

前橋工科大学工学部

入試解説

入試解説内容

1. 前橋工科大学の入試概要
2. 2021年度入試の主な変更点
3. 総合型選抜と学校推薦型選抜について
4. 一般選抜について
5. よくある質問

1. 前橋工科大学の入試概要

入学者受け入れの方針 アドミッション・ポリシー

- 教育課程編成・実施の方針を修得するために必要な、高校課程の基礎的な学力を修めている人
- 工学に関心を持ち、みずから考え、判断する力を育くみ、何事にも積極的に挑戦しようと考えている人
- 発想力、洞察力、コミュニケーション力を修めるため、持続力をもって学ぼうとする人

追加

- 対話によって気づきを共有することが、学びを深めるために大切だと認識する人

2020年度 都道府県別の志願者数・入学者数

北海道 1.7%

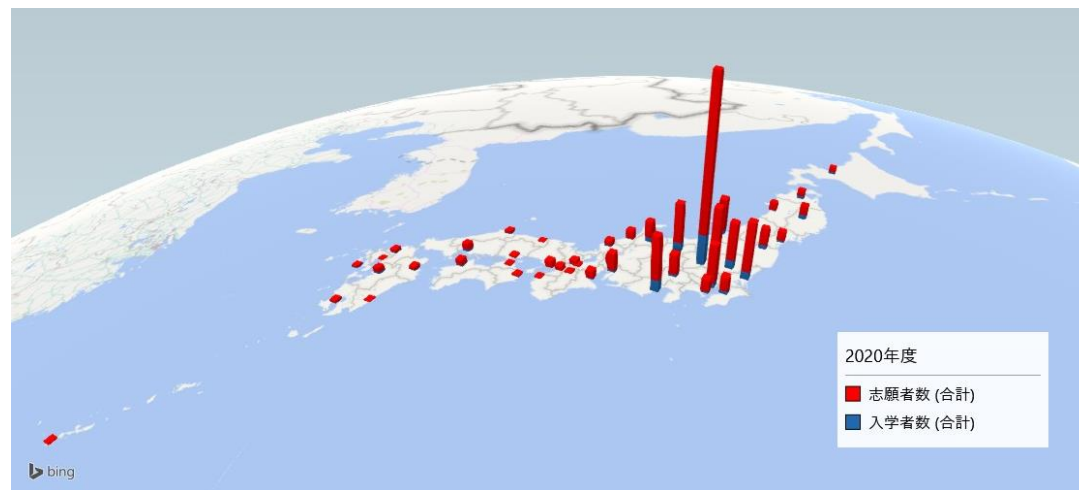
	志願者	入学者
北海道	13	5

東北 10.2%

	志願者	入学者
青森県	15	6
岩手県	23	10
宮城県	21	4
秋田県	19	1
山形県	13	0
福島県	39	9

関東 50.9%

	志願者	入学者
茨城県	112	18
栃木県	85	20
群馬県	341	69
埼玉県	147	21
千葉県	32	7
東京都	86	11
神奈川県	28	3



中部・北陸 28.3%

	志願者	入学者
新潟県	74	9
富山県	38	10
石川県	19	1
福井県	11	3
山梨県	46	5
長野県	90	20
岐阜県	18	5
静岡県	99	26
愛知県	39	4

近畿 1.4%

	志願者	入学者
三重県	17	1
滋賀県	3	0
京都府	8	3
大阪府	10	0
兵庫県	15	0
奈良県	3	0
和歌山県	2	0

中国・四国 3.8%

	志願者	入学者
鳥取県	1	0
島根県	5	2
岡山県	4	0
広島県	14	4
徳島県	3	1
香川県	2	1
愛媛県	12	3

九州・沖縄 3.8%

	志願者	入学者
福岡県	6	2
佐賀県	1	0
長崎県	3	2
熊本県	10	4
大分県	7	2
宮崎県	2	0
鹿児島県	5	1
沖縄県	3	0

入試種別と募集人員

入試種別 \ 学科	社会環境工	建築	生命情報	システム 生体工	生物工	総合 デザイン工
新 総合型選抜A	6	7	6	6	6	—
学校推薦型選抜 (旧推薦入試)	4 (5)	4 (8)	4 (4)	4 (4)	4 (6)	4 (3)
総合型選抜B (旧AO入試)	—	—	—	—	—	4
一般選抜(前期)	28 (32)	30 (33)	20 (25)	25 (29)	25 (29)	20 (16)
一般選抜(後期)	9 (10)	10 (10)	13 (14)	8 (10)	8 (8)	12 (9)
計	47	51	43	43	43	40

