

AOマルデス入試ガイド

THE MULTI DIMENSIONAL ENTRANCE EXAMINATION

理工学部

一般受験／帰国生特別受験／
社会人特別受験／外国人特別受験

2022

目次

アドミッションプログラムの概要・・・2

入試要項

アドミッションポリシー・・・4

募集人員・・・4

出願資格・・・4

出願手続・・・6

提出書類・・・6

審査日程および合格者発表・・・8

審査内容・・・8

入学手続方法・・・9

審査の詳細・参考問題等・・・10

Q&A・・・14

入試結果・・・15

入学準備プログラム・・・16

新型コロナウイルス感染拡大防止の影響により、審査内容が変更になる場合があります。変更が生じた場合は本学入試情報サイト S-NET (<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>)にてお知らせいたしますので、出願の際には必ずご確認ください。

成蹊大学

少人数教育の理想を叶えるために、 豊かな個性と広い視野、 オリジナリティを備えた人材を求めます。

成蹊大学では、創立以来大切にしている少人数教育を通じて、学生一人ひとりの個性と自由を尊重し、人間味にあふれる知性を育てたいと考えています。この理想をさらに追求し、一般入試でははかりきれない能力や資質を評価するためにAOマルデス入試を行い、これからの時代に対応しうる多様な個性と新しい力を求めます。

『マルデス』とは… 『マルデス』は「The Multi Dimensional Entrance Examination for Seikei University」からとったものです。従来の入試とは異なり、一人ひとりの受験生の「顔が見える入試」をめざしています。

AOマルデス入試 アドミッションプログラムの概要

情報提供プログラム

AOマルデス入試の基本コンセプト

- 自分の将来を見つめる入試
—入試で夢を語って熱くなれる—
志望理由書や面接審査などで、これまで活動してきたことや将来の夢、やってみたいことを思いきり表現できます。
- 多面的な尺度による評価システム
—「求める学生像」に基づく審査—
教科重視の入試でははかることのできないさまざまな個人の能力を、総合的に審査する入試システムです。
- 多様なアクセスが可能
—バラエティ豊かな受験枠—
帰国生、社会人、外国人などの特別受験制度があります。また、一般受験でも現役生・既卒生の区別はありません。

出願

- 郵送受付：9月22日(水)～
10月6日(水)〈消印有効〉
- 一般受験
 - 帰国生特別受験
 - 社会人特別受験
 - 外国人特別受験
- ※海外から郵送する場合は、出願締切日必着

入学者選考プログラム

一次審査	二次審査																				
一次審査合格者発表： 11月5日(金) 10:00	二次審査合格者発表： 11月22日(月) 10:00																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>理工学部</th> <th>一般受験</th> <th>帰国生特別受験</th> <th>社会人特別受験</th> <th>外国人特別受験</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●書類審査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	理工学部	一般受験	帰国生特別受験	社会人特別受験	外国人特別受験	●書類審査					<table border="1"> <thead> <tr> <th>理工学部</th> <th>一般受験</th> <th>帰国生特別受験</th> <th>社会人特別受験</th> <th>外国人特別受験</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>●思考力審査 ●表現力審査 ●面接審査</td> <td>●質疑応答審査</td> <td>●発表・質疑応答審査</td> <td>●質疑応答審査</td> </tr> </tbody> </table>	理工学部	一般受験	帰国生特別受験	社会人特別受験	外国人特別受験		●思考力審査 ●表現力審査 ●面接審査	●質疑応答審査	●発表・質疑応答審査	●質疑応答審査
理工学部	一般受験	帰国生特別受験	社会人特別受験	外国人特別受験																	
●書類審査																					
理工学部	一般受験	帰国生特別受験	社会人特別受験	外国人特別受験																	
	●思考力審査 ●表現力審査 ●面接審査	●質疑応答審査	●発表・質疑応答審査	●質疑応答審査																	

経済学部・経営学部・法学部・文学部のAOマルデス入試については、「AOマルデス入試ガイド2022(経済学部・経営学部・法学部・文学部)」をご確認ください。

注:1 受験票は、一次審査合格者発表日の約二週間前に郵送します。一次審査合格者発表日の一週間前になっても届かない場合は、本学アドミッションセンターまでご連絡ください。

注:2 一次審査合格者発表は、本学入試情報サイトS-NET (<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>)で行います。また、出願者全員に「一次審査合格者受験番号一覧」を郵送します。

「AOマルデス入試ガイド2022(経済学部・経営学部・法学部・文学部)」をご確認ください。

注:1 二次審査合格者発表は、本学入試情報サイトS-NET (<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>)で行います。

スマートフォンからのアクセスはコチラから

成蹊大学入試情報サイト S-NET



入学手続 入学準備プログラム

手続期間：11月24日(水)～
12月9日(木)〈消印有効〉

納付金を全納したのち、必要書類を取り揃えて、郵送してください。

理工学部

- TOEICテスト対策課題
- 数学問題演習
- 理科問題演習
(物理、化学、生物より2科目選択)

個人情報の取扱いについて 成蹊大学入学試験において、本学が取得した個人情報は、以下の目的に利用します。

①入学試験実施 ②入学準備プログラム実施 ③学籍の登録および管理 ④個人を特定できない形での統計的資料の作成
出願書類については「個人情報及び特定個人情報の保護に関する基本方針」に基づき適切に管理いたします。また、一部業務を第三者に委託することがありますが、その際も上記目的の範囲内で利用します。詳細につきましては、本学ホームページ (<https://www.seikei.ac.jp/university/>) の個人情報保護に関する取り組みをご確認ください。

