>と第1次選考結果を総合して選抜します。</p> <p>※検査項目の詳細については，別紙1のとおりです。</p>							学 科	※検査項目	環境応用化学科	小論文・個人面接（口頭試問を含む）	社会環境システム工学科	筆記試験・集団討論・個人面接	環境ロボティクス学科	筆記試験・集団討論・個人面接	機械設計システム工学科	集団討論・個人面接（口頭試問を含む）	電子物理工学科	筆記試験・集団討論・個人面接	電気システム工学科	小論文・集団討論（口頭試問を含む）・個人面接（口頭試問を含む）	情報システム工学科	個人面接（口頭試問を含む）
学 科	※検査項目																						
環境応用化学科	小論文・個人面接（口頭試問を含む）																						
社会環境システム工学科	筆記試験・集団討論・個人面接																						
環境ロボティクス学科	筆記試験・集団討論・個人面接																						
機械設計システム工学科	集団討論・個人面接（口頭試問を含む）																						
電子物理工学科	筆記試験・集団討論・個人面接																						
電気システム工学科	小論文・集団討論（口頭試問を含む）・個人面接（口頭試問を含む）																						
情報システム工学科	個人面接（口頭試問を含む）																						
出 願 期 間	平成30年8月下旬																						
選 抜 期 日	<p>(第2次選考) 平成30年9月下旬の2日間</p> <p>※受験者数によっては1日で終了する場合があります。</p>																						
合 格 発 表 日	平成30年10月中旬																						

1. 選抜方法等

AO入試における志望する学科が指定した教科・科目は下記の「(1) 選抜方法等」のとおりです。受験する際は以下の注意事項に十分留意し、志望する学科の指定した教科・科目を確実に受験してください。

(1) 選抜方法等

① 第1次選考

自己推薦書、調査書及び活動報告書により選考を行います。

自己推薦書及び調査書では、高等学校等での学習及び出席状況や、今後の目標、本学入学後の勉学意欲などについて見ます。

活動報告書では、卒業製作、課題研究、課外活動、生徒会活動、ボランティア活動のほか各種オリンピック、チャレンジ、グランプリ等への参加などの諸活動の状況や英語外部試験（英語検定、TOEIC、GTECなど）、各種資格の取得、ジュニアマイスター顕彰、各種表彰などの実績を基に評価しますので、これらについて記載し、根拠資料があるものについては、その写し（A4サイズ）あるいはそれに代わる資料を併せて提出してください。また、次表に各学科が示す事項があれば、必ず記載し、根拠資料の写し（A4サイズ）あるいはそれに代わる資料を追加資料として提出してください。

学 科	記載事項
社会環境システム工学科	数学検定2級，測量士補
環境ロボティクス学科	ものづくりに関する経験・実績に関する事項を積極的に記載してください。
電気システム工学科	電気主任技術者3種の科目合格以上，情報通信の有用な資格等
情報システム工学科	自分で制作した各種ソフトウェア・画像や音声などのメディア作品・工作物の説明文（A4版片面5ページ以内で，様式は自由），情報処理関連の各種資格

② 第2次選考

第1次選考に合格した者に対して、個人面接を行うとともに学科によっては集団討論や筆記試験又は小論文を課します。個人面接及び集団討論は提出書類も参考にして、志望する学科のアドミッションポリシーに基づいて、それに関わる分野への知識・理解、思考力、表現力、主体性、協働性、学問への関心を見ます。また、学科によっては志望する学科で必要となる高等学校等で学習した内容に関する基礎的な学力及び科学的思考能力を判定する口頭試問を含みます。

各学科の試験実施方法等は次のとおりです。

学 科	試験科目
環境応用化学学科	<ul style="list-style-type: none"> ・小論文（60分） 当日提示する課題について800字以内で論述させます。 ・個人面接（1人当たり20分程度）（口頭試問を含む） 複数の教員で受験者1人ずつ面接を行います。 口頭試問では，化学，数学，及び英語について問います。 面接では，自己推薦書，調査書，活動報告書，及び小論文の内容を基に質問をします。
社会環境システム工学科	<ul style="list-style-type: none"> ・筆記試験（60分） 筆記試験は数学を課し，数学Ⅰ及び数学Ⅱを出題範囲としますが，主に「三角関数」及び「微分・積分の考え」を中心に出題します。 ・集団討論（50分程度） 当日提示する課題について，受験生同士で討論させます。 ・個人面接（1人当たり10～15分程度） 複数の教員で受験者1人ずつ面接を行います。
環境ロボティクス学科	<ul style="list-style-type: none"> ・筆記試験（60分） 筆記試験は数学を課し，数学Ⅰ及び数学Ⅱを出題範囲としますが，主に「三角関数」及び「微分・積分の考え」を中心に出題します。 ・集団討論（90分程度） 当日提示する課題について，受験生同士の討論後，レポート作成を課します。 時間は討論が60分程度，レポート作成が30分とします。 ・個人面接（1人当たり10分程度） 複数の教員で受験生1人ずつ面接を行います。
機械設計システム工学科	<ul style="list-style-type: none"> ・集団討論（90分程度） 当日提示する課題について，受験生同士の討論後，レポート作成を課します。 時間は討論が60分程度，レポート作成が30分とします。 ・個人面接（1人当たり10～15分程度）（口頭試問を含む） 複数の教員で受験者1人ずつ面接を行います。 口頭試問では，数学及び物理について問います。
電子物理工学科	<ul style="list-style-type: none"> ・筆記試験（60分） 筆記試験は数学を課し，数学Ⅰ及び数学Ⅱを出題範囲としますが，主に「三角関数」及び「微分・積分の考え」を中心に出題します。 ・集団討論（90分程度） 当日提示する課題について，受験生同士の討論後，レポート作成を課します。 時間は討論が60分程度，レポート作成が30分とします。 ・個人面接（1人当たり10～15分程度） 複数の教員で受験者1人ずつ面接を行います。
電気システム工学科	<ul style="list-style-type: none"> ・小論文（60分） 当日提示する課題について800字以内で論述させます。 ・集団討論（90分程度）（口頭試問を含む） 当日提示する課題について，受験生同士の討論後，レポート作成を課します。 時間は討論が60分程度，レポート作成が30分とします。 口頭試問では，当日の課題の内容について問います。 ・個人面接（1人当たり15分程度）（口頭試問を含む） 複数の教員で受験者1人ずつ面接を行います。 口頭試問では，数学及び物理について問います。
情報システム工学科	<ul style="list-style-type: none"> ・個人面接（1人当たり30分程度）（口頭試問を含む） 複数の教員で受験者1人ずつ面接を行います。 活動報告書について5分程度のプレゼンテーションを含みます。 口頭試問では，数学について問います。