※()内は2020年度募集人員

2. 2021年度入試の主な変更点

2021年度入試 主な変更点

●総合型選抜の新設と募集人員の変更

- ・総合型選抜の新設に伴い一般選抜の募集人員枠が減少します

●一般選抜(前期日程)において主体性を評価します

- ・高校時代の活動のふりかえりに関する説明を受け付けます(任意)
- ・レポートなどの裏付けできる簡易資料があれば提出してください

●全ての入試区分で大学入学共通テストの受験が必要です

- ・総合型選抜・学校推薦型選抜でも大学入学共通テストを課します
- ・大学入学共通テストで受験をもとめる科目が従来よりも増えます

3. 総合型選抜と学校推薦型選抜について

【総合型選抜A・B】【学校推薦型選抜】 選抜方法

学科	試験 区分	選抜方法					大学入学共通テスト※4					
		小論文※2 面接※3	筆記検査				国語	数学Ⅰ・数学A 数学Ⅱ・数学B	英語 (リスニング含む)	物理	化学	生物
			数学Ⅰ、数学A 数学Ⅱ、数学B	物理 基礎	化学 基礎	生物 基礎						
社会環境工	総合A※1 ・ 学校推薦	[総合A] 面接 [学校推薦] 小論文 面接	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—
建築			○	○	○	—	○	○	○	○	○	—
生命情報			○	2科目選択			○	○	○	2科目選択		
システム 生体工			○	○	1科目選択		○	○	○			
生物工			○	2科目選択			○	○	○			
総合 デザイン工 ※5	総合B	面接	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—
	学校推薦	小論文 面接	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—

※1 総合型選抜Aは、本学の学校推薦型選抜との併願不可

※2 大学入学希望理由書、活動報告書、調査書による書類審査(任意提出された英語外部検定試験の成績も評価する)を含む

※3 口頭試問を含む

※4 大学入学共通テストの定められた科目を受験しなかった場合及び科目の得点の中に0点がある場合は、合格発表後であっても合格を取り消す

※5 大学入学共通テストの結果の評価は総合型選抜Bのみで行う

【総合型選抜A・B】【学校推薦型選抜】 出願要件

次の要件を全て満たすこと。

① 次のAからCいずれかに該当する者

A 高等学校又は中等教育学校を2021年3月卒業見込みの者

B 特別支援学校の高等部又は高等専門学校の3年次を2021年3月修了見込みの者

C 高等学校と同等と認定された在外教育施設(文部科学大臣認定等在外教育施設の課程を2021年3月修了見込みの者

② 合格した場合、本学に入学することを確約できる者

③ 大学入学共通テストのうち、本学が指定する教科・科目を受験する者

④ 文部科学省様式の調査書、本学指定の大学入学希望理由書、活動報告書及び推薦書(※学校推薦型選抜のみ)の提出ができる者

⑤ 出願時に別表の履修要件を満たす者(※総合型選抜Bを除く)

【総合型選抜A・B】【学校推薦型選抜】 出願要件(別表)

【重要】出願時に下表の科目・科目群を修得又は修得見込みであること

※修得科目名が異なる場合は、調査書の備考欄に同等科目名を記載のこと

学科	入試区分	数学Ⅰ・数学A・ 数学Ⅱ・数学B	数学Ⅲ	物理基礎・ 物理	化学基礎・ 化学	生物基礎・ 生物
社会環境工	総合型A ・ 学校推薦	○	○	○	○	—
建築		○	○	○	○	—
生命情報		○	○	3つの科目群のうち、いずれか2つの科目群 を修得または修得見込みの者		
システム 生体工		○	○	○	2つの科目群のうち、いずれ か1つの科目群を修得または 修得見込みの者	
生物工		○	—	3つの科目群のうち、いずれか2つの科目群 を修得または修得見込みの者		
総合 デザイン工	総合型B	—	—	—	—	—
	学校推薦	○	—	○	—	—

