



令和3(2021)年6月22日

# 群馬大学 高校教員向け オンライン入試説明会

## 群馬大学の3つのポリシー

### 入学者受入方針(アドミッション・ポリシー:AP) このような人を求めています

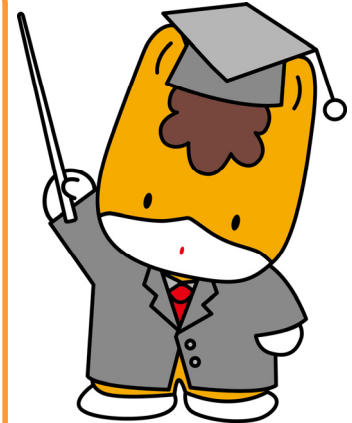
群馬大学の理念、教育の目標に賛同し、本学の教職員と共に学術研究の成果を地域に還元し、豊かな地域社会・国際社会の創造に貢献していく意欲にあふれ、以下の能力・意欲を持つ人を求めています。

### 教育課程編成・実施の方針(カリキュラム・ポリシー:CP) このような教育を行います

全学的な協力体制の下、教養教育と専門教育の融合を図り、幅広く深い教養、豊かな知性と感性、総合的な判断力、専門分野の基礎的能力を育成するため、学生の潜在能力を最大限引き出せる教育課程を編成し、実施します。本学の基本理念及び教育の目標を達成するために、本学の教育課程(カリキュラム)は以下の方針で編成されています。

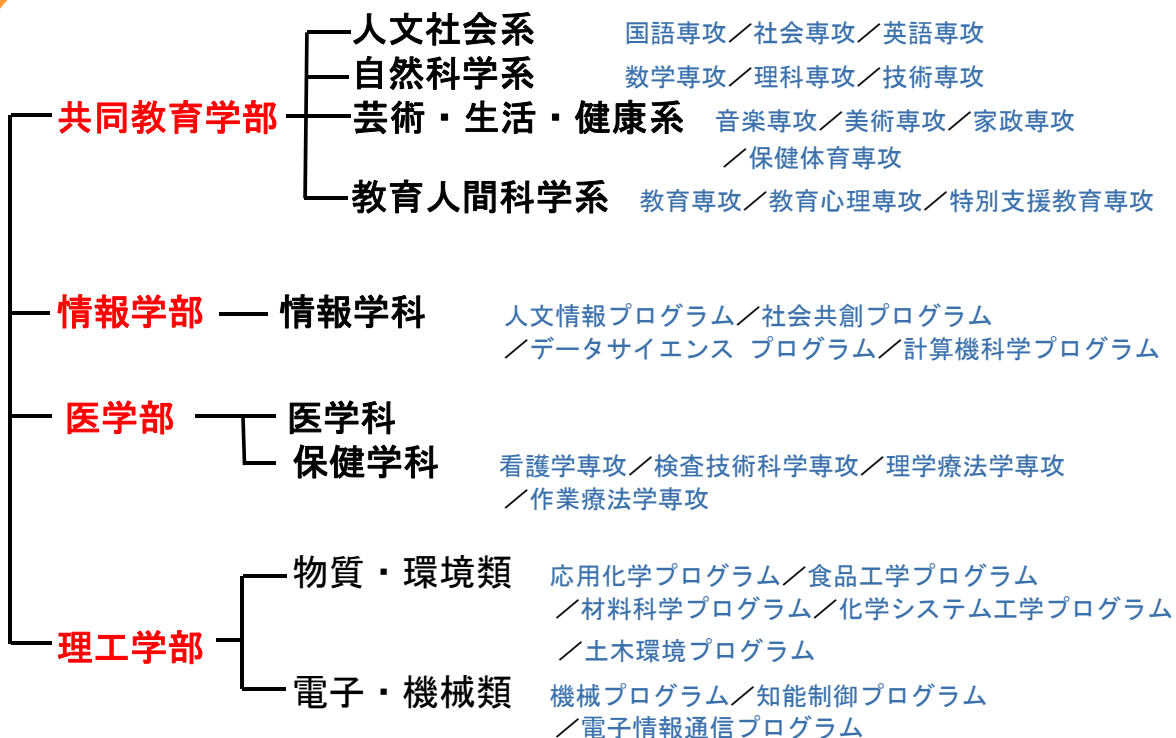
### 学位授与の方針(ディプロマ・ポリシー:DP) このような人材を育てます

専門的学識、技能	論理的思考力、コミュニケーション力
幅広い教養、学際性	社会人としての自覚、国際性



## 群馬大学の特色ある教育

### 学部と学科等の構成



## 各学部とキャンパス

共同教育学部、情報学部(社会情報学部)  
荒牧キャンパス  
医学部  
昭和キャンパス

理工学部  
桐生キャンパス  
太田キャンパス



## 大学入学共通テストを含めた新入試への対応

**(注意)** 以下の内容は抜粋です。

詳細は群馬大学Webサイトに7月下旬、掲載される「2022年度 入学者選抜に関する要項」、並びに各入試別の「学生募集要項」を必ずご確認ください。

なお、一般選抜(前期日程・後期日程)の出願期間(2022年1月24日(月)~2月2日(水))についても、掲載予定の「2022年度 入学者選抜に関する要項」で必ず確認してください。

### ◇「英語民間試験」と「大学入学共通テストの英語の配点」について

- 本学では「一般選抜」において、英語民間試験を活用しない。  
(なお、他の入試区分における英語民間試験の活用状況は従来通りです。)
- 大学入学共通テストの英語の配点は、リーディング100点、リスニング100点となっていますが、本学では、リーディングとリスニングの配点比率を4:1とします。  
具体的には、リーディング160点満点、リスニング40点満点に換算し、合わせて200点満点とします。

要項は、  
HPからダウンロード

### ◇「主体性・協働する態度」の評価について

群馬大学では、「主体性を持って多様な人々と協働して学ぶ態度」の評価については、以下のとおり取り扱います。

- 面接を課す選抜については、面接時に主体性を評価します。
- 面接を課さない選抜については、合否ラインで受験者が同点で並んだ場合、調査書等により、主体性を評価します。

