



- 数理情報学科 ■ 電子情報学科 ■ 機械システム工学科 ■ 物質化学科
- 情報メディア学科 ■ 環境ソリューション工学科

## 入学者受入れの方針(アドミッション・ポリシー)

理工学部では、現代の自然科学を代表するキーワードである「情報」「システム」「エネルギー」「材料・物質」「環境」に対応し、人間と地球環境に調和した科学・技術の発展を支える6学科で構成されています。それぞれの学科において、最新の理学と工学を融合させることにより、新しい視点に立った学問の道を開き、時代の要請にかなった先端技術の発展に寄与しうる人材の育成を目指しています。

そのため、次のような人が入学することを求めています。

- 1) 広い分野にわたり基礎学力に優れ、科学的センスを持っている人
  - 2) 明確な目的意識と勉学意欲を持っている人
  - 3) 知的好奇心や自然科学への関心を持っている人
- については、高等学校等での学習では、科学技術を学ぶ上で不可欠な英語・数学・理科を中心に、理工学部で教育を受ける上で基本となる高校での教科を幅広くしっかりと勉学していることを望みます。

■ 出願期間・試験日・合格発表日 ※詳細は、2018年度入学試験要項でご確認ください。請求方法はP.71をご参照ください。

インターネット出願

試験方式		出願期間	試験日	合格発表日※	
公募推薦入試	2教科型	11月3日(金・祝)～11月13日(月)	試験日自由選択制 11月25日(土)	12月8日(金)	
			11月26日(日)		
学部独自	専門学校・専門学科・総合学科対象		11月26日(日)		
一般入試	A日程	1月2日(火)～1月12日(金)	試験日自由選択制 1月30日(火)	2月11日(日・祝)	
			1月31日(水)		
	B日程	1月2日(火)～1月29日(月)	試験日自由選択制 2月12日(月・休)	2月23日(金)	
	2月13日(火)				
	C日程	2月12日(月・休)～2月26日(月)	3月7日(水)	3月18日(日)	
センター試験利用入試	前期募集	1月2日(火)～1月12日(金)	New 3教科一般入試併用型 試験日自由選択制 1月30日(火)	2月11日(日・祝)	
			3科目型 本学独自試験は課しません		1月31日(水)
	中期募集	1月2日(火)～1月29日(月)	3教科一般入試併用型 試験日自由選択制 2月12日(月・休)	2月23日(金)	
			4科目型 本学独自試験は課しません		2月13日(火)
	後期募集	2月12日(月・休)～3月9日(金)	本学独自試験は課しません		3月18日(日)

※ 本学ホームページでも合格発表をします。

## 出願資格

### 公募推薦入試、一般入試、センター試験利用入試

次の①～③のいずれかに該当する者

- ① 高等学校もしくは中等教育学校を卒業した者および2018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2018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2018年3月31日までにこれに該当する見込みの者

### 専門学校・専門学科・総合学科対象推薦入試

次の①・②のいずれかに該当し、かつ③を満たす者

- ① 専門学校(※1)、高等学校の専門学科(※2)または総合学科を2018年3月卒業見込みの者
- ② 朝鮮高級学校の専門学科(※2)または総合学科を2018年3月卒業見込みの者
- ③ 3学期制の高等学校においては3年1学期までの、2学期制の高等学校においては3年前期までの全体の評定平均値が3.5以上であること

※1 「専門学校」とは、農業高校・工業高校・商業高校等専門教育を主とする高等学校を指す。  
 ※2 「専門学科」とは、高等学校の中で農業科・工業科・商業科・水産科・家庭科・看護科・情報科・福祉科・理数科・体育科・音楽科・美術科・英語科等専門教育を主とする学科を指す。