※入学準備プログラムは、入学手続完了者が対象となります。詳しい内容については、12月中旬に正式に通知します。

※上記入学準備プログラムの内容は、前年度実施したのものになりますので、今年度は変更の可能性があります。

INDEX

4	入試要項
10	理工学部
14	Q & A
15	入試結果

理工学部は1学科5専攻になります。

理工学科

- ・データ数理専攻
- ・コンピュータ科学専攻
- ・機械システム専攻
- ・電気電子専攻
- ・応用化学専攻

出願時は「理工学科」を志望学科とした出願となりますが、入学する専攻は、5専攻の中から合格後に選択できます。

※ 11月下旬に合格者を対象とした専攻選択のための説明会を開催する予定です。詳細は別途、合格者にお知らせいたします。

1 アドミッションポリシー

アドミッションポリシーについては本学入試情報サイトS-NET (<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>) よりご確認ください。

2 募集人員

理工学部	
一般受験	理工学科* 10名
帰国生特別受験	若干名(一般受験の定員に含まれる)
社会人特別受験	
外国人特別受験	

※上記の募集人員には現地選抜型外国人特別入試の募集人員(若干名)が含まれます。 *2022年4月開設

3 出願資格

「全員共通」、「出願区分別」、「学部別」に定める要件を満たしていること。

【注意】 下記出願資格に該当しない者で、入学を希望する者は、「成蹊大学入学試験受験資格審査実施要項」に基づき、出願資格の有無について事前(出願前)に審査を行います。必ず本学アドミッションセンター(0422-37-3533)までご連絡のうえ、9月10日(金)までに指定された書類を提出してください(必着)。

全員共通

- 以下の条件のすべてを満たす者。
- 成蹊大学の各学部で学修することを強く志望し、合格した場合は、必ず本学に入学する者。
 - 自分の将来に明確な目標を持ち、それに向かって努力していること。
 - 成蹊大学の志望する学部が自分の将来の目標の実現に役立つものであること。
 - 2022年3月31日までに、18歳に達する者(社会人特別受験については、21歳に達する者)。

出願区分別

一般受験 いずれか	<p>以下の条件のいずれかに該当する者。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 高等学校または中等教育学校を卒業した者、および2022年3月卒業見込みの者。(以下、「高等学校」には中等教育学校を含む) ■ 通常の課程による12年の学校教育を修了した者、および2022年3月修了見込みの者。 ■ 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、および2022年3月31日までにこれに該当する見込みの者。
帰国生特別受験 いずれか	<p>日本国籍を有する者、出入国管理法(注1)による「永住者」の在留資格を持つ者、または入管特例法(注2)による「特別永住者」で以下の条件のいずれかに該当する者。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2020年4月1日から2022年3月31日までの間に外国において学校教育における12年の課程(日本における通常の課程による学校教育の期間も含まれる)を修了し、もしくは修了する見込みのある者、またはこれに準ずる者で文部科学大臣の指定した者。ただし、修了または修了見込みの時点にいたるまでの2学年度に相当する期間(以上)を継続して、外国の学校教育における12年の課程に在籍していることが必要。 ※外国の学校教育課程において、成績優秀等により「飛び級」(または「繰り上げ卒業」)して、12年の課程を修了し、もしくは修了する見込みのある場合も含む。 ■ 外国の学校教育における12年の課程に継続して2学年度に相当する期間(以上)在籍し、かつ、その直後に日本の高等学校の第2学年の9月以降に編入学し、2022年3月に卒業見込みの者。帰国後、日本国内の学校教育法に準拠しない学校に編入学した場合は、この期間を外国の教育課程における期間と合算することを認める場合がある。 <p>注1:「出入国管理法」とは、「出入国管理及び難民認定法」の略。 注2:「入管特例法」とは、「日本国との平和条約に基づき日本の国籍を離脱した者等の出入国管理に関する特例法」の略。</p> <p>【出願資格に関する注意事項】</p> <p>(1)ここでいう「外国の学校教育課程」には、以下の学校は含めない。 ・日本の学校教育法に準拠した教育を施している学校 ・日本にある外国人学校(インターナショナルスクールを含む)</p> <p>(2)外国の学校に在学した理由が、保護者の海外在留によるものかどうかは問わない。</p>
社会人特別受験 いずれか	<p>以下のa、bをともに満たし、さらに①～③のいずれかを満たす者。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ a. 2022年3月31日までに、21歳に達する者。 ■ b. 職業経験が1年以上あること(家事従事者を含む)。 <ul style="list-style-type: none"> ■ ① 高等学校を卒業した者、および2022年3月卒業見込みの者。 ■ ② 通常の課程による12年の学校教育を修了した者、および2022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、および2022年3月31日までにこれに該当する見込みの者。
外国人特別受験	<p>以下の条件をすべて満たす者。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 出願時において日本国籍を有しない者。 ■ 外国において学校教育における12年の課程を修了した者(修了見込みの者を含む)。または本学が高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者。ただし、12年の課程に、日本の学校教育法に基づく教育を受けた場合(日本国内において大学入学資格を取得した(する見込みの)場合を含む)にも、初等中等教育の大部分(原則として9学年度に相当する期間以上)を外国において受けた者は受験を認める場合がある(本学アドミッションセンターまでお問い合わせください)。なお、日本にある外国人学校(インターナショナルスクールを含む)および外国にある日本の学校教育法に準拠する学校は「外国において」と認めない。 ■ 勉学を目的として日本に在留することができる者。