調査書の「特別活動の記録」の欄については、具体的に、かつ簡潔に記載されていることが望ましいです。また、「指導上参考となる諸事項」の欄には、各項目が前記と同様に具体的に、かつ簡潔に記載されていることが望ましいです。



# 多様な入学試験の実施①

## 2022(令和4)年度 入学者選抜

### ◇総合型選抜（専門学科・総合学科）

※理工学部のみ

### ◇学校推薦型選抜

※共同教育学部2専攻（英語、家政）は除く

### ◇一般選抜（前期日程・後期日程）

※医学部医学科は前期日程のみ

### ◇帰国生選抜

※共同教育学部（一部専攻は除く）、情報学部、医学部、理工学部のみ

### ◇社会人選抜

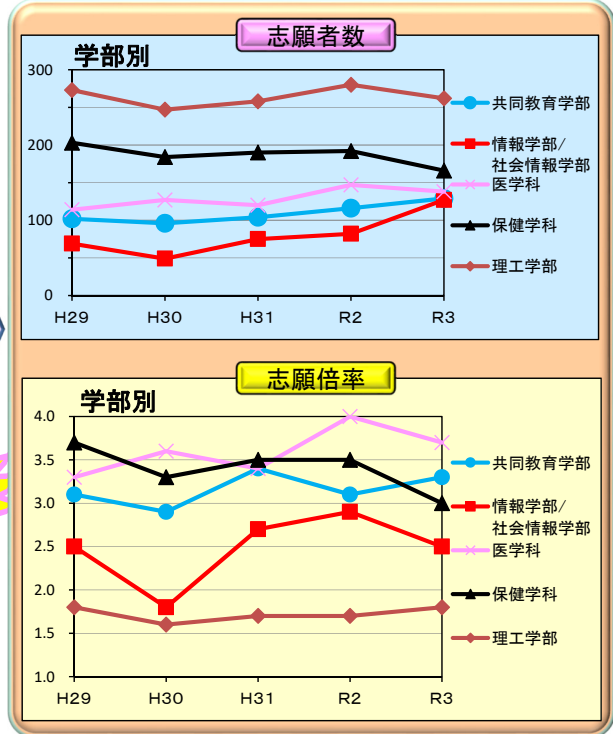
※情報学部、医学部保健学科

### ◇私費外国人留学生選抜

すべての入試  
インターネット出願！

新型コロナウイルス感染症の状況により選抜方法等が変更となる可能性がありますので、本学ホームページで最新情報を確認してください。

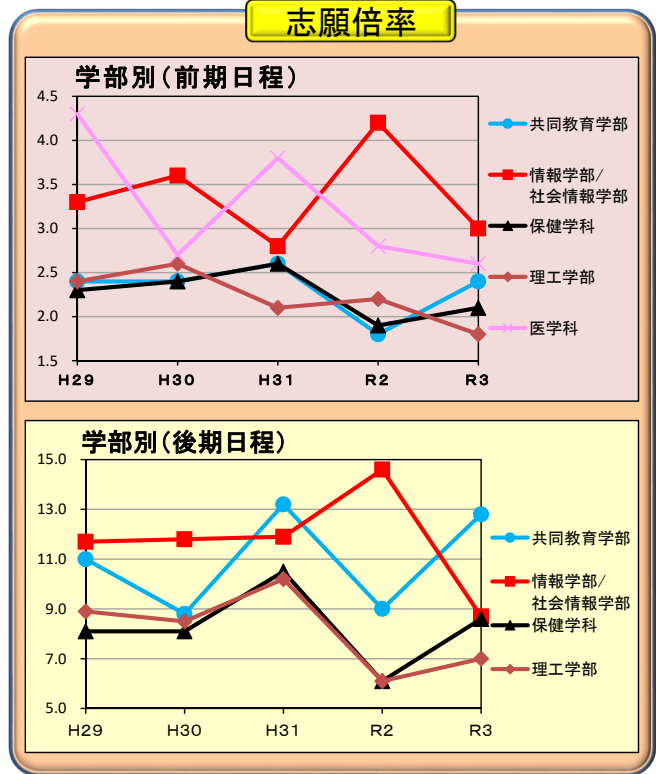
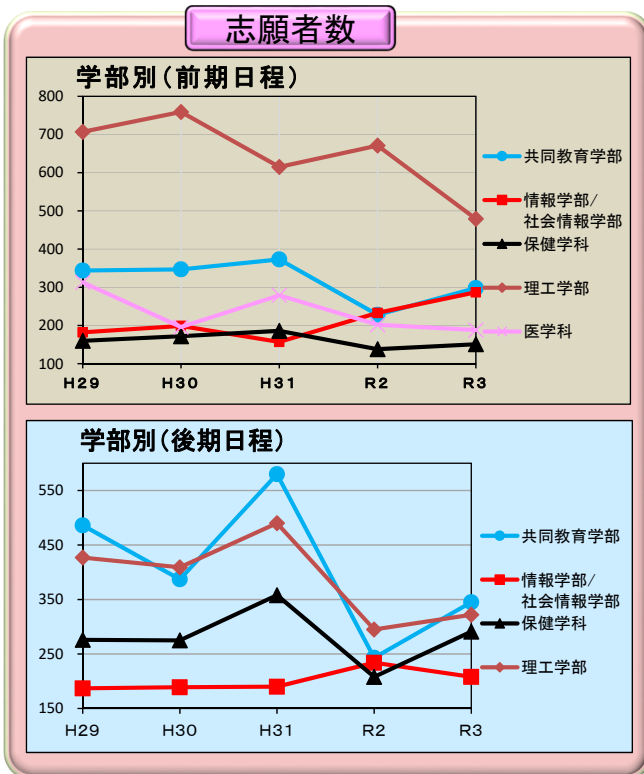
## 推薦入試 志願者数・志願倍率（過去5年）