公募推薦入試

		数学	英語	理科	調査書	小論文	満点		
公募推薦入試	2教科型 同一試験問題 理工型	スタンダード方式	100点 (記述式)	100点 (マーク式)	50点 全体の評定 平均値の10倍		250点	数学(化学or生物(生態学))と英語の合計点に調査書の点数を加算した総合点で合格判定します。	
		配点セレクト 数学重視方式	200点 (記述式)	100点 (マーク式)	50点 全体の評定 平均値の10倍		350点	数学の点数を2倍に換算し、英語と調査書の点数を加算した総合点で合格判定します。 <b>全学科とも数学での受験です。</b>	
		配点セレクト 理科重視方式		100点 (マーク式)	理科※1 (化学or生物(生態学)) 200点 (記述式)	50点 全体の評定 平均値の10倍		350点	理科の点数を2倍に換算し、英語と調査書の点数を加算した総合点で合格判定します。 <b>数学での受験はできません。</b>
		2科目方式	100点 (記述式)	100点 (マーク式)				200点	数学(化学or生物(生態学))と英語の総合点で合格判定します。
学部独自 推薦入試	専門高校・専門学科・ 総合学科対象推薦入試	100点 (記述式)				100点 (記述式)	200点	現役生対象の入試です。 数学(化学)と小論文の総合点で合格判定します。 試験地/瀬田キャンパス	

※1 「生物(生態学)」は環境ソリューション工学科の志願者のみ選択可。

一般入試

		数学	英語	理科	満点		
一般入試	A日程・B日程 同一試験問題 理工型	スタンダード方式	100点 (記述式)	100点 (マーク式)	100点※2 (マーク式) ただし生物のみ記述式	300点	3科目の総合点で合格判定します。
		配点セレクト 数学重視方式	200点 (記述式)	100点 (マーク式)	100点※2 (マーク式) ただし生物のみ記述式	400点	数学の点数を2倍に換算し、英語と理科の点数を加算した総合点で合格判定します。
		配点セレクト 理科重視方式	100点 (記述式)	100点 (マーク式)	200点※2 (マーク式) ただし生物のみ記述式	400点	理科の点数を2倍に換算し、数学と英語の点数を加算した総合点で合格判定します。
	C日程 同一試験問題 理工型	スタンダード方式	100点 (記述式)	100点 (マーク式)	100点※3 (マーク式)	300点	3科目の総合点で合格判定します。
		配点セレクト 数学重視方式	200点 (記述式)	100点 (マーク式)	100点※3 (マーク式)	400点	数学の点数を2倍に換算し、英語と理科の点数を加算した総合点で合格判定します。
		配点セレクト 理科重視方式	100点 (記述式)	100点 (マーク式)	200点※3 (マーク式)	400点	理科の点数を2倍に換算し、数学と英語の点数を加算した総合点で合格判定します。

※2 A日程・B日程の理科は「物理」「化学」「生物」から1科目選択。ただし、「生物」は環境ソリューション工学科の志願者のみ選択可。  
※3 C日程の理科は「物理」「化学」から1科目選択。

センター試験  
利用入試

		大学入試センター試験				本学独自試験			満点			
		外国語	国語	地理歴史・公民	数学	理科	数学	英語	理科			
センター試験利用入試	前期募集	併用型 3教科 一般入試	全学科					一般入試(A日程)と同一問題			600点	本学独自試験の数学・英語・理科の点数に、大学入試センター試験の高得点3科目の点数を加算した総合点で合格判定します。
			数学情報学科 機械システム工学科 物質化学科 環境ソリューション工学科			200点 数学①②	100点 高得点1科目	100点 (マーク式)	100点 (マーク式)	100点 (マーク式)	300点	
		電子情報学科			200点 数学①②	100点 物理				300点	大学入試センター試験の成績のみで合格判定します。	
		情報メディア学科	※1	+	200点 数学①②	※	※外国語と理科から 高得点1科目100点			300点		
	中期募集	併用型 3教科 一般入試	全学科					一般入試(B日程)と同一問題			300点	本学独自試験の数学と理科の点数に、大学入試センター試験の高得点1科目の点数を加算した総合点で合格判定します。
			数学情報学科 機械システム工学科 物質化学科 情報メディア学科 環境ソリューション工学科	100点	+	200点 数学①②	100点 高得点1科目	100点 (記述式)	100点 (マーク式)	300点		
		電子情報学科	100点	+	200点 数学①②	100点 物理				400点	大学入試センター試験の成績のみで合格判定します。	
		情報メディア学科	100点	+	200点 数学①②	100点 物理				300点		
	後期募集	3科目型	数学情報学科			200点 数学①②					300点	
			電子情報学科		+	100点 数学①	100点 物理				300点	
			機械システム工学科	※	+	100点 数学①	※	※外国語と理科から高得点 2科目各100点(200点)			300点	大学入試センター試験の成績のみで合格判定します。
			物質化学科 環境ソリューション工学科		+	100点 数学①	100点 高得点1科目				300点	
情報メディア学科	100点	+	100点 数学①	100点 高得点1科目				300点				

