

前橋工科大学工学部

2022入試解説

入試解説内容

1. 2021年度入試結果
2. 2022年度入試の主な変更点
3. アドミッションポリシーと募集人員
4. 総合型選抜と学校推薦型選抜について
5. 一般選抜について
6. よくある質問

1. 2021年度入試結果

2021年度 都道府県別の志願者数・入学者数

中国・四国 3.8%

	志願者	入学者
鳥取県	2	1
島根県	0	0
岡山県	4	0
広島県	10	4
徳島県	5	1
香川県	0	0
愛媛県	6	1
高知県	0	0

九州・沖縄 3.8%

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

中部・北陸 28.3%

	志願者	入学者
新潟県	62	10
富山県	35	9
石川県	16	7
福井県	11	4
山梨県	18	3
長野県	64	17
岐阜県	14	2
静岡県	67	13
愛知県	31	7

近畿 1.4%

	志願者	入学者
三重県	13	3
滋賀県	0	0
京都府	5	2
大阪府	10	4
兵庫県	12	3
奈良県	0	0
和歌山県	1	0

北海道 1.7%

	志願者	入学者
北海道	3	0

東北 10.2%

	志願者	入学者
青森県	8	2
岩手県	12	6
宮城県	17	4
秋田県	4	2
山形県	13	2
福島県	21	3

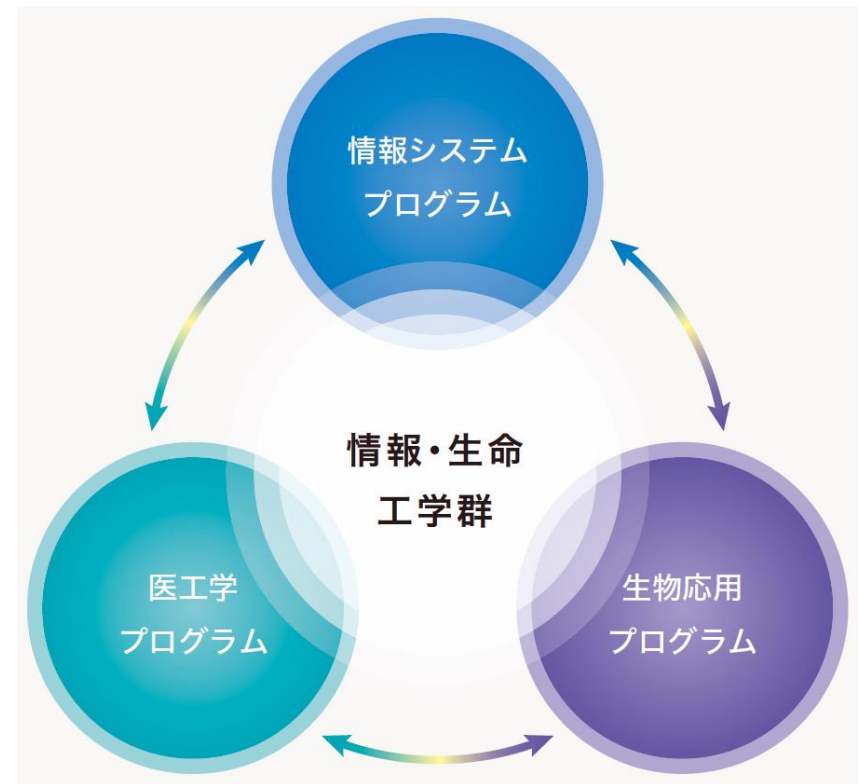
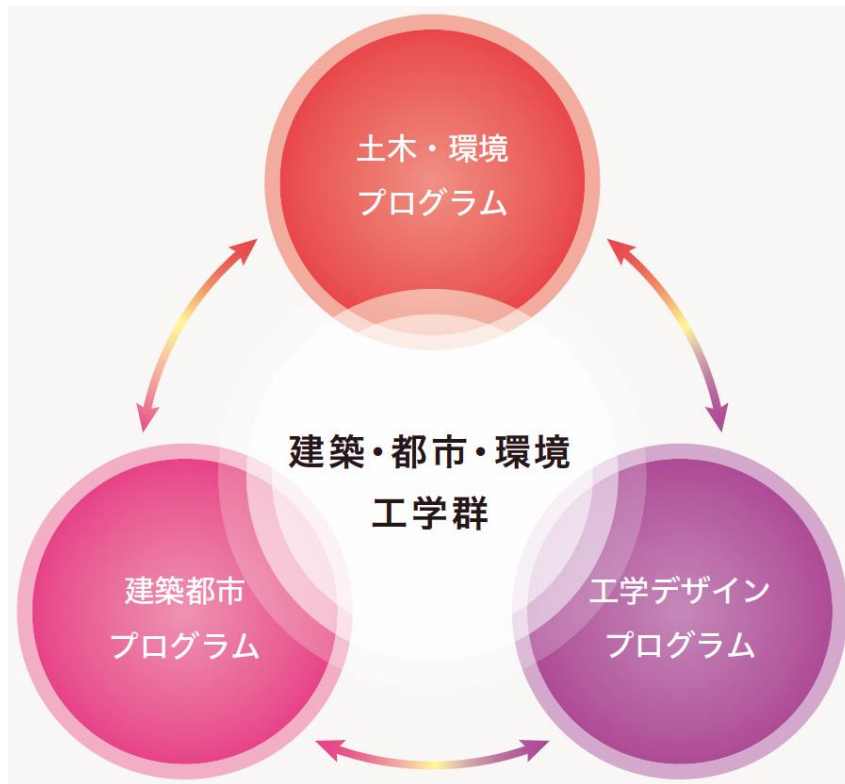
関東 50.9%