# 多様な入学試験の実施②

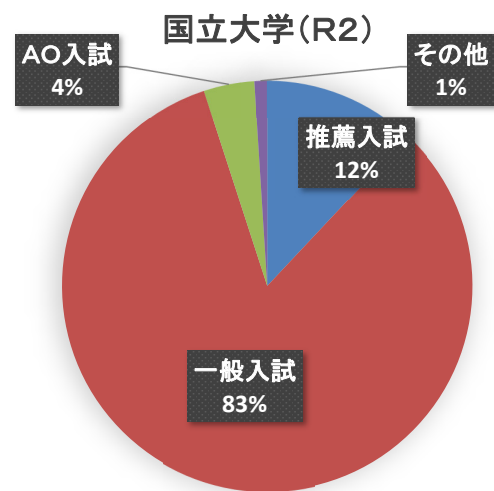
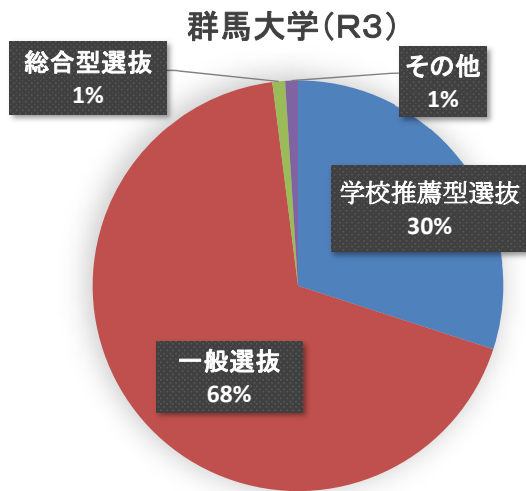
## 一般入試 志願者数・志願倍率（過去5年）

※医学部医学科は前期日程のみ



# 試験区分別入学者数

2021 (令和3)年度入学者選抜 実施結果



群馬大学は学校推薦型選抜の割合が高い **30.2%**  
(※国立大学全体 (R2年度)・・・12.4%)

7

## 共同教育学部の特色①

全国初の「共同教育」!  
地域の教師教育の拠点  
(2020 (令和2)年4月から)



- 学校教員養成機関として 約150年の実績と歴史
  - 実績等に基づく教員採用試験対策講座等の実施
  - 県教育委員会との強い連携で、地域教員の状況把握や求められる将来像を把握
- 群馬県の教員採用で 占有率約40%の成果
  - 他の国立大学教員養成学部と比較しても高い占有率
- 充実した独自の教育実習カリキュラム で実践力を育成
  - 1年次から現場での体験学習
  - 3年次後期を教育実習期間と位置付け、実習に集中させ実践力を育成するカリキュラム



- ・「共同教育学部」として 学部教育の体制を強化
  - ・ 両大学の専門教員陣による授業等の充実
  - ・ 両大学の学生交流に基づく新たな授業
  - ・ 中学校10教科と特別支援学校5領域の免許が取得可能な修学体制  
(ただし、一人ひとりの学生が取得する免許は2種類が基本)
- ・ 高い評価を得ている 教職大学院との相乗効果
  - ・ 現場の研究課題等の把握
  - ・ 現職教員院生の就学による学部学生の意識・知識の向上
  - ・ 学部卒業後の高度な実践力・研究力向上ための支援

9

## 共同教育学部の入試の種類 各選抜方法の概要

共同教育学部	学校推薦型選抜 <b>募集人員：計 39</b> (※1) ・英語、家政専攻は募集なし	一般選抜(前期日程)		一般選抜(後期日程)	
		共通テスト	個別学力検査等	共通テスト	個別学力検査等
<b>学校教育 教員養成課程</b> (4系13専攻) ・人文社会系 (国語、社会、英語専攻) ・自然科学系 (数学、理科、技術専攻) ・芸術・生活・健康系 (音楽、美術、家政、保健体育専攻) ・教育人間科学系 (教育、教育心理、特別支援教育専攻)	<b>面接</b> (口頭試問含む)  <b>小論文</b> (音楽、美術専攻は除く)  <b>実技試験</b> (音楽、美術専攻のみ)	<b>国語、 地歴・公民、 数学、 理科、 外国語</b> 【原則として、 <b>5教科7科目</b> 】 (※2)今年度から一 部の系で変更があり ます。	<b>小論文</b>  <b>面接</b> (口頭試問含む)  <b>実技試験</b> (音楽、美術、保健体 育専攻のみ)	<b>国語、 地歴・公民、 数学、 理科、 外国語</b> 【原則として、 <b>5教科 7科目</b> 】 (※2)	<b>面接</b> (口頭試問含む)  <b>実技試験</b> (美術、保健体育 専攻のみ)

(※1)各専攻毎に募集人員が異なります。

(※2)共通テストにおける利用教科・科目や英語の配点について、注意事項があります。(※1)を含め詳細は「2022年度 入学者選抜に関する要項」並びに各入試別の「学生募集要項」を必ずご確認ください。

◆共同教育学部では、上記の他、帰国生選抜、私費外国人留学生選抜を実施します。



2022年度群馬大学共同教育学部における一般選抜（前期日程）の  
入学者選抜方法の変更について

2022年度の一般選抜（前期日程）入学者選抜方法について、2022年度入学者選抜から下記のとおり実施しますので、お知らせします。

## 記

## 1. 人文社会系（国語専攻・社会専攻・英語専攻）

## 大学入学共通テストの利用教科・科目の変更

(変更前)	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から2 現社, 倫, 政経, 倫・政経 数Ⅰ, 数Ⅰ・数A, 数Ⅱ, 数Ⅱ・数Bから1 ア 物基, 化基, 生基, 地基から2 } ア又はイ イ 物, 化, 生, 地学から1 英, 独, 仏, 中, 韓から1 〔5教科6科目又は5教科7科目〕 若しくは〔6教科6科目又は6教科7科目〕
(変更後)	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から2 現社, 倫, 政経, 倫・政経 <u>※ただし, 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理Bから</u> <u>少なくとも1</u> 数Ⅰ, 数Ⅰ・数A, 数Ⅱ, 数Ⅱ・数Bから1 ア 物基, 化基, 生基, 地基から2 } ア又はイ イ 物, 化, 生, 地学から1 英, 独, 仏, 中, 韓から1 〔5教科6科目又は5教科7科目〕 若しくは〔6教科6科目又は6教科7科目〕