※4 理科は「物理」「化学」「生物」から1科目選択。ただし、「生物」は環境ソリューション工学科の志願者のみ選択可。

\*1 センター試験利用入試(前期募集)において、英語の資格・検定試験で一定以上の資格・スコアを有する者については、大学入試センター試験の「外国語」の「英語」を「満点」に換算し、合格を判定します。  
対象とする資格・検定試験、及び基準スコアは、右表いずれかを保有する者。

※ TOEIC®とTEAPは、4技能すべてを受験した場合の点数のみとする(2技能・3技能のみの受験では不可)

本学の当該入試試験出願期間の最終日と該当する各種資格試験の実施日を基準として過去3年以内に取得したもの

英語の資格・検定試験	「英語」を「満点」に換算するスコア
実用英語技能検定(英検)	準1級以上
TOEFL iBT®	70点以上
TOEIC® & TOEIC® S&W ※	960点以上
GTEC for STUDENTS	720点以上
GTEC CBT	1070点以上
IELTS™	5.5以上
TEAP ※	280点以上

試験方式		教科・科目(試験科目等の内容)			解答方法	時間	
公募推薦入試	2教科型	理工型	スタンダード方式	調査書	高等学校における学習成績(全体の評定平均値)の10倍※1	—	—
			配点セレクト数学重視方式	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	マーク式	70分
			配点セレクト理科重視方式	数学	数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B ※数学Bは「数列」「ベクトル」から出題する。	から1科目選択※2	記述式
	2科目方式	理科	「化学(化学基礎・化学)」「生物(生態学)(生物基礎・生物)」 ※生物基礎は「生物の多様性と生態系、生物は「生態と環境」生物の進化と系統から出題する。	から1科目選択※2	記述式	90分	
	学部独自	専門高校・専門学科・総合学科対象推薦入試	小論文	小論文		記述式	70分
			数学	数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学A・数学B ※数学Bは「数列」「ベクトル」から出題する。	から1科目選択※2	記述式	90分
			理科	化学(化学基礎・化学)		記述式	90分

一般入試	A日程・B日程	理工型	スタンダード方式	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	マーク式	70分	
			配点セレクト数学重視方式	数学	数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B ※数学Bは「数列」「ベクトル」から出題する。		記述式	90分
			配点セレクト理科重視方式※3	理科	「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※4	マーク式 ただし、「生物」は記述式	90分
	C日程	理工型	スタンダード方式	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	マーク式	70分	
			配点セレクト数学重視方式	数学	数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学Ⅲ・数学A・数学B ※数学Bは「数列」「ベクトル」から出題する。		記述式	90分
			配点セレクト理科重視方式※3	理科	「物理(物理基礎・物理)」「化学(化学基礎・化学)」	から1科目選択	マーク式	90分