学部別

理工学部	<ul style="list-style-type: none"> ■ 高等学校において数学の合計修得単位数が13単位以上であり、かつ理科の合計修得単位数が10単位以上であること。 ※「高等学校卒業程度認定試験」または「大学入学資格検定」合格者、帰国生・社会人・外国人特別受験生は、理工学部出願資格に相当する科目を修得しているか判定するので、<u>出願締切日の前日までに必ず本学アドミッションセンターまでお問い合わせの上、必要な書類を提出してください。</u> ■ 高等学校の工業に関する学科、総合学科、または工業高等学校を卒業した者、あるいは卒業見込みの者で、前項の単位を満たせないときは、工業または情報に関する教科・科目で振り替えできる場合がありますので、<u>出願締切日の前日までに必ず本学アドミッションセンターまでお問い合わせください。</u>
------	---

4 出願手続

- **出願期間**：2021年9月22日(水)～10月6日(水)〈消印有効〉
※海外から郵送する場合は、出願締切日必着
- **入学検定料**：35,000円
- **納入方法**：郵便局・ゆうちょ銀行窓口でお支払いください。
- **出願方法**：出願書類をすべて所定の封筒に入れ、「速達・簡易書留郵便」で郵送してください。

【入学検定料の返還】

出願を受理した後は、原則として払込済の入学検定料は返還しません。ただし、入学検定料の支払い後、出願書類を郵送せず出願を取りやめた場合、または重複して支払いをした場合は返還請求ができます。本学アドミッションセンターまでご連絡の上、入学検定料返還申請書(本学所定)に必要事項を記入し提出してください。その際に、必ず「振替払込受付証明書(大学提出用)」(郵便局・ゆうちょ銀行)を添付してください。返還請求の締切は2021年10月28日(木)必着です。入学検定料返還申請書の書式は、本学入試情報サイトS-NET (<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>)よりダウンロードまたは、本学アドミッションセンターに請求してください。なお、返還額は返還にかかる振込手数料を差し引いた額になります。

5 提出書類(志望する出願区分と学部の書類を合わせて提出してください)

- 【重要】**
- ・証明書類等の提出書類は特に指定がない限り、原本のみを有効とし、返却はいたしません。
 - ・書類の記入部分は、黒のボールペンで記入してください(ただし入学志願書はHB黒鉛筆で記入してください)。
 - ・調査書等は厳封された状態で提出してください。開封されたものは無効とします。
 - ・改姓等の理由により、調査書等記載の氏名と入学志願書の表記が異なる場合は、変更内容が確認できる公的書類(戸籍抄本等)を、必ず添付してください。
 - ・出身学校の保存年限の終了、あるいは、出身学校の統廃合や被災等の事由で調査書が交付されない場合には、卒業証明書等を提出してください。

出願区分別	
一般受験	いずれか <ul style="list-style-type: none"> ■ 出身高等学校の調査書(厳封された状態で提出) ※2期制の高等学校で出願時に前期の成績が確定していない場合は本学アドミッションセンターまでお問い合わせください。 ※既卒者は卒業後に発行されたものを提出してください。 ■ 「高等学校卒業程度認定試験」合格者は合格成績証明書、合格見込者は合格見込成績証明書 ※免除科目、免除見込科目がある場合は、履修した高等学校で発行する「成績証明書」(検定試験の級取得による免除の場合はその検定試験の「合格証明書」)を提出してください。 ■ 「大学入学資格検定」合格成績証明書
帰国生特別受験	<ul style="list-style-type: none"> ■ 卒業(見込)証明書あるいは修了(見込)証明書 ※外国において学校教育における12年の課程を修了、もしくは修了する見込みのあることを証明する書面(Diplomaでも可)。 ※帰国後に日本の高等学校に編入学した場合は、日本の高等学校の調査書も合わせて提出してください。 ■ 成績証明書 外国で在籍している(いた)学校の在籍中の成績証明書(日本の学校教育課程の2学年度に相当する期間以上が必要です)。 ※日本の高等学校から外国の学校に編入学した場合は、日本の高等学校在籍中の成績証明書も合わせて提出してください。 ■ 海外在留証明書 在外日本国大使館または保護者の勤務先が発行する証明書(本人が海外在留のため日本の学校教育課程の2学年度に相当する期間以上外国に滞在していたことを証明する書面)。 ※日本人帰国記録調査書(出入国管理庁が発行する出入国記録証明書。外国の学校の在籍期間中全ての出入国記録が記載されているもの)でも可能。 ■ 履歴書(本学所定) ■ 国家試験等の大学入学資格試験・統一試験の成績証明書(提出は任意です)
社会人特別受験	いずれか <ul style="list-style-type: none"> ■ 履歴書(本学所定) ■ 出身高等学校の調査書(厳封された状態で提出) ■ 「高等学校卒業程度認定試験」合格者は合格成績証明書、合格見込者は合格見込成績証明書 ※免除科目、免除見込科目がある場合は、履修した高等学校で発行する「成績証明書」(検定試験の級取得による免除の場合はその検定試験の「合格証明書」)を提出してください。 ■ 「大学入学資格検定」合格成績証明書