(注1)「地理歴史」及び「公民」については、同一名称を含む科目（「地理A」と「地理B」、「倫理」と「倫理、政治・経済」等）を組み合わせることはできません。

(注2)「英語」については、リスニングを含みます。

11



## 2. 自然科学系（数学専攻・理科専攻・技術専攻）

## 大学入学共通テストの利用教科・科目の変更

(変更前)	数学専攻 技術専攻	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から1 現社, 倫, 政経, 倫・政経 数Ⅰ, 数Ⅰ・数Aから1 数Ⅱ, 数Ⅱ・数Bから1 物, 化, 生, 地学から1 英, 独, 仏, 中, 韓から1 〔5教科6科目〕
	理科専攻	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から1 現社, 倫, 政経, 倫・政経 数Ⅰ, 数Ⅰ・数Aから1 数Ⅱ, 数Ⅱ・数Bから1 ア [ 物基, 化基, 生基, 地基から2 } ア又はイ [ 物, 化, 生, 地学から1 イ 物, 化, 生, 地学から2 英, 独, 仏, 中, 韓から1 〔5教科7科目又は5教科8科目〕
(変更後)	数学専攻 理科専攻 技術専攻	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から1 現社, 倫, 政経, 倫・政経 数Ⅰ・数A, 数Ⅱ・数B【必須】 物, 化, 生, 地学から2 英, 独, 仏, 中, 韓から1 〔5教科7科目〕

(注1)「地理歴史」及び「公民」については、同一名称を含む科目（「地理A」と「地理B」、「倫理」と「倫理、政治・経済」等）を組み合わせることはできません。

(注2)「英語」については、リスニングを含みます。

12

3. 芸術・生活・健康系（家政専攻・保健体育専攻）

※音楽専攻・美術専攻は変更ありません。

大学入学共通テストの利用教科・科目の変更

(変更前)	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から2 現社, 倫, 政経, 倫・政経 } 数I, 数I・数A, 数II, 数II・数Bから1 ア 物基, 化基, 生基, 地基から2 } ア又はイ イ 物, 化, 生, 地学から1 } 英, 独, 仏, 中, 韓から1
		[5教科6科目又は5教科7科目] 若しくは[6教科6科目又は6教科7科目]
(変更後)	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から1 現社, 倫, 政経, 倫・政経 } 数I, 数I・数A, 数II, 数II・数Bから1 ア 物基, 化基, 生基, 地基から2 } ア又はイ イ 物, 化, 生, 地学から1 } 英, 独, 仏, 中, 韓から1
		[5教科5科目又は5教科6科目]

(注1)「地理歴史」及び「公民」については、同一名称を含む科目（「地理A」と「地理B」、「倫理」と「倫理、政治・経済」等）を組み合わせて選択することはできません。

(注2)「英語」については、リスニングを含みます。

4. 教育人間科学系（教育専攻・教育心理専攻・特別支援教育専攻）

大学入学共通テストの利用教科・科目の変更

(変更前)	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から2 現社, 倫, 政経, 倫・政経 } 数I, 数I・数A, 数II, 数II・数Bから1 ア 物基, 化基, 生基, 地基から2 } ア又はイ イ 物, 化, 生, 地学から1 } 英, 独, 仏, 中, 韓から1
		[5教科6科目又は5教科7科目] 若しくは[6教科6科目又は6教科7科目]
(変更後)	国 地歴 公民 数 理 外	国【必須】 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B } から2 現社, 倫, 政経, 倫・政経 } ※ただし, 世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理Bから 少なくとも1 数I, 数I・数A, 数II, 数II・数Bから1 ア 物基, 化基, 生基, 地基から2 } ア又はイ イ 物, 化, 生, 地学から1 } 英, 独, 仏, 中, 韓から1
		[5教科6科目又は5教科7科目] 若しくは[6教科6科目又は6教科7科目]

(注1)「地理歴史」及び「公民」については、同一名称を含む科目（「地理A」と「地理B」、「倫理」と「倫理、政治・経済」等）を組み合わせて選択することはできません。

(注2)「英語」については、リスニングを含みます。



2021(令和3)年度から

# 情報学部の特徴①

文理融合！4プログラムで「情報」のスペシャリストに

## 概要

2021(令和3)年4月に、**社会情報学部**と**理工学部電子情報理工学科情報科学コース**を統合し、**文理融合の情報学部**【入学定員170名】が誕生しました。

### 社会情報学部

人文社会科学から情報学アプローチし、主に**コミュニケーション・メディア**分野における学問を担ってきた。

### 理工学部電子情報理工学科情報科学コース

情報処理・通信分野、**計算機科学**に強く、**エレクトロニクス**と**情報科学**の分野における学問を担ってきた。



### 情報学部を強化する新規教員

データマイニング, GIS, AI, 自然言語処理, 医療統計, CSRマネジメント, 認知科学, 進化計算など

情報技術の高度化への対応

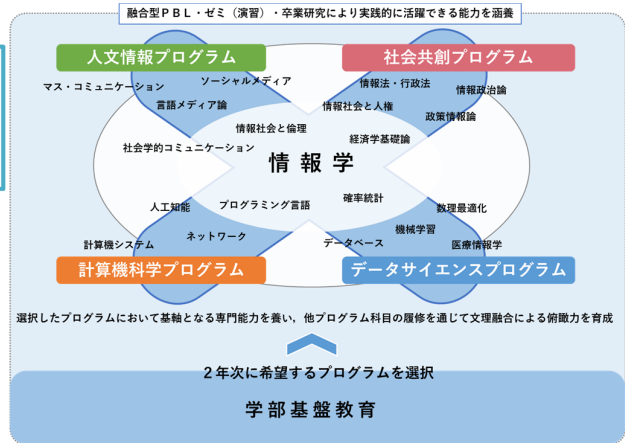
新しい情報学の発展

## 情報学部基本理念

情報学部では、**体系的にデータサイエンスの技術を修得**するために必要な**情報技術と数理、統計学、機械学習**などのスキル、知識を教育します。

## 「学校推薦型選抜」

- ★ **平成31年度** (2018(平成30)年11月実施)より「**GFL特別枠**」をスタートしました!!
- ★ **令和3年度** (2020(令和2)年11月実施)より「**プログラム特別枠**」をスタートしました!!