センター試験利用入試※5	前期募集	3教科一般入試併用型	大学入試センター試験科目	2教科3科目	全学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」		数学② 「数学Ⅱ・数学B」		理科 「物理」「化学」「生物」「地学」	から高得点3科目		
			本学独自試験	3教科3科目	英語	一般入試(A日程)と同一問題		マーク式	70分				
				数学	理科は「物理」「化学」「生物」、ただし「生物」は環境ソリューション工学科の志願者のみ		記述式	90分					
				理科			マーク式 ただし、「生物」のみ記述式	90分					
		3科目型	大学入試センター試験科目	2教科3科目	数理情報学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」	機械システム工学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」	情報メディア学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」			
					電子情報学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」	物理化学学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」	環境ソリューション工学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」			
					理科 「物理」「化学」「生物」「地学」	から高得点1科目	理科 「物理」「化学」「生物」	から高得点1科目	外国語*1 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から高得点1科目			
					数学① 「数学Ⅰ・数学A」		数学① 「数学Ⅰ・数学A」		数学① 「数学Ⅰ・数学A」				
					数学② 「数学Ⅱ・数学B」		数学② 「数学Ⅱ・数学B」		数学② 「数学Ⅱ・数学B」				
					理科 「物理」		理科 「物理」「化学」	から高得点1科目	理科 「物理」「化学」「生物」	から高得点1科目			
	中期募集	3教科一般入試併用型	大学入試センター試験科目	1教科1科目	全学科	外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」		国語 「国語(近代以降の文章)」		地理歴史 「世界史A」「世界史B」「日本史A」「日本史B」「地理A」「地理B」		公民 「現代社会」「倫理」「政治・経済」「倫理・政治・経済」	から高得点1科目
			本学独自試験	2教科2科目	数学	一般入試(B日程)と同一問題		記述式	90分				
			理科	理科は「物理」「化学」「生物」から1科目選択。ただし「生物」は環境ソリューション工学科の志願者のみ		マーク式 ただし、「生物」のみ記述式	90分						
4科目型		大学入試センター試験科目	3教科4科目	数理情報学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」	機械システム工学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」	情報メディア学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」				
				電子情報学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」	物理化学学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」	環境ソリューション工学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」				
					理科 「物理」「化学」「生物」「地学」	から高得点1科目	理科 「物理」「化学」「生物」	から高得点1科目	外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から1科目			
				外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から1科目	外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から1科目	外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から1科目				
			数学① 「数学Ⅰ・数学A」		数学① 「数学Ⅰ・数学A」		数学① 「数学Ⅰ・数学A」						
			数学② 「数学Ⅱ・数学B」		数学② 「数学Ⅱ・数学B」		数学② 「数学Ⅱ・数学B」						
			理科 「物理」		理科 「物理」「化学」	から高得点1科目	理科 「物理」「化学」「生物」	から高得点1科目					
			外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から1科目	外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から1科目	外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から1科目					
後期募集	3科目型	大学入試センター試験科目 または 3教科3科目	数理情報学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」	機械システム工学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」	情報メディア学科	数学① 「数学Ⅰ・数学A」					
			電子情報学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」	物理化学学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」	環境ソリューション工学科	数学② 「数学Ⅱ・数学B」					
				外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から高得点1科目	理科 「物理」「化学」「生物」	から高得点1科目	外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から1科目				
				国語 「国語(近代以降の文章)」		理科 「物理」「化学」「生物」	から高得点1科目	理科 「物理」「化学」「生物」	から高得点1科目				
				数学① 「数学Ⅰ・数学A」		数学① 「数学Ⅰ・数学A」		数学① 「数学Ⅰ・数学A」					
				理科 「物理」		理科 「物理」「化学」	から高得点1科目	理科 「物理」「化学」「生物」	から高得点1科目				
			外国語 「英語(「英語リスニング」を含む)」		外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から高得点1科目	外国語 「英語(「英語リスニング」を除く)」「ドイツ語」「フランス語」	から高得点1科目					
			国語 「国語(近代以降の文章)」		国語 「国語(近代以降の文章)」		国語 「国語(近代以降の文章)」						

◎調査書について  
 ※1 高等学校卒業程度認定試験合格(見込)者および大学入学資格検定合格者の学習成績(全体の評定平均値)は一律3.5とし、その10倍の35点を加算します(理工型2科目方式を除く)。  
 ◎公募推薦入試科目について  
 ※2 化学を選択できる者は、物質化学科・環境ソリューション工学科の志願者、生物(生態学)を選択できる者は、環境ソリューション工学科の志願者に限ります。  
 ◎一般入試科目について  
 ※3 理工型配点セレクト理科重視方式の重視科目と学科は次のとおりです。  
 ◎物理/全学科 ◎化学/物質化学科・環境ソリューション工学科 ◎生物(A日程・B日程)のみ/環境ソリューション工学科  
 ※4 生物を選択できる者は、環境ソリューション工学科の志願者に限ります。  
 ◎センター試験利用入試科目について  
 ※5 大学入試センター試験の各教科・科目の配点については、得点を換算します。上記に指定している教科・科目数を超えて選択受験した場合は、高得点の順に指定数の教科・科目を合否判定に使用します。  
 ◎英語の資格・検定試験の活用について  
 \*1 英語の資格・検定試験で一定以上の資格・スコアを有する者については、大学入試センター試験の「外国語」の「英語」を「満点」に換算し合否判定します(P.43参照)。