	志願者	入学者
茨城県	81	23
栃木県	66	19
群馬県	300	80
埼玉県	112	34
千葉県	27	5
東京都	38	11
神奈川県	20	4

2. 2022年度入試の主な変更点

2022年度入試 主な変更点

●旧来の学科を再編し、2学群※制になるにあたり、入試の形式が大きく変わります



※学科に相当します。

2022年度入試 主な変更点

●入試区分によって変わる募集単位

- ・総合型選抜 / 学校推薦型選抜 → プログラム別募集
- ・一般選抜(前期／公立大学中期) → 学群別募集

●総合型選抜

- ・面接に「プレゼンテーション」の要素を追加
- ・1次選考、2次選考のそれぞれで合否を判定

●学校推薦型選抜

- ・小論文を課さない

●一般選抜

- ・前期日程において、個別学力検査を「数学」に統一
- ・後期日程を廃止し、「公立大学中期日程」を新設

3. アドミッションポリシーと募集人員

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
- 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年度から追加)

入試種別と募集人員

			プログラム別		学群別	
学群	プログラム	入学定員	総合型	学校推薦型	一般選抜(前期)	一般選抜(公立中期)
建築・都市・環境工	土木・環境	132	3	7	90	12
	建築都市		3	7		
	工学デザイン		3	7		
情報・生命工	情報システム	132	3	7	90	12
	医工学		3	7		
	生物応用		3	7		
計		264	18	42	180	24

入試区分ごとのプログラム配属の考え方

プログラム別

総合型選抜

学校推薦型選抜

出願時に選択した
プログラムへ

学群別

一般選抜
(前期日程)

一般選抜
(公立大学中期日程)