2021(令和3)年度から

# 情報学部の特徴②

文理融合！4プログラムで「情報」のスペシャリストに

## 人文情報プログラム

養成する人材像  
将来のキャリアビジョン

人文科学的知見を活用して高度情報化社会における課題を探索する能力を修得し、課題解決のための実践的理  
念を提供する能力を養成します。

- ・マスコミ・メディア産業における記者、編集者、ディレクター
- ・サービス業
- ・広告・出版・デザインマネジメント
- ・企業等の広報・企画・調査・マーケティング部門
- ・情報通信関連企業

## 社会共創プログラム

養成する人材像  
将来のキャリアビジョン

高度情報化によるシステム(制度)の変化について、社会科学的知見を活用して課題を発見し、社会的課題の解  
決及び社会目標の達成のためのシステム(制度)の構築や方策を提案できる能力を養成します。

- ・官公庁や自治体など公企画・調査、個人・法人営業部門
- ・企業等における法務、証券アナリスト
- ・ファイナンシャルプランナー
- ・アクチュアリー(保険や年金分野で数理業務を行う専門職)
- ・公的機関
- ・経営コンサルタント

## データサイエンスプログラム

養成する人材像  
将来のキャリアビジョン

社会に広く存在するビッグデータ・事実・データを、情報システムを利用して収集する方法を設計し、集まったデー  
タから、新たな価値創造のための課題発見と課題解決策を導く能力を養成します。

- ・企業等におけるデータサイエンティスト
- ・医療機関(大学病院、中核病院)や教育機関における事務職員、データマネージャー、医療情報技師
- ・官公庁や自治体など公的機関においてデータの分析と分析結果を政策に繋げることのできる公務員など行政職

## 計算機科学プログラム

養成する人材像  
将来のキャリアビジョン

計算機や情報ネットワークをその数理的原理から理解することで、進歩の速い情報技術をフォローアップできる能  
力を持ち、人工知能や各種情報システムを研究開発できる能力を養成します。

- IT関連企業、ソリューション企業、コンサルティングファーム、製造業(生産技術、製品開発、組込みシステム、  
自社システム開発・運用)、非製造業(金融、小売、サービス産業等での管理システム開発・運用)、エンターテ  
インメント業におけるITエンジニア、情報通信機器開発者、組込みシステム設計開発者、システムエンジニア、  
企業等のIT関連研究者





# 情報学部の入試の種類 各選抜方法の概要

文理融合！4プログラムで  
「情報」のスペシャリストに

情報学部	学校推薦型選抜	一般選抜(前期日程)		一般選抜(後期日程)	
	<b>募集人員:計 50</b> (GFL特別枠若干名含む) 一般枠: 30 プログラム特別枠: 最大20 (4プログラム最大各5)	<b>募集人員: 96</b>		<b>募集人員: 計 24</b> 小論文重視型: 12 大学入学共通テスト重視型: 12 (※3)	
情報学科		共通テスト	個別学力検査等	共通テスト	個別学力検査等
	面接  小論文 (文系型または理系型のいずれかを選択)	<b>国語、地歴・公民、数学、理科、外国語</b> <b>【原則として、5教科7科目】</b> (※1 利用教科・科目は3つの型があります。)	<b>数学 英語</b> (上記のいずれか1科目または両科目で受験可能) (※2)	<b>国語、地歴・公民、数学、理科、外国語</b> <b>【原則として、5教科7科目】</b> (※1 利用教科・科目は3つの型があります。)	<b>小論文</b> (文系型または理系型のいずれかを選択)

(※1) 共通テストにおける利用教科・科目や英語の配点について、注意事項があります。

(※2) 1科目受験及び2科目受験の取扱いについて注意事項があります。

(※3) 小論文重視型と大学入学共通テスト重視型で、合否判定の配点等が異なります。(※1及び2)を含め詳細は「2022年度 入学者選抜に関する要項」並びに各入試別の「学生募集要項」を必ずご確認願います。

◆情報学部では、上記の他、帰国生選抜、社会人選抜、私費外国人留学生選抜を実施します。



# 医学部医学科の特色①

【医学科の理念:

医学部医学科の「強み」 **科学的知と倫理、技能(SES:良医の条件)】**

- ・世界トップレベルの医学研究拠点
- ・**重粒子線治療を始めとする先進医療・がん治療技術の研究開発**
- ・学生のうちから研究に参加し、博士号取得へつながるMD-PhDコース
- ・「**世界でも地域でも活躍できる医師**」を養成
- ・早期臨床体験などを通じて自分で学習しながら問題を解決する能力を培う
- ・**医療安全教育、チーム医療教育、参加型の医療教育、チューター制度**