出願区分別

- 外国人特別受験
- 卒業(見込)証明書あるいは修了(見込)証明書
※外国において学校教育における12年の課程を修了、もしくは修了する見込みのあることを証明する書面(Diplomaでも可)。
※いずれも学校が発行する和文または英文の原本、あるいは大使館で証明済みの日本語訳または英語訳(中国国籍の方は、中国国内の教育部学歴認証センターもしくは公証処にて公証・認証された書類)を添付してください。日本の高等学校に編入学した場合は、日本の高等学校の調査書も合わせて提出してください。
 - 出身学校の成績証明書または出身国等の大学入学資格・統一試験等の成績証明書
※いずれも学校が発行する和文または英文の原本、あるいは大使館で証明済みの日本語訳または英語訳(中国国籍の方は、中国国内の教育部学歴認証センターもしくは公証処にて公証・認証された書類)を添付してください。
 - 履歴書・留学にかかる経費負担計画書(本学所定)
 - 住民票の写し(必ず「国籍・地域」を明示すること。受験用の短期滞在査証の者はパスポートの該当ページのコピーを提出すること。)

学部別

- 理工学部
- 入学志願書(本学所定)
 - 志望理由書(本学所定)
 - 活動報告書(本学所定)
 - 英語検定試験等の証明書、科学に関係するコンクール等の参加・入賞を示す資料など(自由提出・コピー可)※1

※1 提出された書類は原則として返却いたしません。再発行できるものを除き、やむを得ず返却を希望するものについては、その旨を明記した返還願(①返還を希望する資料名 ②返還の理由 ③返還先の氏名・住所・電話番号)を同封してください。

6 審査日程および合格者発表

一次審査：書類審査 一次審査合格者発表：11月5日（金）10:00

注1：受験票は、一次審査合格者発表日の約二週間前までに郵送します。ただし、日本国内の住所に限ります。
一次審査合格者発表日の一週間前になっても届かない場合は、本学アドミッションセンターまでご連絡ください。
注2：一次審査合格者発表は、本学入試情報サイト S-NET (<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>) で行います。
また、出願者全員に「一次審査合格者受験番号一覧」を郵送します。

二次審査：11月13日（土） 二次審査合格者発表：11月22日（月）10:00

注1：二次審査合格者には「合格証」および「入学手続書類」を郵送します。ただし、日本国内の住所に限ります。
注2：二次審査合格者発表は、本学入試情報サイト S-NET (<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>) で行います。

7 審査内容

○ 一次審査

	理工学部
一般受験	書類審査
帰国生特別受験	
社会人特別受験	
外国人特別受験	

○ 二次審査

	理工学部
一般受験	思考力審査 表現力審査 面接審査
帰国生特別受験	質疑応答審査
社会人特別受験	発表・質疑応答審査
外国人特別受験	質疑応答審査

新型コロナウイルス感染拡大防止の影響により、審査内容が変更になる場合があります。変更が生じた場合は本学入試情報サイト S-NET (<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>) にてお知らせいたしますので、出願の際には必ずご確認ください。

8 その他

学校保健安全法で出席の停止が定められている感染症に関する注意事項

入学試験当日、学校保健安全法で出席の停止が定められている感染症（インフルエンザ、新型コロナウイルス、麻疹、水痘瘡等）に罹患している場合は、他の受験生や監督者等への感染のおそれがあるため受験はできません。ただし、症状により学校医その他の医師において伝染のおそれがないと認められた場合は、この限りではありません。なお、上記により受験ができない場合であっても、追試験等の特別措置および入学検定料の返還は行いません。試験当日に向けての体調管理は十分に注意してください。

受験上および修学上の配慮を要する方へ

病気、負傷、身体に障がいがある等の理由により、受験上の配慮を必要とする可能性がある場合は、出願に先立ち、2021年9月10日（金）までに、本学アドミッションセンターにご連絡ください。また、障がい等の状況により、修学上の配慮を必要とする可能性がある場合も、合わせてお問い合わせください。出願は、本学から検討結果をお知らせするまで、お待ちください。

9 入学手続方法

詳しい内容は、入学手続要項にてご案内します。

- 入学手続期間：11月24日（水）～12月9日（木）〈消印有効〉
- 入学手続方法：入学希望者は納付金を全納したのち、必要書類を取り揃えて、上記期間内に「簡易書留郵便」で本学アドミッションセンター宛に郵送してください。
- 納付金：2022年度の納付金は下記のとおりです。

学部	項目	第1年度納付金		第2年度以降納付金（年額）		
		入学手続時	10月上旬	第2年度	第3年度	第4年度
理工学部	入学金	200,000円	—	—	—	—
	授業料	530,000円	530,000円	1,060,000円	1,060,000円	1,060,000円
	施設費	162,500円	162,500円	325,000円	325,000円	325,000円
	設備費	70,000円	70,000円	140,000円	140,000円	140,000円
	合計	962,500円	762,500円	1,525,000円	1,525,000円	1,525,000円