# 併願方法について

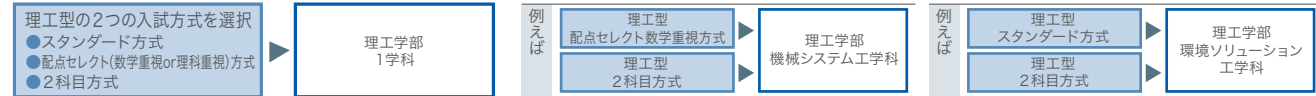
受験料優遇制度が適用されます。詳しくはP.10をご覧ください。

1日に複数出願できます。1日(1回)の試験で複数の合否判定を受けて、合格のチャンスを広げよう!  
●試験日が異なれば、学部(学科・専攻)および入試方式を問わず出願できます。

## 公募推薦入試(2教科型) ※専願入試ではありません。一般入試、センター試験利用入試へも出願できます。

### 1つの学科に2出願する場合

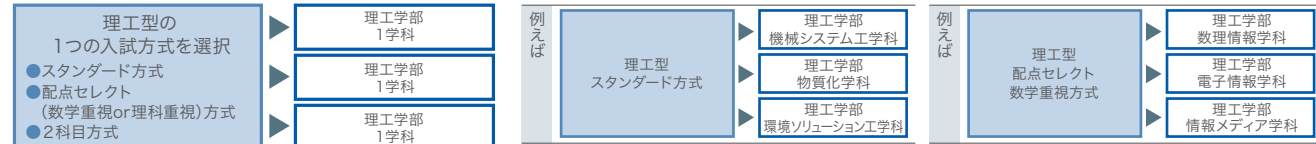
同一試験日において、**理工型の2つの入試方式**を使い理工学部のいずれか1つの学科に出願できます。



●2教科型(11/25)と専門高校・専門学科・総合学科対象推薦入試(11/26)の両方に出願できます。  
●化学を選択する場合は、「物質化学科」と「環境ソリューション工学科」のみ出願が可能。●生物(生態学)を選択する場合は、「環境ソリューション工学科」のみ出願が可能。

### 3つの学科に出願する場合

同一試験日において、**理工型の1つの入試方式**を使い理工学部の異なる学科に出願できます(最大3出願可能)。



●化学を選択する場合は、「物質化学科」と「環境ソリューション工学科」の併願(2出願)のみが可能。●生物(生態学)を選択する場合は、併願できません。「環境ソリューション工学科」のみの出願(単願)になります。

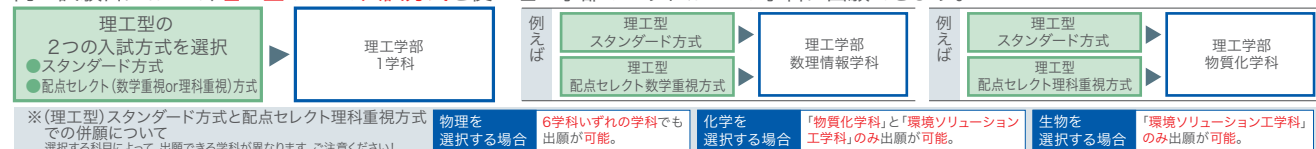
## 一般入試(A日程・B日程・C日程)

