

1 学年進路通信 Vol.6

関東第一高等学校
 学校長 乙幡和弘
 監修 進路指導部
 9月25日(水)発行

閲一祭、お疲れさまでした。クラスで一つのものを作り上げるために、考えることがたくさんあったり、クラスメイトとの葛藤が生まれたり、様々思いながらも最終的には楽しんでくれたのでしょうか。楽しい行事の一つ終わったので、次は英検、定期考査、進研模試、文理科目選択と、**進路に向き合う時期**です。

そこで今号は文理選択の中でも、特に理系の選択を検討している生徒向けの内容です。理系は学部と将来就く仕事との関連性が深いので、受験校によっては「物理を選択しないと受験できない」「生物選択にしたいけど、受験校が化学しか入試科目にない」など、選んだ科目によって進路選択の制限がかかります。予めそのような情報を入手しておくことで、理系の科目選択に役立ててくれたらと思います。ここに掲載している大学以外にも入試科目の制限をしている大学はあるので、各大学の入試要項の入試科目のページを閲覧して、**先を見据えた上で科目選択**をしてもらいたいと思います。

○物理のみでしか受験できない主な大学

青山学院大学物理科学科、学習院大学物理学科、工学院大学機械・航空理工学科、東京電機大学工学部二部、東京理科大学13学科、日本女子大学建築デザイン学科、法政大学情報科学部、明治大学機械工・物理学科全学部統一日程、立教大学物理学科など

○化学のみでしか受験できない主な大学

青山学院大学化学・生命科学科、北里大学薬学部、慶應義塾大学薬学部、昭和医科大学薬学部、昭和薬科大学、帝京大学薬学部、東京薬科大学薬学部、東京理科大学7学科、東邦大学化学・薬学科、東洋大学応用化学科、日本大学薬学部A方式、星薬科大学、明治大学応用化学科、明治薬科大学前期、立教大学化学科など

○生物のみでしか受験できない主な大学

大妻女子大学ライフデザイン学科、東京有明医療大学、目白大学保健医療学部など

[B方式 日程・試験科目・時間割続き]

学部	学科	試験日	出願期間 (消印有効)	合格発表日	手続期間		第1回目 (10:00~11:40) (100点)	第2回目 (12:50~13:50) (100点)	第3回目 (14:50~16:10) (100点)	
					1次手続開始	2次手続締切				
創城理工学部	建築学科	2月6日(火) ★	1月5日(金) 5 1月19日(金)	2月22日(木) 午前10時	2月22日(木) 5 2月28日(水)	3月11日(月) ※1	数学 (I、II、III、A、B)	英語 (コミュニケーション英語 (I、II、III) 英語表現(I、II))	事前選択科目 立	
	先端化学科									物理(物理基礎、物理) 化学(化学基礎、化学)
	電気電子情報工学科									物理(物理基礎、物理)
	機械航空宇宙工学科									物理(物理基礎、物理) または 化学(化学基礎、化学)
社会基盤工学科										

(東京理科大学入試要項より引用)

○物理では受験できない主な大学

大妻女子大学社会情報学部、大妻女子大学家政学部、北里大学生物科学科・看護学部、共立女子大学、慶應義塾大学看護医療学部、工学院大学情報学部、実践女子大学、順天堂大学看護学科、昭和女子大学、女子栄養大学、聖路加国際大学、大東文化大学、玉川大学農学部、帝京平成大学、東京医科大学看護学科、東京医療保健大学、東京家政大学、東京慈恵医科大学看護学科、東京女子医科大学看護学科、東京農業大学7学科、東京薬科大学T方式、東邦大学看護学科、東洋大学食環境科学・健康栄養学・栄養科学科、日本薬科大学、日本大学薬学部N方式、日本獣医生命科学大学、日本女子大学化学生命科学・食物科学、日本赤十字看護大学、文教大学健康栄養学部・情報学部全国入試、明海大学保健医療学部、明治大学農学部学部別入試、明治薬科大学後期など

○化学では受験できない主な大学

デジタルハリウッド大学など

○生物では受験できない主な大学

青山学院大学理工学部、学習院大学化学科、慶應義塾大学理工学部、工学院大学工学部、国士舘大学理工学部前期、駒澤大学医療健康学部S方式、芝浦工業大学生命・数理科学科以外、拓殖大学、玉川大学工学部、中央大学物理・電気電子情報通信工学科、東京工芸大学、東京女子大学、東京電機大学、東京都市大学中期、東京理科大学マテリアル創成工・社会基盤工学科、東洋大学理工学部建築学科以外、日本大学19学科、日本女子大学数物情報科学科、法政大学デザイン工・理工学部、武蔵野美術大学、明治大学理工学部学部別入試、早稲田大学12学科など

※明治大学のように入試方式によって科目が異なることもあるので、要注意!