※第2年度以降の納付金は、変更することがあります。

※外国人留学生に対する授業料等減免制度については本学国際教育センター（0422-37-3536）までお問い合わせください。

上記のほか次のことをお願いしております。

- ①本学では「成蹊学園教育充実資金」[1口10万円として2口（理工学部は3口）以上]のご協力をお願いしております。この寄付金は任意のものですが、教育内容の充実改善や教育施設設備の整備拡充等をより一層推進するための資金として有効に活用させていただいているものです。入学後にあらためてご案内を申し上げますので、なにとぞご理解を賜り、ご協力の程お願い申し上げます。
- ②成蹊大学生は卒業と同時に一般社団法人成蹊会（成蹊学園創立以来の卒業生で組織された同窓会）の会員となっております。皆様には入学年度後期の学費納入時に、入会金36,600円の納入をお願いしております（成蹊高等学校卒業生で既に入会金、会費を納入いただいている方は対象となりません）。入学手続時にあらためてご案内いたしますのでよろしくお願いいたします。

理工学部が求める学生像

理工学部では自ら問題を発掘して解決できる能力をそなえた人材の育成を目指しています。AOマルデス入試では、この理想を追求するためにさまざまな試験方法を用意して、学力のみを問うペーパー試験ではわかりきれない下記のような資質をそなえた学生を求めています。学校推薦よりも自由に、一般入試より个性的に、自分の才能を発揮できるAOマルデス入試にチャレンジしてみませんか。

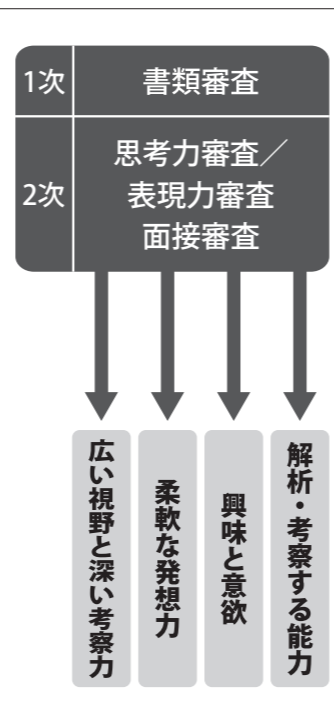
2022年度から新しい理工学部は1学科5専攻へ

理工学科

- データ数理専攻
- コンピュータ科学専攻
- 機械システム専攻
- 電気電子専攻
- 応用化学専攻

理工学部では
次の資質を
そなえた学生を
求めています。

- 1 自然現象や普段の生活で使われている技術に対する**広い視野と深い考察力**があること。
- 2 その視野と考察力を基礎とした**柔軟な発想力**をもつこと。
- 3 数学や理科あるいは科学技術に対する**興味**と、その修得に対する強い**意欲**をもつこと。
- 4 実験結果を論理的に**解析・考察する能力**があること。



出願資格

普通科では数学、理科で一定数以上の単位の修得が必要です。普通科以外に必要な単位数を満たせない場合、または「高等学校卒業程度認定試験」・「大学入学資格検定」合格者、帰国生・外国人特別受験生は、科目の読み替えによる資格判定をしますので、出願締切日の前日までに本学アドミッションセンターまでお問い合わせの上、必要書類を提出してください。(詳しくは、5ページ下部参照)

審査

[理工学部] 一次審査 全員共通

審査	内容
書類審査	志望理由書、調査書、活動報告書、英語検定試験等の証明書、科学に関係するコンクール等への参加・入賞を示す資料、その他すべての提出書類に基づいて、総合的に審査します。

志望理由書では、志望理由の妥当性や意欲、理工学への関心の明確性、文章表現を審査します。その他の書類では、理数系科目の履修状況や、勉学および各活動の達成度を評価し、本学部での学びに対する準備状況ならびに資質について審査します。

[理工学部] 二次審査……11月13日(土) ※集合時間・場所等は、一次審査合格発表時に郵送でお知らせします。 一般受験

審査	配点	内容
思考力審査	50	<午前> 10:00~11:30 [90分] 順序立てて物事を考える力を見るために、数学的な思考力に関する演習に取り組みます。 ①数学的思考力を問う問題が出題されます。 ②内容は基本的なものです。途中経過を丹念に詰めていく必要があります。鉛筆と紙を使って問題に取り組みます。 ③途中経過も採点対象ですので、解答用紙には答を導くまでに試行錯誤した内容も含めてすべて書き込んでください。
表現力審査	20	<午前> 11:40~12:10 [30分] 当日、出題される科学技術に関するテーマについて、記述式の試験を行います。出題される科学技術に関するテーマについて、自分の考えを文章にて表現できるかを評価します。
面接審査	30	<午後> 13:10~ [一人30分程度] 一次審査に提出された志望理由書、活動報告書、および表現力審査の内容を中心に、理工学部にて学ぶ意欲や志望動機、理工学に関する知識について口頭試問します。

表現力審査

理工学に関する一般的な科学技術の知識や興味の度合い、自分の考えを文章で示すことのできる能力を審査します。

面接審査

興味と意欲、基礎的知識、論理的思考力、説明能力を審査します。広い視野と発想力、活動実績も評価します。減点評価はせず、特長ある内容について加点方式で高く評価します。

帰国生・外国人特別受験

審査	内容
質疑応答	30~60分程度の個人面接です。提出された志望理由書に関する質問や口頭試問を中心に質疑応答をします。口頭試問では高校までの数学や理科において基礎的な事柄を理解しているかどうかを確認します。

志望理由書、活動報告書等は、面接時の参考資料として利用します。

社会人特別受験

審査	内容
発表・質疑応答	10分程度の口頭発表と、その内容や提出された書類についての質疑応答を行い、合計60分以内の審査をします。口頭試問では高校までの数学や理科において基礎的な事柄を理解しているかどうかを確認します。