4. 一般選抜について

【一般選抜(前期)】 選抜方法

学科	大学入学共通テスト						個別学力検査等 ※3	その他 ※4
	国語 ※1	数学Ⅰ・数学A 数学Ⅱ・数学B	英語 (リスニングを含む) ※2	物理	化学	生物		
社会環境工	○	○	○	○	○	—	【数学Ⅰ】 【数学Ⅱ】 【数学Ⅲ】 【数学A】 【数学B】	≪出願時≫ 志望理由・高校時代の活動のふりかえりに関する説明の提出
建築	○	○	○	○	○	—		
生命情報	○	○	○	2科目選択				
システム生体工	○	○	○	2科目選択				
生物工	○	○	○	2科目選択			【化学基礎・化学】 【生物基礎・生物】 から1科目選択	
総合デザイン工	○	○	○	○	○	—	実技	

※1 近代以降の文章のみ。

※2 リーディングとリスニングの配点は3:1。

※3 書類選考を含む。

※4 WEB出願時の登録・申請項目の1つとする。

(赤字は2020年度から変更があったもの。)

【一般選抜(後期)】 選抜方法

学科	大学入学共通テスト						個別学力検査等 ※3
	国語 ※1	数学Ⅰ・数学A 数学Ⅱ・数学B	英語 (リスニングを含む) ※2	物理	化学	生物	
社会環境工	○	○	○	○	○	—	面接 (物理に関する口頭試問を含む。)
建築	—	○	○	○	○	—	小論文
生命情報	○	○	○	2科目選択			面接
システム生体工	○	○	○	2科目選択			面接
生物工	○	○	○	2科目選択			小論文
総合デザイン工	○	○	○	○	○	—	面接

※1 近代以降の文章のみ。

※2 リーディングとリスニングの配点は3:1。

※3 書類選考を含む。

(赤字は2020年度から変更があったもの。)

【一般選抜】 出願資格・要件

大学入学共通テストのうち、本学が指定する教科・科目を受験した者で、以下の各号のいずれかに該当する者

- ①高等学校又は中等教育学校を卒業した者及び2021年3月31日までに卒業見込みの者
- ②特別支援学校の高等部又は高等専門学校の3年次を修了した者、及び2021年3月31日までに修了見込みの者
- ③学校教育法施行規則第150条第1号から第4号及び第6号の規定により、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2021年3月31日までにこれに該当する見込みの者
- ④高等学校卒業程度認定試験(旧大検)に合格した者、及び2021年3月31日までに合格見込みの者で、2021年3月31日までに満18歳に達する者
- ⑤学校教育法施行規則第150条第7号の規定により、本学において個別の入学資格審査により、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で2021年3月31日までに18歳に達する者

※出願資格・要件⑤により出願しようとする場合には、本学において入学資格審査による認定を行いますので本学学務課入試係に事前相談をし、2020年8月1日から8月28日までの9時00分から17時00分までに申請して下さい(土・日曜祝日は除く。)

過去3か年の合格競争率

学科	合格競争率			
	2020	2019	2018	3か年の平均
社会環境工	2.06	2.04	2.38	2.16
建築	3.27	2.84	3.26	3.12
生命情報	2.56	2.91	3.29	2.92
システム生体工	1.47	3.00	2.40	2.29
生物工	2.34	1.87	2.11	2.11
総合デザイン工	2.61	2.50	3.56	2.89

最低点の推移

学科	満点	配点		2020最低点	2019最低点	2018最低点
社会環境工	800	センター	600	410.2	426.4	437.6
		個別	200			
建築	800	センター	600	493.2	487.8	479.0
		個別	200			
生命情報	700	センター	500	371.8	384.2	376.4
		個別	200			
システム生体工	800	センター	600	378.4	436.0	409.4
		個別	200			
生物工	900	センター	700	520.6	512.3	539.6
		個別	200			
総合デザイン工※	500	センター	300	296.0	320.6	243.0
		個別	200			

※2019年度入試から配点変更（個別学力検査等が100点から200点に変更）

合格者平均点の推移

学科	満点	配点		2020最低点	2019最低点	2018最低点
社会環境工	800	センター	600	369.8	396.2	378.6
		個別	200	81.9	78.4	94.5
建築	800	センター	600	403.0	421.5	403.2
		個別	200	120.6	91.1	113.9
生命情報	700	センター	500	316.9	334.4	317.6
		個別	200	95.7	79.9	95.3
システム生体工	800	センター	600	368.3	383.8	370.8
		個別	200	74.4	81.7	74.9
生物工	900	センター	700	423.4	429.2	428.5
		個別	200	124.1	129.9	140.3
総合デザイン工※	500	センター	300	187.6	192.3	200.7
		個別	200	132.7	128.3	59.1