合格・入学

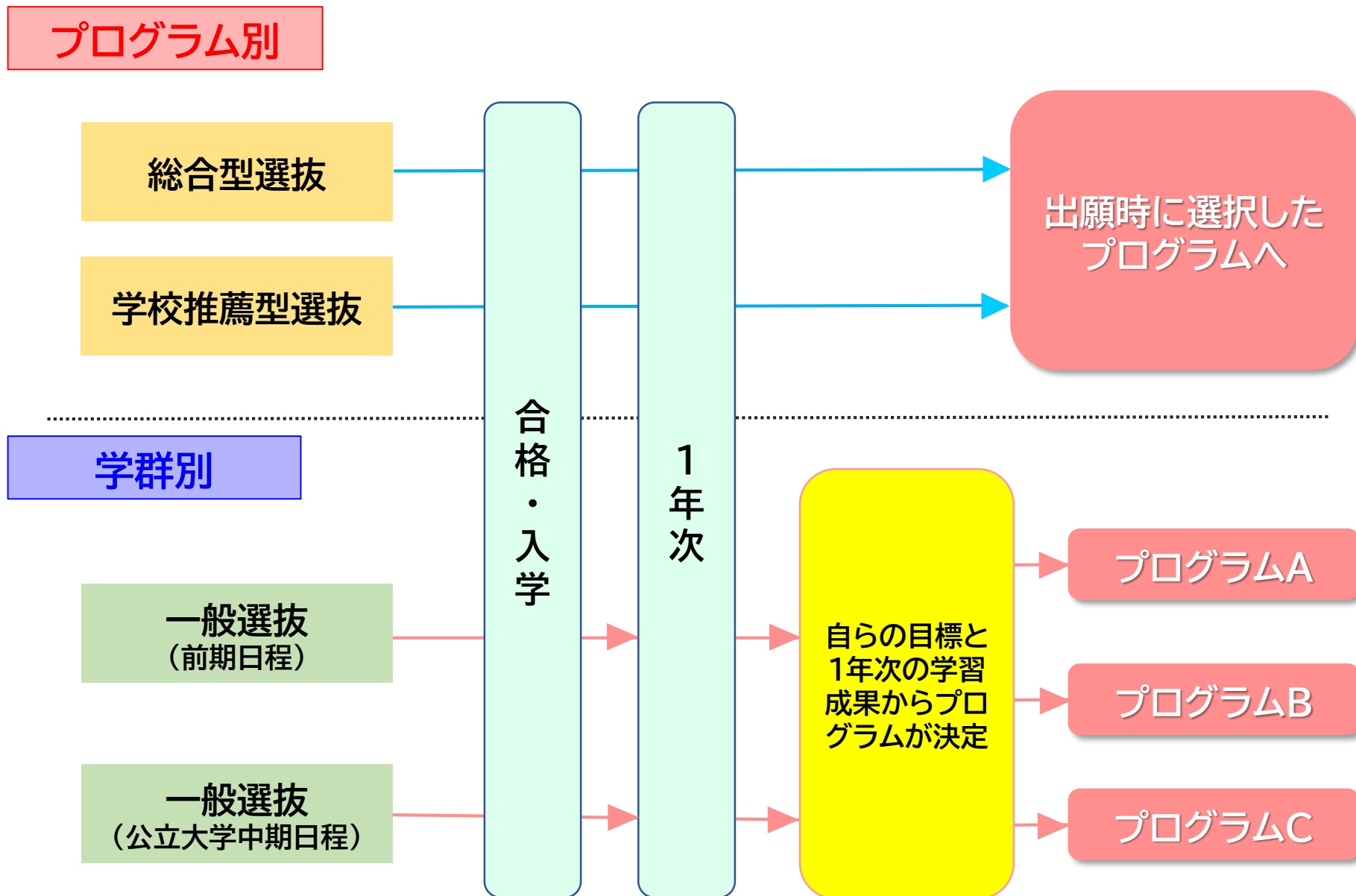
1
年
次

自らの目標と
1年次の学習
成果からプロ
グラムが決定

プログラムA

プログラムB

プログラムC



3. 総合型選抜と学校推薦型選抜について

【総合型選抜】【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2022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3年次を2022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2022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】【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)

学群	プログラム	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
建築・ 都市・ 環境工	土木・環境	○	○	○	○	—
	建築・都市	○	○	○	○	—
	工学デザイン	○	○※	○	○※	—
情報・ 生命工	情報システム	○	○	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		
	医工学	○	○	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		
	生物応用	○	○※	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		