発表と質疑応答で審査します。発表の課題は「実社会における経験と大学で学びたいこと」。社会人としての経験から得たこと、そして本学でどのようなことを学びたいかについて、口頭で約10分間の発表をしてもらいます。そのあと、発表の内容および志望理由等についての質疑応答を行います。発表にあたっては、レジュメ(発表内容をまとめたものでA4判用紙1枚)を提出していただけます。レジュメは手書きでもPC出力でも結構です。書式は自由とします。発表時にコピー3部を持参し、審査員に提出してください。また、PC(およびプロジェクター)やOHP等の発表機器が使用できます。発表機器を使用される場合は、利用可能な機器とメディアについて審査日の1週間前までに本学アドミッションセンター(0422-37-3533)までお問い合わせください。

二次審査／思考力審査

課題 I

生物の神経細胞は、隣り合った細胞から入力信号を受け取り、次の細胞に伝えるように働く。この仕組みを応用した以下の設問に答えなさい。

設問1 神経細胞（ニューロンと呼ぶ）が入力を受け取る際、各入力値 x_i には重み w_i が乗算され、その総和がニューロンの出力値となる。図1に示すように、ニューロンYが入力値 $x_1 = 3$ と $x_2 = 4$ を受け取り、その際、 x_1 と x_2 にはそれぞれ $w_1 = -1$ 、 $w_2 = 0$ の重みがかかるとする。この場合、ニューロンYが受け取る値の総和は $x_1 \times w_1 + x_2 \times w_2 = -3$ となり、これがニューロンYの出力値 y となる。 $x_1 = -1$ 、 $x_2 = 0$ であった場合の、ニューロンYの出力値を答えなさい。ただし、重みは変更しないものとする。

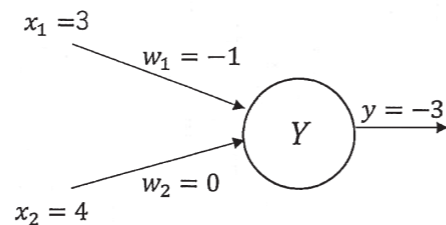


図1

設問2 設問1で行った計算をベクトルを使って表すことができる。入力値のベクトルと重みのベクトルを定義し、この2つのベクトルからニューロンの出力値を求める方法を説明しなさい。

課題 II

以下の設問に答えなさい。

- 設問1 関数 $f(x) = \log(\log x)$ の微分 $f'(x)$ を求めなさい。ただし、 \log は自然対数である。
- 設問2 定積分 $\int_1^e x \log x \, dx$ の値を求めなさい。ただし、 e は自然対数 \log の底である。
- 設問3 実数 x の範囲が $-\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ であるとき、 $\sin x + \cos x$ の最大値と最小値を求めなさい。
- 設問4 以下の命題のうち正しいものをすべて選びなさい。
- ① すべての実数 a, b について、 $ab > 0$ であるなら $a > 0$ または $b > 0$ である。
 - ② すべての実数 x について、 $x > 0$ であるなら $x < x^2$ である。
 - ③ すべての実数 x について $x^2 - 3x + 2 > 0$ である。
 - ④ 等式 $x^2 + x + 1 = 0$ を満たす実数 x が存在する。
 - ⑤ 等式 $x^2 - 3x + 2 = 0$ を満たす必要十分条件は、 $x = 1$ または $x = 2$ である。

設問5 以下は、A、B、C、D、E君の得点である。5人の平均と分散を求めなさい。

	A	B	C	D	E
得点	2	5	3	4	1

設問6 表と裏が等確率に出るコインを二回独立に投げる試行を考える。このとき、少なくともどちらか一方で表が出る条件のもと、出る面が二回とも同じである条件付き確率を求めなさい。

設問7 十進表記1023を二進表記したときの桁数を求めなさい。

二次審査／表現力審査・面接審査

以下に示すような科学技術に関する複数のテーマから1つを選択して文章を作成して下さい。

例 I

以下のテーマについて論ぜよ

テーマ： 人工知能が今後の社会に及ぼす影響について

【趣旨】

近年、人工知能（AI）の技術が進み、社会の様々な場面で活用させることが期待されています。他方で、人工知能の技術が社会において活用されることで、今まで人が行っていた仕事を自動化できるようになるなど、働き方の変換がともなうことも予想されています。今後、人工知能の活用が進むことで、どのようなことができるようになるのか、どのような問題が想定されるのか、さらにそのような社会でも役に立つ人材になるには何をすればいいか等について論じて下さい。

例 II

以下のテーマについて論ぜよ

テーマ： 2050年温室効果ガス排出量実質ゼロについて

【趣旨】

令和2年10月26日に行われた菅首相の所信表明演説において、「2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、すなわち2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指す」ことが宣言されました。この脱炭素社会の実現のためにはどのような課題があり、それを克服するためにはどのような技術が必要か等について論じて下さい。

表現力審査のポイント

- ・ 出題される科学技術に関するテーマについての知識があるか。
- ・ 出題される科学技術に関するテーマについての自分の考えを明確に文章で示しているか。
- ・ 文章としての水準、論理性および構成は適切か。

面接審査のポイント

- ・ 理工学に関連してこれまで行ってきたことについて、アピールできる点があるか。
- ・ 学問に対する自らの興味・意欲・資質を適切に主張できるか。
- ・ 表現力審査において記述した内容についての質問に、適切に答えることができるか。