※2019年度入試から配点変更（個別学力検査等が100点から200点に変更）

2018年度 合格者の傾向

-合格可能性ライン一覧表の評価基準点の合格率-

学科	合格競争率	A判定	B判定	C判定	D判定	E判定
社会環境工	2.38	82%	52%	29%	15%	0%
建築	3.26	80%	69%	60%	45%	6%
生命情報	3.29	92%	56%	36%	50%	9%
システム生体工	2.40	90%	71%	71%	27%	4%
生物工	2.11	82%	82%	33%	0%	0%
総合デザイン工	3.56	59%	22%	29%	0%	5%

※A:80% B:65% C:50% D:35% E:20%を判定値とし、これらの値よりも受験者の合格割合が低い場合を赤字とした

2019年度 合格者の傾向

-合格可能性ライン一覧表の評価基準点の合格率-

学科	合格競争率	A判定	B判定	C判定	D判定	E判定
社会環境工	2.04	100%	100%	80%	0%	0%
建築	2.84	93%	94%	48%	17%	3%
生命情報	2.91	100%	100%	69%	50%	4%
システム生体工	3.00	90%	37%	20%	21%	2%
生物工	1.87	100%	100%	78%	33%	10%
総合デザイン工	2.50	100%	83%	56%	50%	17%

※A:80% B:65% C:50% D:35% E:20%を判定値とし、これらの値よりも受験者の合格割合が低い場合を赤字とした

2020年度 合格者の傾向

-合格可能性ライン一覧表の評価基準点の合格率-

学科	合格競争率	A判定	B判定	C判定	D判定	E判定
社会環境工	2.06	100%	100%	81%	44%	5%
建築	3.27	75%	38%	32%	18%	2%
生命情報	2.56	92%	75%	65%	22%	0%
システム生体工	1.47	100%	100%	87%	80%	10%
生物工	2.34	96%	52%	36%	0%	4%
総合デザイン工	2.61	100%	75%	53%	25%	6%

※A:80% B:65% C:50% D:35% E:20%を判定値とし、これらの値よりも受験者の合格割合が低い場合を赤字とした

【一般選抜】 出願資格・要件 ※再掲

大学入学共通テストのうち、本学が指定する教科・科目を受験した者で、以下の各号のいずれかに該当する者

- ①高等学校又は中等教育学校を卒業した者及び2021年3月31日までに卒業見込みの者
- ②特別支援学校の高等部又は高等専門学校3年次を修了した者、及び2021年3月31日までに修了見込みの者
- ③学校教育法施行規則第150条第1号から第4号及び第6号の規定により、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2021年3月31日までにこれに該当する見込みの者
- ④高等学校卒業程度認定試験(旧大検)に合格した者、及び2021年3月31日までに合格見込みの者で、2021年3月31日までに満18歳に達する者
- ⑤学校教育法施行規則第150条第7号の規定により、本学において個別の入学資格審査により、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で2021年3月31日までに18歳に達する者

※出願資格・要件⑤により出願しようとする場合には、本学において入学資格審査による認定を行いますので本学学務課入試係に事前相談をし、2020年8月1日から8月31日までの9時00分から17時00分までに申請して下さい(土・日曜祝日は除く)

【一般選抜(後期)】 選抜方法 ※再掲

学科	大学入学共通テスト						個別学力検査等 ※3
	国語 ※1	数学Ⅰ・数学A 数学Ⅱ・数学B	英語 (リスニングを含む) ※2	物理	化学	生物	
社会環境工	○	○	○	○	○	—	面接 (物理に関する口頭試問を含む。)
建築	—	○	○	○	○	—	小論文
生命情報	○	○	○	2科目選択			面接
システム生体工	○	○	○	2科目選択			面接
生物工	○	○	○	2科目選択			小論文
総合デザイン工	○	○	○	○	○	—	面接

※1 近代以降の文章のみ。

※2 リーディングとリスニングの配点は3:1。

※3 書類選考を含む。

(赤字は2020年度から変更があったもの。)