(理工型)配点セレクト理科重視方式は、学科により理科の重視科目(物理、化学、生物)に指定があります。重視科目と受験可能な学科は次のとおりです。

◎物理/全学科 ◎化学/物質化学科、環境ソリューション工学科 ◎生物/環境ソリューション工学科

### 1つの学科に2出願する場合

同一試験日において、**理工型の2つの入試方式**を使い理工学部のいずれか1つの学科に出願できます。 ※理工型スタンダード方式での出願は必須条件となります。



※(理工型)スタンダード方式と配点セレクト理科重視方式での併願について  
物理を選択する場合 6学科いずれの学科でも出願が可能。 化学を選択する場合 「物質化学科」と「環境ソリューション工学科」のみ出願が可能。 生物を選択する場合 「環境ソリューション工学科」のみ出願が可能。

### 3つの学科に出願する場合

同一試験日において、**理工型の1つの入試方式**を使い理工学部の異なる学科に出願できます(最大3出願可能)。

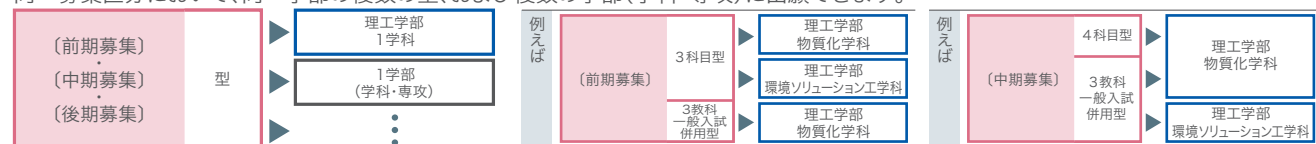


※(理工型)配点セレクト理科重視方式での併願について  
物理を選択する場合 6学科いずれの学科同士でも併願(3出願)が可能。 化学を選択する場合 「物質化学科」と「環境ソリューション工学科」の併願(2出願)のみが可能。 生物を選択する場合 併願はできません。「環境ソリューション工学科」のみの出願(単願)になります。

## センター試験利用入試(前期募集・中期募集・後期募集)

### 複数出願する場合

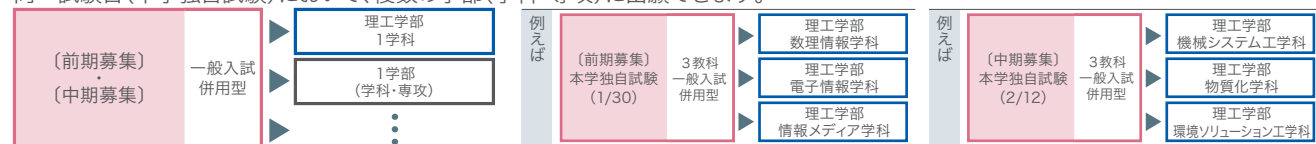
同一募集区分において、同一学部の複数の型、および複数の学部(学科・専攻)に出願できます。



## センター試験利用入試(前期募集・中期募集) 一般入試併用型

### 複数出願する場合

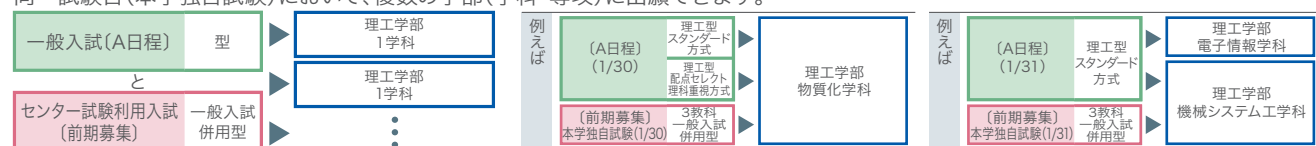
同一試験日(本学独自試験)において、複数の学部(学科・専攻)に出願できます。



## 一般入試(A日程) & センター試験利用入試(前期募集) 一般入試併用型

### 一般入試(A日程)とセンター試験利用入試(前期募集)一般入試併用型の両方に出願する場合

同一試験日(本学独自試験)において、複数の学部(学科・専攻)に出願できます。



## 一般入試(B日程) & センター試験利用入試(中期募集) 一般入試併用型

### 一般入試(B日程)とセンター試験利用入試(中期募集)一般入試併用型の両方に出願する場合

同一試験日(本学独自試験)において、複数の学部(学科・専攻)に出願できます。