※次頁参照

【総合型選抜】【学校推薦型選抜】 出願要件(別表)

【重要】【2022年度入学者選抜特例措置】

下記科目及び科目群に限り、修得していない場合においても、
当該出願要件を満たすものとして扱う。

○建築・都市・環境工学群(工学デザインプログラム)

- 「数学Ⅲ」
- 「化学基礎・化学」

○情報・生命工学群(生物応用プログラム)]

- 「数学Ⅲ」

【総合型選抜】 選抜方法

学群	プログラム	1次選考				2次選考	大学入学共通テスト※4					
		基礎学力検査				面接	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							
建築・都市・環境工	土木・環境	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
	建築・都市	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
	工学デザイン	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
情報・生命工	情報システム	○	2科目選択			○	○	○	○	2科目選択		
	医工学	○	2科目選択			○	○	○	○	2科目選択		
	生物応用	○	2科目選択			○	○	○	○	2科目選択		

※1 総合型選抜と学校推薦型選抜との併願は不可

※2 大学入学希望理由書は面接の参考資料とし、任意で提出された英語外部検定試験の成績も評価します。

※3 1次選考の合格者数は、募集人員の約3倍程度を上限とする

※4 最終合格者には大学入学共通テストを課し、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場合がある

【総合型選抜】 選抜方法

●ここがポイント！①

2段階選抜を行います。 ※1次選考合格者数は、募集人員の約3倍程度となる見込み

●ここがポイント！②

面接に「プレゼンテーション」の要素を加え、各プログラムの学問分野への適性、意欲を測ります。

学群	プログラム	プレゼンテーションの内容
建築・都市・環境工	土木・環境	志望理由や自己PRのプレゼンテーション(5分程度)
	建築・都市	テーマ(後日公表)に基づくプレゼンテーション
	工学デザイン	テーマ(後日公表)に基づいて作成した成果物のプレゼンテーション(10分程度)
情報・生命工	情報システム	面接時に提示する資料について発表(5分程度)
	医工学	面接時に提示する資料について発表(5分程度)
	生物応用	「志望動機」に関する説明(3分程度、口頭) 面接時に提示する資料について発表(3分程度)

詳細は募集要項でご確認ください。

【学校推薦型選抜】 選抜方法

学群	プログラム	基礎学力検査				面接	大学入学共通テスト※4					
		数学Ⅰ、数学A 数学Ⅱ、数学B	物理 基礎	化学 基礎	生物 基礎		国語※3	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
建築・ 都市・ 環境工	土木・環境	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
	建築・都市	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
	工学デザイン	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
情報・ 生命工	情報システム	○	2科目選択			○	○	○	○	2科目選択		
	医工学	○	2科目選択			○	○	○	○	2科目選択		
	生物応用	○	2科目選択			○	○	○	○	2科目選択		

※1 総合型選抜と学校推薦型選抜との併願は不可

※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(任意で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 最終合格者には大学入学共通テストを課し、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場合がある

※4 「近代以降の文章」のみ採点対象とする

【学校推薦型選抜】 選抜方法

●ここがポイント！①

2022年度入試から試験日は1日のみ。

●ここがポイント！②

2022年度入試から小論文は課さない。

●ここがポイント！③

出願にあたって、評定平均の制限や、1高校あたりの志願者数の制限は設けない。

5. 一般選抜について

【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2022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2022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2022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2022年3月31日までに合格見込みの者で、
2022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2022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、2021年8月2日から8月27日までの9時から17時までに申
請して下さい(土・日曜祝日は除く。)

【一般選抜(前期)】 選抜方法

学群	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		
建築・都市・ 環境工学群	○	○	○	○	○	—	【数学Ⅰ】 【数学Ⅱ】 【数学Ⅲ】※5 【数学A】 【数学B】	(主体性の評価) 志望理由・高校 時代の活動の ふりかえりに 関する説明※6
情報・生命 工学群	○	○	○	2科目選択				