**治療室**  
加速された炭素イオンはここで患者さんに照射される。重粒子線照射中に痛みは感じない。

**イオン源装置**  
ここで化学物質の中の炭素原子から炭素イオンが作られる。

**シンクロトロン加速器**  
線形加速器から送られた炭素イオンはシンクロトロンの中を周回している間に光速の70%まで加速される。

**線形加速器**  
炭素イオンを主加速器であるシンクロトロンに送り込む前に予備的な加速を行う。

**Skill Lab Center**  
群馬大学医学部附属病院 ● 医療人能力開発センター  
スキルラボセンター



## 医学部医学科の特色②

### 医学部医学科の特徴

- ・ 関東・首都圏内の数少ない国立大学医学部  
隣県からの通学が可能で(時には東京からも)、学費も安い(他学部と同一)
- ・ 自然豊かで安心安全、文化的な生活環境  
県庁所在地の前橋市内だが治安が良く、経済的にも安心(安い物価)
- ・ 多様な入試制度(推薦・一般前期・編入・地域枠)  
推薦入試は生物・化学選択でも受験可能で多い募集、 地域枠18名(=12+6)
- ・ 女性比率が比較的高く、卒後の職場環境も良好(女性医師支援に積極的)
- ・ 臨床医・研究医・行政医・海外の医師、いずれの進路も目指せる教育  
MD-PhDコース、グローバルフロンティアリーダー(GFL)プログラム
- ・ 地域枠制度は現行では全国で最も緩い制約、一方で教育プログラムは充実  
卒前卒後の特別プログラム(地域医療リーダー養成プログラム)

19



## 医学部医学科の入試の種類 各選抜方法の概要

北関東で随一！  
強固な医療ネットワーク

医学部	学校推薦型選抜 募集人員:計 37 一般枠 25 地域医療枠 12 (※1)	一般選抜(前期日程)		一般選抜(後期日程)	
		共通テスト	個別学力検査等	共通テスト	個別学力検査等
医学科	小論文 面接 大学入学共通テスト (今年度から課します)	国語、 地歴・公民、 数学、 理科、 外国語 【5教科7科目】 (※2)	数学 理科(物理・化学) 小論文 (理系と英語の能力を問う ことがある) 面接	実施なし	

(※1) 地域医療枠で合格とならなかった場合、一般枠にて再度合格者判定を行います。(逆は不可)

(※2) 共通テストにおける利用教科・科目や英語の配点について、注意事項があります。(※1)を含め詳細は「2022年度 入学者選抜に関する要項」並びに各入試別の「学生募集要項」を必ずご確認ください。

◆医学部医学科では、上記の他、帰国生選抜、私費外国人留学生選抜を実施します。



2022年度群馬大学医学部医学科における学校推薦型選抜  
における入学者選抜方法の変更について

本学医学部医学科学学校推薦型選抜の入学者選抜方法について、2022年度入学者選抜から下記のとおり実施しますので、お知らせします。

記

1. 選抜方法

(変更前)	推薦入試 (大学入試センター試験を免除する) ・面接 ・小論文
(変更後)	学校推薦型選抜 (大学入学共通テストを課する) ・大学入学共通テスト ・面接 ・小論文

2. 大学入学共通テストの利用教科・科目

教科	科目名等
国	国【必須】
地歴	世A, 世B, 日A, 日B, 地理A, 地理B
公民	現社, 倫, 政経, 倫・政経
数	数Ⅰ・数A【必須】 数Ⅱ・数B【必須】
理	物, 化, 生から2
外	英, 独, 仏から1

(注1)「地理歴史」及び「公民」については、同一名称を含む科目(「地理A」と「地理B」、「倫理」と「倫理、政治・経済」等)を組み合わせることはできません。

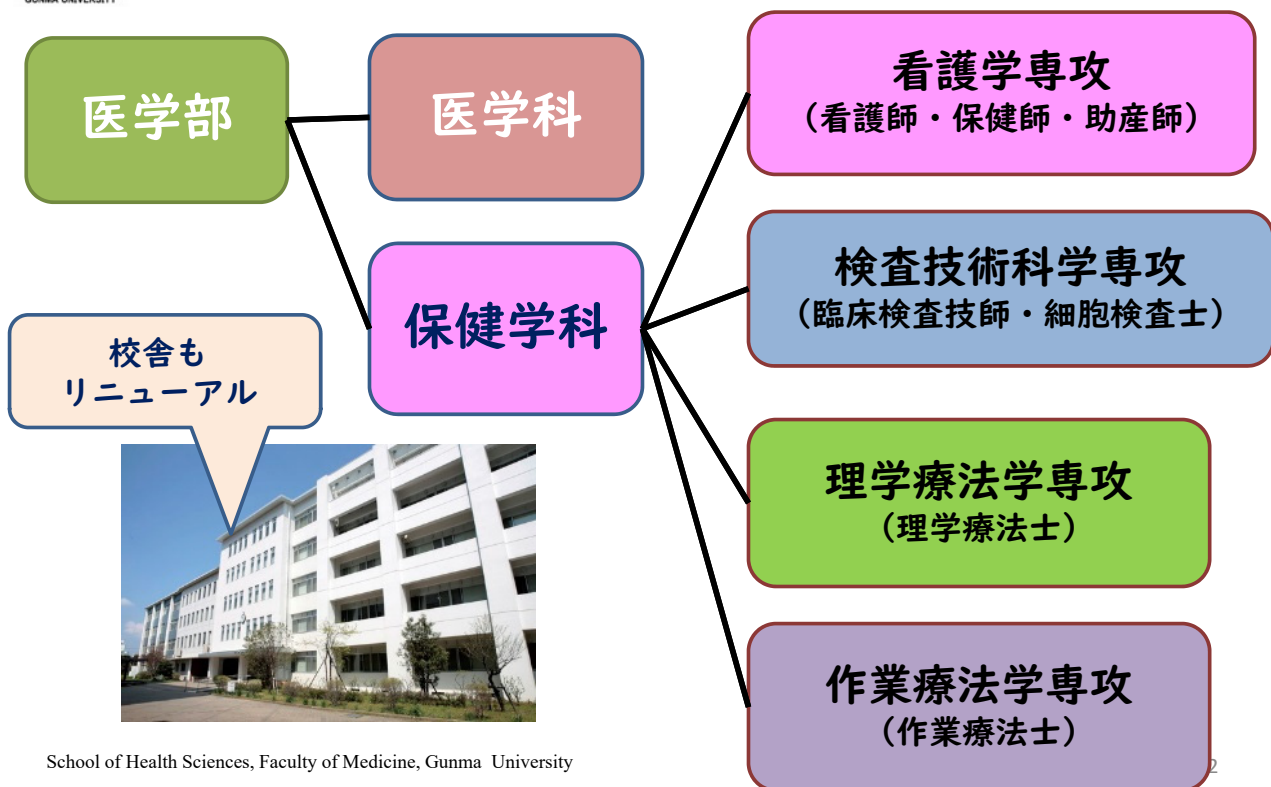
(注2)「地理歴史」及び「公民」について、計2科目受験している場合は、第1解答科目の成績を用います。