出願について

- Q1** 出願書類のうち、志望理由書にはどのようなことを書けばよいですか？
A1 志望理由書は、あなたがなぜ成蹊大学の各学部への入学を強く希望しているかを書くものです。自分の将来の夢や将来就きたい職業がどのようなものか、それと関連させて成蹊大学で何を学びたいかを中心に書いてください。
- Q2** 出願書類のうち、活動報告書にはどのようなことを書けばよいですか？
A2 活動報告書には、あなたがこれまでに行ってきたことでアピールできることはどのようなことでも書くことができます。たとえば、生徒会やクラブ活動、ボランティア活動、高校での教科・科目以外に興味があった学習やスポーツなどです。特に、自分の将来の夢を実現するためにどのようなことを行ってきたか(もし具体的なことがあれば)を強調してください。
- Q3** 活動に関わる書類を提出したいのですが、サイズが大きいため出願封筒に入りません。どのように提出すればよいですか？
A3 書類を折りたたんで入れるか、それが難しい場合は、大きいサイズの封筒を別途用意し、本学所定の出願封筒を表面と裏面に切り分け、用意した封筒の両面にそれぞれ貼り付けて提出してください。
- Q4** 社会人特別受験では職業経験を証明する書類は必要ですか？
A4 特別な証明書は必要ありません。履歴書による自己申告です。
- Q5** 年齢制限はありますか？
A5 社会人特別受験を除き、原則として、2022年3月31日までに、18歳に達する者であれば、現役、既卒の区別や年齢制限などは一切ありません。
- Q6** 帰国生特別受験の出願資格を満たしているかわからないのですが、どこかで相談することができますか？
A6 できるだけ早めに、本学アドミッションセンター(0422-37-3533)までお問い合わせください。
- Q7** 出願資格に直接当てはまりませんが、出願できる可能性はありますか？
A7 「成蹊大学入学試験受験資格審査実施要項」に基づき、事前審査を行います。希望者は9月10日(金)までに本学アドミッションセンターまでお問い合わせください。

入学者選考プログラムについて

一次審査(書類審査)

- Q1** 書類審査における評価基準はどうなっていますか？
A1 書類審査は、志望理由書、調査書、活動報告書、英語検定試験等の証明書、科学に関するコンクール等の参加・入賞を示す資料を含む指定の提出書類に基づいて総合的に審査します。志望理由書は、志望理由の妥当性、意欲、理工学への関心の明確性、文章表現などから評価します。

二次審査

- Q2** 表現力審査では何を評価されますか？
A2 表現力審査のポイントに示してあるように、出題される科学技術に関するテーマについての知識があるか、出題される科学技術に関するテーマについての自分の考えを明確に文章で示すことができるか、等の点が評価されます。日頃から希望する専攻の分野に関する科学技術に対する興味をもち、新聞やニュースなどに目を通しておくことが重要です。また、自分の考えを第三者が読んでわかるように文章で記述する練習をしておいてください。
- Q3** 面接審査では何を評価されるのですか？
A3 希望専攻の分野に関する科学技術への興味や学習意欲をどれだけ強くもっているか、そして論理的思考力をどれだけ発揮できるかを評価します。提出された志望理由書・活動報告書等も参考にして、広い視野と発想力をどれだけ養ってきたかも審査します。口頭試問では、思考力審査、表現力審査の内容や、高校で学んだ数学・理科の理解度が問われることもあります。ただ単に知識を問うだけでなくコミュニケーション能力も重視します。評価方法は減点法ではありません。口頭試問を通じて理工学を志すその人の長を高く評価し加点していきます。