※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。

※5 次頁参照

※6 出願時に提出(任意)

(赤字は2021年度から変更があったもの。)

【一般選抜(前期)】 選抜方法

【重要】【2022年度入学者選抜特例措置】

○「数I、数II、数A、数B」の範囲で解答できる問題を選択可能とします。

【一般選抜(前期)】 選抜方法

学群	大学入学共通テスト						個別学力 検査等	その他
	国語	数学Ⅰ・数学A 数学Ⅱ・数学B	英語 (リスニングを 含む)	物理	化学	生物		
建築・都市・ 環境工学群	100	200	200	100	100	—	300	(主体性の評価) 20
情報・生命 工学群	100	200	200	200 (2科目選択)				

過去3か年の合格競争率

学科	合格競争率			
	2021	2020	2019	3か年の平均
社会環境工	1.57	2.06	2.04	1.89
建築	2.24	3.27	2.84	2.78
生命情報	1.81	2.56	2.91	2.43
システム生体工	1.73	1.47	3.00	2.07
生物工	1.82	2.34	1.87	2.01
総合デザイン工	1.18	2.61	2.50	2.10

過去3か年の合格競争率

学群	合格競争率			
	2021	2020	2019	3か年の平均
建築・都市・環境 工学群 (・社会環境工学科 ・建築学科 ・総合デザイン工学科 の合算)	1.78	2.66	2.43	2.29
情報・生命工学群 (・生命情報学科 ・システム生体工学科 ・生物工学科 の合算)	1.79	2.13	2.60	2.17

合格者最低点の推移

学科	2021最低点	2020最低点	2019最低点
社会環境工	481.0 (700,320)	410.2 (600,200)	426.4 (600,200)
建築	598.5 (700,320)	493.2 (600,200)	487.8 (600,200)
生命情報	535.5 (700,320)	371.8 (500,200)	384.2 (500,200)
システム生体工	482.5 (700,320)	378.4 (600,200)	436.0 (600,200)
生物工	558.5 (700,320)	520.6 (700,200)	512.3 (700,200)
総合デザイン工	482.0 (700,320)	296.0 (300,200)	320.6 (300,200)

※ 1 ()内の各数値は（センター試験又は共通テストの配点、個別学力検査の配点）を示す

※ 2 2021年度入試から、主体性の評価点20点を個別学力検査の配点に加えている

合格者平均点の推移

学科	試験	2021平均点	2020平均点	2019平均点
社会環境工	センター・共通テ	416.8 (700)	369.8 (600)	396.2 (600)
	個別※2	165.1 (320)	81.9 (200)	78.4 (200)
建築	センター・共通テ	460.4 (700)	403.0 (600)	421.5 (600)
	個別※2	214.1 (320)	120.6 (200)	91.1 (200)
生命情報	センター・共通テ	433.9 (700)	316.9 (500)	334.4 (500)
	個別※2	163.8 (320)	95.7 (200)	79.9 (200)
システム 生体工	センター・共通テ	417.7 (700)	368.3 (600)	383.8 (600)
	個別※2	156.2 (320)	74.4 (200)	81.7 (200)
生物工	センター・共通テ	418.4 (700)	423.4 (700)	429.2 (700)
	個別※2	195.3 (320)	124.1 (200)	129.9 (200)
総合 デザイン工	センター・共通テ	322.7 (700)	187.6 (300)	192.3 (300)
	個別※2	236.7 (320)	132.7 (200)	128.3 (200)

※1 ()内の各数値は（センター試験又は共通テストの配点、個別学力検査の配点）を示す

※2 2021年度入試から、主体性の評価点20点を個別学力検査の配点に加えている

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

2021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	1.57	94%	85%	50%	22%	20%
建築	2.24	90%	89%	83%	42%	4%
生命情報	1.81	91%	60%	57%	0%	0%
システム生体工	1.73	97%	56%	75%	43%	9%
生物工	1.82	100%	89%	67%	71%	16%
総合デザイン工	1.18	100%	100%	100%	100%	79%