5-1 学部別入学試験

学部	試験日	試験科目	時間	配点	備考
理工学部	2月14日(水) 10:30	電気電子生命学科 電気電子工学専攻 生命理工学専攻	1時限	10:00~11:30 (90分)	数学(配点120点) 数学I・数学II・数学III・数学A・数学B「数列・ベクトル」
		機械工学科 機械情報工学科 建築学科	2時限	12:50~14:10 (80分)	理科(配点120点) 物理(物理基礎・物理)、化学(化学基礎・化学)から各3題、計6題出題し、そのうち任意の3題選択
		応用化学科 情報科学科 物理学科	3時限	15:10~16:10 (60分)	外国語(配点120点) 英語(コミュニケーション英語I・コミュニケーション英語II・コミュニケーション英語III・英語表現I・英語表現II)、ドイツ語、フランス語から1科目選択

5-2 全学部統一入学試験

学部	試験日	試験科目	時間	配点	備考
理工学部※	2月14日(水) 10:30	電気電子生命学科 電気電子工学専攻 生命理工学専攻	外国語	1時限	英語(コミュニケーション英語I・コミュニケーション英語II・コミュニケーション英語III・英語表現I・英語表現II)、ドイツ語、フランス語から1科目選択
		機械工学科(注1)	数学	2時限	数学(数学III) ※数学I・数学II・数学A・数学B「数列・ベクトル」の範囲を含む。
		機械情報工学科 建築学科 応用化学科(注2)	理科	3時限	物理(物理基礎・物理)、化学(化学基礎・化学)、生物(生物基礎・生物)から1科目選択 (注1) 機械工学科または物理学科を志願する者の理科の選択科目は、物理とする。 (注2) 応用化学科を志願する者の理科の選択科目は、化学とする。
		情報科学科 物理学科(注1)	数学	4時限	数学(数学I・数学II・数学A・数学B「数列・ベクトル」)
				合計(4科目)※	400点

(明治大学入試要項より引用)

○入試科目が変わる可能性もあります。

皆さんの入試は 2027 年度入試です。早い段階で入試科目を調べることはもちろん大事なことです。常に 最新の情報を目的にする必要があります。現在公開されている 2025 年度入試の入試要項で確認していたとしても、2027 年度入試には内容が変わっている可能性も十分にあります。

2027年度以降の入学対象

一般選抜/総合型選抜

- 2027年度 総合政策学部・環境情報学部 一般選抜における一部科目変更 および 2027年度 総合政策学部・環境情報学部 総合型選抜「アドミッションズ・オフィスによる自由応募入試」(AO入試)における変更点について (2024/04/04) [PDF](#)

(慶應義塾大学 HP より引用)

上記のように、動きが早い大学では皆さんが受験する時期の入試に関する変更点を、HP に載せているところもあります。一度だけ過年度の情報を調べて満足することなく、皆さんにとって必要な入試情報を集めていきましょう。

・入試科目変更に対応できた例



こんにちは(^*)
千葉工大の入試ガイドをホームページから見ていたんだけど、共通テスト・一般入試ともに数学必須になってないかな？
公募制で勝負って予定で考えてる？



思わず大学に問い合わせました。今年からA日程について英国での受験がなくなったそうです。公募制では英数理の評定が必要ですが、これはクリアしていても、面接で数Ⅲや数Bの勉強を大学入学後にする気があるかどうか問われる可能性があるそうです。
第一志望校どうしようか?(>_<)



そうなんですが😓😓
わざわざ大学に問い合わせてくれてありがとうございます😁 相談してみます！

以下の図は河合塾模試における実際の生徒の志望校登録例です。

2021年度 第2回全統 共通テスト模 試	1	千葉工業 社会シス プロジェA	47.5	41.8	EG	24/35
	2	産業能率 経営 マーケ前2	52.5	44.6	E	28/52
	3	桜美林 グローバル グローバル2	45.0	41.8	E	96/134
2021年度 第1回全統 共通テスト模 試	1	千葉工業 社会シス プロジェA	47.5	47.0	D	6/16
	2	千葉工業 情報科学 情報ネットA	50.0	42.1	EG	59/94
	3	東京経済 経営 前期ベスト2	55.0	50.4	E	16/42

この生徒は千葉工業大学社会システム科学部プロジェクトマネジメント学科を英語・現代文の2科目で受験する予定でした。そのため、最初の第1回共通テスト模試では英語・現代文でD判定が表示されていますが、最新の入試科目が反映された第2回共通テスト模試の判定におけるE判定のあとに「G」というアルファベットが付いています。この「G」は科目不足の表示です。この年度からどの受験日程においても数学が必須科目となったため、模試で数学を受験していないので「G」が付くこととなったのです。そのため、この受験生は一般選抜で千葉工業大学へ進学することはあきらめ、推薦入試で千葉工業大学を目指し、他大学を併願することになりました。結果としては千葉工業大学に進学していますが、気付くのが遅ければ一大事となっていました。最新の入試要項や入試情報を自分の目で確認する、ということを常に意識していきましょう。

・理系(文系)を選んだら文系(理系)学部は受けられないの？

大学進学にあたり、理系志望から文系志望に変えることを文転と呼びます。逆に文系志望から理系志望に変えることを理転と呼びます。このような言葉が存在していくことから分かる通り、結論からいえば理系(文系)のコースを選んだとしても文系(理系)大学の受験はできます。しかし、コースのカリキュラム上、文転する場合は地歴科目が独学となり、理転する場合は理科が独学となってしまいます。独学での学習が困難な場合は、英数国、英数、英国などと理社の科目がない入試科目を設定している大学を受験するという手段もあります。現状、2年次以降のGコースは文系しか選択肢がありませんが、入試科目をうまく組み合わせる看護学部や建築学部といった理系学部に進学する生徒もいます。

文転や理転は進路希望が変更した場合に生じるやむをえない事柄のため、そうならないように、文理選択の希望調査を提出する前にしっかりと学校や学部学科を調べておくことをお勧めします。学校からも進路の資料が配布されていますが、もらったままにするだけでなく目を通したり、スマホで調べたりと知る手段はたくさんあります。後々、少しでも困らないように早い段階で行動に移していきましょう。