(注3)「英語」については、リスニングを含みます。



【多職種協働・チームワーク医療】

医学部保健学科の特色①



School of Health Sciences, Faculty of Medicine, Gunma University

## 医学部保健学科の特色②

### 1. チームワーク医療教育

→専攻・大学を超えてチームワーク教育を行っています  
本学はWHO協力センター指定されています

### 2. 国際的医療人の育成

→アメリカ・モンゴルなどの各大学との交流が盛んで・GFLも実施

### 3. 地域に根ざす実践的教育

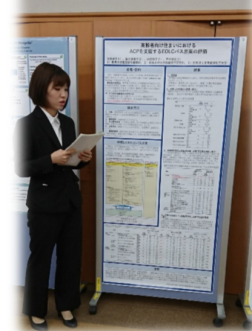
→地域完結型医療やケア、地域で活躍できる人材教育に力を入れています  
次世代保健学リーダーとなる人材も！

### 4. 研究者への育成

→業績豊富な教員が直接研究指導をします

### 5. チューター制度

→入学から卒業まで担当教員が学生をサポートします



School of Health Sciences, Faculty of Medicine, Gunma University

23

## 医学部保健学科の入試の種類 各選抜方法の概要

WHO協力センターに指定！  
保健人材育成部門では国内唯一  
光るチーム医療教育

医学部	学校推薦型選抜 <b>募集人員:55</b> 看護学専攻 30 検査技術科学専攻 9 理学療法学専攻 8 作業療法学専攻 8	一般選抜(前期日程)		一般選抜(後期日程)	
		<b>募集人員:71</b> 看護学専攻 33 検査技術科学専攻 22 理学療法学専攻 8 作業療法学専攻 8		<b>募集人員:34</b> 看護学専攻 17 検査技術科学専攻 9 理学療法学専攻 4 作業療法学専攻 4	
		共通テスト	個別学力検査等	共通テスト	個別学力検査等
看護学専攻	面接 小論文Ⅰ～Ⅲ (英語による出題、文系の出題、理系の出題あり)	国語、 地歴・公民、 数学、 理科、 外国語 【5教科7科目】 (※1)	小論文Ⅰ (英語の能力を問うことがある) 小論文Ⅱ (理系の能力を問うことがある)	国語、 地歴・公民、 数学、 理科、 外国語 【5教科7科目】 (※1)	小論文Ⅰ (国語と英語の能力を問うことがある) 小論文Ⅱ (理系の能力を問うことがある)
検査技術科学専攻					
理学療法学専攻					
作業療法学専攻					

(※1)共通テストにおける利用教科・科目や英語の配点について、注意事項があります。詳細は「2022年度 入学者選抜に関する要項」並びに各入試別の「学生募集要項」を必ずご確認ください。

◆医学部保健学科では、上記の他、帰国生選抜、社会人選抜、私費外国人留学生選抜を実施します。



2021(令和3)年度から

## 理工学部の特徴①

2類8プログラム編成!

「新」理工学部へ

# 新・理工学部 3つの特徴



### 幅広い学び

理学的センスと工学的応用力に加え、分野にとられない幅広い視野を持った理系人に。



### PBL型授業

企業と連携した問題解決型授業で、社会で求められる実践力を身につける。



### メンター制

学生一人一人にメンター教員(世話役・相談役)を配置し、専門選択や履修を手厚くサポート。

25



2021(令和3)年度から

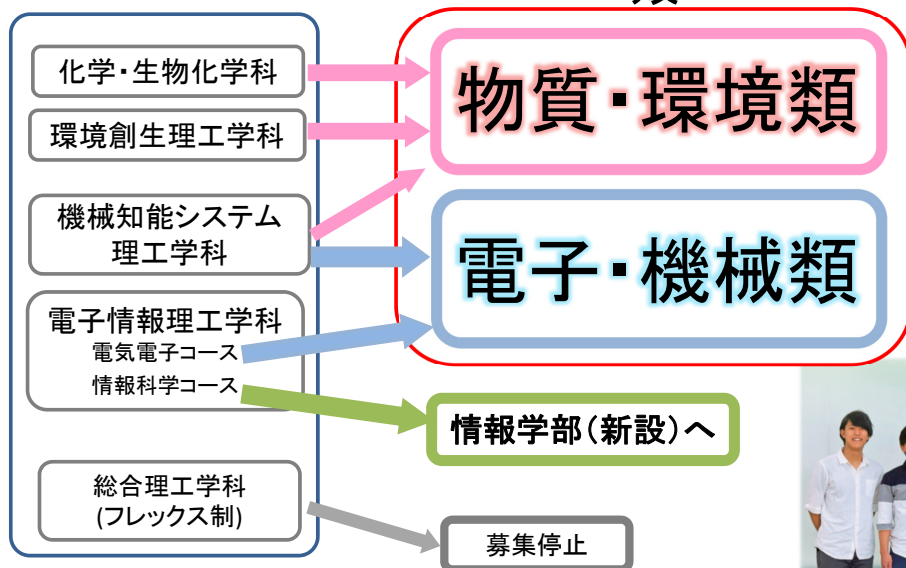
## 理工学部の特徴②

2類8プログラム編成!

「新」理工学部へ

〈旧〉理工学部  
5学科

〈新〉理工学部  
2類



SDGsに対応する  
持続可能で  
安心安全な社会



高度情報社会  
(Society5.0)の  
基盤となる  
モノづくり

※:内閣府HP([https://www8.cao.go.jp/cstp/society5\\_0/](https://www8.cao.go.jp/cstp/society5_0/))  
実業の志の先へ一歩進んで作成 (R2.5.14に刊)



「学校推薦型選抜」

★平成31年度(2018(平成30)年11月実施)より「GFL特別枠」をスタートしました!!