※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(公立大学中期)】 選抜方法

学群	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	
建築・都市・ 環境工学群	○	○	○	○	○	—	小論文
情報・生命 工学群	○	○	○	2科目選択			

※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 募集人員の約20倍を上限として、2段階選抜を行う場合があります

(赤字は2021年度から変更があったもの。)

【一般選抜(公立大学中期)】 選抜方法

学群	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	
建築・都市・ 環境工学群	100	300	200	150	150	—	100
情報・生命 工学群	100	300	200	300 (2科目選択)			

※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 募集人員の約20倍を上限として、2段階選抜を行う場合があります

(赤字は2021年度から変更があったもの。)

最低点の推移

学科	2021最低点	2020最低点	2019最低点
社会環境工	534.0 (800,100)	513.5 (700,100)	523.9 (700,100)
建築	548.8 (700,200)	331.1 (400,100)	327.3 (400,100)
生命情報	429.0 (600,100)	449.0 (600,100)	443.3 (600,100)
システム生体工	518.2 (700,100)	402.1 (600,100)	485.4 (600,100)
生物工	442.5 (700,200)	524.1 (700,200)	563.8 (700,200)
総合デザイン工	291.8 (500,100)	267.8 (300,100)	282.0 (300,100)

合格者平均点の推移

学科	試験	2021平均点	2020平均点	2019平均点
社会環境工	センター・共通テ	523.0 (800)	457.5 (700)	478.9 (700)
	個別	70.0 (100)	71.4 (100)	72.7 (100)
建築	センター・共通テ	484.7 (700)	286.7 (400)	288.8 (400)
	個別	125.4 (200)	66.6 (100)	52.6 (100)
生命情報	センター・共通テ	402.1 (600)	401.4 (600)	407.1 (600)
	個別	67.9 (100)	65.2 (100)	63.7 (100)
システム 生体工	センター・共通テ	475.9 (700)	379.0 (600)	420.7 (600)
	個別	75.4 (100)	73.8 (100)	80.5 (100)
生物工	センター・共通テ	401.7 (700)	428.4 (700)	464.1 (700)
	個別	122.6 (200)	146.0 (200)	119.3 (200)
総合 デザイン工	センター・共通テ	282.1 (500)	204.4 (300)	214.1 (300)
	個別	88.9 (100)	70.8 (100)	89.8 (100)

※ ()内の数値は配点合計

過去3か年の合格競争率

学科	合格競争率			
	2021	2020	2019	3か年の平均
社会環境工	1.44	2.62	2.04	2.03
建築	2.64	2.77	2.84	2.75
生命情報	1.33	3.00	2.91	2.41
システム生体工	2.75	1.36	3.00	2.37
生物工	1.50	2.14	1.87	1.84
総合デザイン工	1.69	4.00	2.50	2.73

過去3か年の合格競争率

学科	合格競争率			
	2021	2020	2019	3か年の平均
建築・都市・環境 工学群 (・社会環境工学科 ・建築学科 ・総合デザイン工学科 の合算)	1.81	3.11	3.05	2.66
情報・生命工学群 (・生命情報学科 ・システム生体工学科 ・生物工学科 の合算)	1.61	2.30	3.00	2.30

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

2021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	1.44	100%	100%	-	50%	0%
建築	2.64	100%	100%	100%	100%	10%
生命情報	1.33	100%	100%	100%	100%	10%
システム生体工	2.75	89%	0%	-	-	0%
生物工	1.50	100%	100%	100%	100%	53%
総合デザイン工	1.69	100%	100%	100%	100%	20%

※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

6. 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 : 前期日程は本学の他、東京、名古屋で受験可能です。公立大学中期日程は本学でのみ受験可能です。

Q : 入試の最新情報はどこで手に入りますか？

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。