志願者数/合格者数推移

学部	区分	学科	志願者数	一次審査 受験者数	一次審査 合格者数	二次審査 受験者数	二次審査 合格者数	2021年度						2020年度						2019年度										
								志願者	合格者	志願者	合格者	志願者	合格者	志願者	合格者	志願者	合格者	志願者	合格者	志願者	合格者	志願者	合格者							
経済学部	一般	経済数理学科	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)	4(1)	6	4	12	5	32	9	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		現代経済学科	32(10)	32(10)	23(7)	23(7)	9(2)	32	9	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	帰国生	経済数理学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		現代経済学科	2(1)	2(1)	1(1)	0(0)	0(0)	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	社会人	経済数理学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		現代経済学科	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	外国人	経済数理学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
現代経済学科		1(0)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
学科別合計	経済数理学科	6(1)	6(1)	6(1)	6(1)	4(1)	6	4	12	5	6	4	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	現代経済学科	36(12)	36(12)	25(9)	24(8)	10(3)	36	10	20	8	32	9	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
学部計			42(13)	42(13)	31(10)	30(9)	14(4)	42	14	32	13	42	14	32	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
経営学部	一般	総合経営学科	91(36)	91(36)	52(26)	48(25)	22(13)	91	22	85	19	97	22	97	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		帰国生	4(1)	4(1)	2(0)	1(0)	0(0)	4	0	5	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		社会人	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		外国人	2(1)	2(1)	2(1)	2(1)	0(0)	2	0	7	1	2	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		学部計	97(38)	97(38)	56(27)	51(26)	22(13)	97	22	97	20	97	22	97	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
法学部	一般	法律学科	16(7)	16(7)	16(7)	15(7)	9(5)	16	9	32	6	11	6	21	6	44	8	11	6	21	6	28	8	44	8	28	8	44	8	
		政治学科	11(4)	11(4)	11(4)	10(3)	6(2)	11	6	21	6	28	8	11	6	21	6	28	8	11	6	21	6	28	8	11	6	21	6	
	帰国生	法律学科	2(0)	2(0)	2(0)	1(0)	0(0)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		政治学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	社会人	法律学科	1(0)	1(0)	1(0)	1(0)	1(0)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		政治学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	外国人	法律学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
政治学科		1(0)	1(0)	1(0)	1(0)	1(0)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
学科別合計	法律学科	19(7)	19(7)	19(7)	17(7)	10(5)	19	10	32	6	45	8	19	10	32	6	45	8	19	10	32	6	45	8	19	10	32	6		
	政治学科	12(4)	12(4)	12(4)	11(3)	7(2)	12	7	22	6	28	8	12	7	22	6	28	8	12	7	22	6	28	8	12	7	22	6		
学部計			31(11)	31(11)	31(11)	28(10)	17(7)	31	17	54	12	73	16	31	17	54	12	73	16	31	17	54	12	73	16	31	17	54		
文学部	一般	英語英米文学科	7(3)	7(3)	4(2)	4(2)	3(2)	7	3	8	3	9	2	7	3	8	3	9	2	7	3	8	3	9	2	7	3	8	3	
		日本文学科	7(6)	7(6)	5(5)	5(5)	3(3)	7	3	8	2	10	3	7	3	8	2	10	3	7	3	8	2	10	3	7	3	8	2	
		国際文化学科	20(19)	20(19)	6(6)	5(5)	3(3)	20	3	14	4	22	3	20	3	14	4	22	3	20	3	14	4	22	3	20	3	14	4	
		現代社会学科	27(17)	27(17)	5(5)	5(5)	3(3)	27	3	14	2	11	3	27	3	14	2	11	3	27	3	14	2	11	3	27	3	14	2	
	帰国生	英語英米文学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日本文学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		国際文化学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		現代社会学科	2(2)	2(2)	1(1)	1(1)	0(0)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	社会人	英語英米文学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日本文学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		国際文化学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		現代社会学科	1(1)	1(1)	1(1)	0(0)	0(0)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	外国人	英語英米文学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日本文学科	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
国際文化学科		0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
現代社会学科		1(0)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
学科別合計	英語英米文学科	7(3)	7(3)	4(2)	4(2)	3(2)	7	3	8	3	9	2	7	3	8	3	9	2	7	3	8	3	9	2	7	3	8	3		
	日本文学科	7(6)	7(6)	5(5)	5(5)	3(3)	7	3	10	3	11	3	7	3	10	3	11	3	7	3	10	3	11	3	7	3	10	3		
	国際文化学科	20(19)	20(19)	6(6)	5(5)	3(3)	20	3	14	4	27	4	20	3	14	4	27	4	20	3	14	4	27	4	20	3	14	4		
	現代社会学科	31(20)	31(20)	7(7)	6(6)	3(3)	31	3	18																					

入学準備プログラム

AOマルデス入試では、入試を高校と大学をむすぶ教育のプロセスととらえ、情報提供から入学準備プログラム終了までを入試と考えています。特に入学準備プログラムは、早期に進路を決定した受験生に十分な教育サービスを提供する上でも重要であり、興味のあることや得意分野をさらに伸ばせるよう設計しています。自分の夢に向かって、好きなことに思いきり取り組んでください。

理工学部

- ①TOEICテスト対策課題……………指定されたTOEICの参考書や問題集を学習し、課題を提出する。
- ②数学問題演習……………高校で学習する数学全般についての演習問題を解き、添削指導を受ける。
- ③理科問題演習……………物理、化学、生物のうち2科目を選択して、高校で学習する内容についての演習問題を解き、添削指導を受ける。

上記は2021年度の内容です。2022年度AOマルデス入試の合格者に向けた内容は、入学手続完了後(12月中旬)に正式に通知します。

成蹊大学へのアクセス

The map shows the location of Seikei University (成蹊大学) and its campus. Key landmarks include Seikei Elementary School (成蹊小学校), Lawson (ローソン), and various bus stops. The university is located near the intersection of the JR Chuo Line (JR中央線) and the JR Tokaido Line (JR東海道線). The map also shows the location of the Seikei University Station (成蹊大学駅) and the Seikei University Bus Stop (成蹊大学バス停).

● JR中央線・総武線(東京メトロ東西線)・京王井の頭線: 吉祥寺駅下車
 ・吉祥寺駅北口バスのりば(関東バス①・②のりば)よりバスで約5分
 / 成蹊学園前下車
 ・吉祥寺駅より徒歩約15分

● 西武新宿線: 西武柳沢駅下車
 ・西武柳沢駅南口バスのりば(関東バス吉祥寺駅行)よりバスで約15分
 / 成蹊学園前下車

キャンパス見学

土、日、祝日および夏休み期間中も、いつでもキャンパスを見学できます。お気軽にお越しください。

インターネット・Webサイト (入試情報サイトS-NET)

入試に関する情報をはじめ、成蹊大学のあらゆる情報が満載です。

<https://www.seikei.ac.jp/university/s-net/>



成蹊大学

- 経済学部
- 経営学部
- 法学部
- 文学部
- 理工学部

成蹊大学アドミッションセンター
 〒180-8633 東京都武蔵野市吉祥寺北町3-3-1
 TEL.0422-37-3533 FAX.0422-37-3864