最低点の推移

学科	満点	配点		2020最低点	2019最低点	2018最低点
社会環境工	800	センター	700	513.5	523.9	549.6
		個別	100			
建築	500	センター	400	331.1	327.3	362.2
		個別	100			
生命情報	700	センター	600	449.0	443.3	488.5
		個別	100			
システム生体工	700	センター	600	452.8	485.4	451.0
		個別	100			
生物工	900	センター	700	524.2	563.8	551.5
		個別	200			
総合デザイン工※	400	センター	300	267.3	282.0	254.3
		個別	100			

合格者平均点の推移

学科	満点	配点		2020最低点	2019最低点	2018最低点
社会環境工	800	センター	700	457.5	478.9	478.2
		個別	100	71.4	72.7	71.4
建築	500	センター	400	286.7	288.8	296.8
		個別	100	66.6	52.6	65.4
生命情報	700	センター	600	401.4	407.1	407.1
		個別	100	65.2	63.7	81.4
システム生体工	700	センター	600	379.0	420.7	377.7
		個別	100	73.8	80.5	73.3
生物工	900	センター	700	428.4	464.1	441.0
		個別	200	146.0	119.3	110.5
総合デザイン工※	400	センター	300	204.4	214.1	196.6
		個別	100	70.8	89.8	57.7

過去3か年の合格競争率

学科	合格競争率			
	2020	2019	2018	3か年の平均
社会環境工	2.62	2.04	2.38	2.35
建築	2.77	2.84	3.26	2.96
生命情報	3.00	2.91	3.29	3.07
システム生体工	1.36	3.00	2.40	2.25
生物工	2.14	1.87	2.11	2.04
総合デザイン工	4.00	2.50	3.56	3.35

2018年度 合格者の傾向

-合格可能性ライン一覧表の評価基準点の合格率-

学科	合格競争率	A判定	B判定	C判定	D判定	E判定
社会環境工	2.00	100%	100%	0%	0%	0%
建築	2.27	100%	100%	100%	100%	0%
生命情報	1.73	100%	100%	71%	0%	0%
システム生体工	1.07	100%	100%	100%	100%	83%
生物工	1.85	100%	100%	100%	100%	31%
総合デザイン工	2.11	100%	100%	67%	100%	26%

※A:80% B:65% C:50% D:35% E:20%を判定値とし、これらの値よりも受験者の合格割合が低い場合を赤字とした

2019年度 合格者の傾向

-合格可能性ライン一覧表の評価基準点の合格率-

学科	合格競争率	A判定	B判定	C判定	D判定	E判定
社会環境工	1.92	100%	100%	50%	50%	0%
建築	2.67	100%	-	100%	50%	10%
生命情報	1.63	100%	100%	100%	86%	10%
システム生体工	6.30	56%	0%	0%	0%	0%
生物工	3.62	56%	25%	100%	0%	0%
総合デザイン工	4.21	64%	44%	25%	25%	0%

※A:80% B:65% C:50% D:35% E:20%を判定値とし、これらの値よりも受験者の合格割合が低い場合を赤字とした

2020年度 合格者の傾向

-合格可能性ライン一覧表の評価基準点の合格率-

学科	合格競争率	A判定	B判定	C判定	D判定	E判定
社会環境工	2.62	100%	100%	25%	0%	0%
建築	2.77	100%	100%	50%	0%	0%
生命情報	3.00	100%	60%	0%	0%	0%
システム生体工	1.36	100%	100%	100%	100%	50%
生物工	2.14	100%	100%	100%	33%	0%
総合デザイン工	4.00	100%	71%	33%	0%	0%

※A:80% B:65% C:50% D:35% E:20%を判定値とし、これらの値よりも受験者の合格割合が低い場合を赤字とした

5. よくある質問

Q : 学校推薦型選抜、総合型選抜の出願要件に履修指定科目がありますが、履修していない場合、出願はできませんか？

A : できません。出願要件のため、必ず履修していなければなりません。

Q : 過去問はどこで見ることができますか？

A : [大学ホームページ](#)の他、事務局窓口にて閲覧が可能です。

Q : 一般選抜試験はどこで受験できますか？

A : 前期日程は前橋工科大学の他、東京、名古屋で受験可能です。後期日程は前橋工科大学でのみ受験可能です。

Q : 最新情報はどこで入手できますか？

A : [大学ホームページ](#)において公表します。その後、LINEにおいても配信しますので、[LINEの友達登録](#)をおススメしています。