26



2021(令和3)年度から

## 理工学部の特徴③

2類8プログラム編成!

「新」理工学部へ

# 「類」だと何がいの?

### ➤ 幅広い視野が身につき、応用に強くなる!

共通科目を多く設け、広く学ぶことで、  
従来の分野の壁を越えた広い視点を養い、柔軟な思考力を身につけます。

### ➤ やりたいことがより明確になる!

理学・工学はもちろん、さまざまな融合分野に触れるので、  
「本当に興味のあることは何か」が明確になります。

### ➤ 専門(プログラム)選択のミスマッチを解消

さまざまな学問に触れてから専門(プログラム)を選択できるので、  
「イメージと違った…」 「やりたいことが別の学科だった…」を防ぎます。

27



2021(令和3)年度から

## 理工学部の特徴④

2類8プログラム編成!

「新」理工学部へ

# 物質・環境類

(旧 化学・生物化学科、環境創生理工学科、  
機械知能システム理工学科の一部)

持続可能社会を支えるための基礎となる化学・生物・物理を融合した科学技術について、  
幅広く学べます。

### 応用化学プログラム

物質の合成・構造・性質に関する分野や  
遺伝子、生命科学分野を学びます。

### 食品工学プログラム

食品機能を化学的に理解すると  
ともに、食品の生産工学を学びます。

### 材料科学プログラム

材料開発に関する基礎から最先端の知識  
と技術を体系的に幅広く学びます。

### 化学システム工学プログラム

物質・エネルギーを無駄なく、クリーンに  
利用・生産するための知識と技術を学びます。

### 土木環境プログラム

自然災害からの防御や社会的・経済的基盤の計画・整備・維持管理のための技術を学びます。  
※JABEE認定プログラム

# 電子・機械類

(旧 機械知能システム理工学科の一部、  
電子情報理工学科電気電子コース)

Society5.0を支えるIoTやロボットなど物理・数学を基礎とした科学技術について、  
幅広く学べます。

### 機械プログラム

エネルギー変換技術や新材料開発と  
その加工技術、機械・材料・熱・流体力学  
技術とそれを基礎とするシミュレーショ  
ン・応用技術について学びます。  
※JABEE認定プログラム

### 知能制御プログラム

超スマート社会を創造する電気・機械・情  
報が融合した知能化メカトロ制御技術、AI・  
IoTによるエネルギー制御技術、システムデ  
ザイン技術について学びます。

### 電子情報通信プログラム

最先端の電子機器、重粒子線などの量子  
ビーム技術、電子材料、医用システム、計測  
技術、通信技術、IoTシステムなどのモノづく  
りと情報技術やAI技術について学びます。

28

## 理工学部の入試の種類 各選抜方法の概要

2類8プログラム編成！  
「新」理工学部へ

理工学部	学校推薦型選抜  募集人員:計 145 物質・環境類 90 電子・機械類 55 (GFL特別枠若干名含む)	一般選抜(前期日程)		一般選抜(後期日程)	
		共通テスト	個別学力検査等	共通テスト	個別学力検査等
物質・環境類	面接 (口頭試問含む)	国語、 地歴・公民、 数学、 理科、 英語 【5教科7科目】 (※1)	数学 理科 英語 (※2)	国語、 地歴・公民、 数学、 理科、 英語 【5教科7科目】 (※1)	面接
電子・機械類					

(※1)共通テストにおける利用教科・科目や英語の配点について、注意事項があります。

(※2)数学と理科においては、科目の選択があります。(※1)を含め詳細は「2022年度 入学者選抜に関する要項」並びに各入試別の「学生募集要項」を必ずご確認ください。

◆理工学部では、上記の他、総合型選抜、帰国生選抜、私費外国人留学生選抜を実施します。

## グローバルフロンティアリーダー(GFL)育成プログラム

群馬大学では、

H27から、全学部で実施

「**自国及び他国の文化・歴史・伝統を理解し、外国語によるコミュニケーション能力を持ち、国内外において地球的視野を持って主体的に活動できる人**」

である**グローバルフロンティアリーダー(GFL)**の育成に力を入れています。

1年生の前期末に選抜を行いますが、平成30年度からは「推薦入試における特別枠」を情報学部(社会情報学部の時代から)と理工学部で導入しています。



群馬大学  
グローバルフロンティアリーダー (GFL)

トップページ GFLとは 参加方法 活動内容 活動報告 学生の広場

**GFL**  
グローバル  
フロンティア  
リーダー  
育成プログラム

グローバル人材育成  
外国語能力向上  
海外留学

お知らせ

- 2021年06月11日 医理工GFLコース応募締切間近です！【締切：6/18(金)12時(正午)まで】
- 2021年05月12日 GFL生が参加している群馬県少子化対策チャレンジ事業の成果発表会が開催されました。

リンク

国立大学法人 群馬大学  
NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION  
GUNMA UNIVERSITY



# 過去の入試問題や大学ホームページなど

群馬大学  
GUNMA UNIVERSITY

HPで公表

## ◇過去の入試問題

過去3年間の特別入試、一般入試の試験問題、解答例及び評価のポイント

※ 著作権処理が完了したものをから順次公表

【 トップページ > 入試情報 > 学部入試 > 過去の入試問題 】

## ◇群馬大学ホームページ

## ◇統計資料

HPで公表

2021年度入試に関する統計資料

【 トップページ > 入試情報 > 学部入試 > 入試データ(統計資料) 】



## ◇群馬大学及び各学部・学科・専攻の教育ポリシー

- 入学者受入方針（アドミッション・ポリシー）
- 教育課程編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）
- 学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）

※ 入学者の大半が参照していない。必ず確認してください。

HPで公表

## ◇群馬大学 SNS



Twitter



LINE



Instagram



YouTube



Facebook