

2025年度（令和7年度）



放送大学

群馬学習センター概要



The Open University of Japan
Gunma Study Center

2025

目 次

群馬学習センターについて

概要	1
沿革	1
組織	1
建物平面図	2
土地・建物	3
施設等整備状況	3
講義室等（写真）	3

面接授業	4
------	---

研修旅行・公開講座・客員教員ゼミ

・スキルアップセミナーの開催実績（過去2年間）	5
-------------------------	---

在学生状況（教養学部）※2025年度第1学期現在	6
--------------------------	---

在学生状況（大学院文化科学研究科）※2025年度第1学期現在	10
--------------------------------	----

放送大学名誉学生・市町村別学生数	14
------------------	----

群馬学習センターについて

概 要

放送大学では、教育の機会均等の趣旨から、可能な限り多くの国民に受講の機会を提供するとともに本格的な全国展開を円滑に実施するための措置を講ずることを目的として、学生の学習活動の拠点となる学習センターを全国50か所に設置しています。

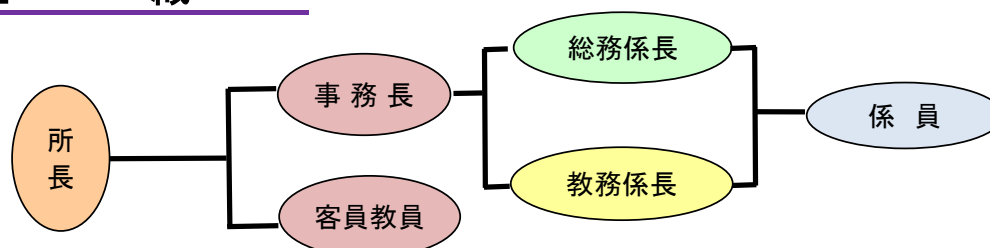
群馬学習センターは、これらのうち最も古いセンターの一つで、面接授業や単位認定試験のほか、学習指導・相談、放送番組の再視聴、図書の閲覧・貸出および学生の自主的活動などを行う施設として、1985(昭和60)年に設置されました。1998(平成10)年の学習センターの全国化及びブロック化に伴い、北関東・甲信越ブロック(茨城、栃木、群馬、新潟、山梨及び長野)における各学習センター間や学園本部との様々な情報共有や連絡調整、ブロック内面接授業開設科目冊子の取り纏め等の役割を担う地域拠点学習センターに位置付けられてきました。2025(令和7)年4月には、創立40周年を迎えることとなりました。

現在、全ての学習センターでは本部から「コンパクトで高機能な学習センター」に向けての改革が求められているところで、群馬学習センターにおいても効率的かつより丁寧な学生支援を提供し、地域社会との連携を更に推進できるよう取り組んでいるところです。

沿 革

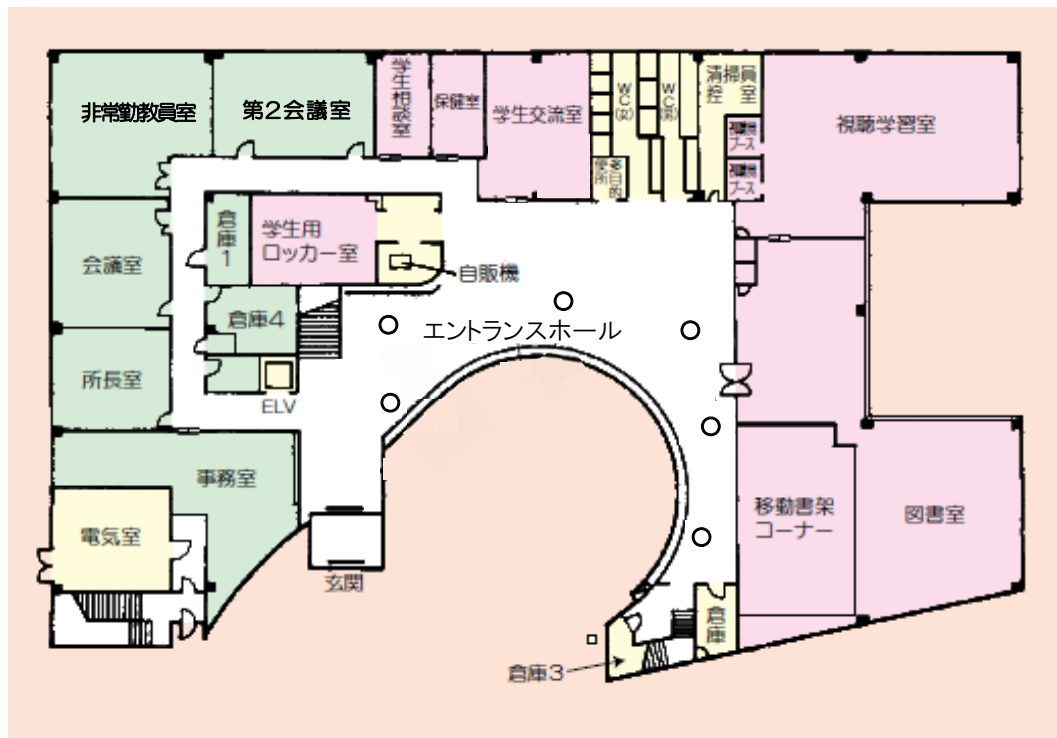
1983(昭和58)年 4月	放送大学設置
1985(昭和60)年 4月	群馬学習センター 学生受入れ開始、放送による授業開始
1998(平成10)年 1月	CS放送による全国放送開始
1998(平成10)年10月	全国の学習センターで全科履修生受入れ開始。学習センターの全国化及びブロック化に伴い、 群馬学習センター は北関東ブロックの拠点学習センターとなる
2001(平成13)年 4月	放送大学大学院修士課程設置
2002(平成14)年 4月	大学院学生受入れ開始。放送による大学院授業開始
2003(平成15)年10月	放送大学学園法の施行に伴い、特殊法人から特別な学校法人に移行
2006(平成18)年12月	地上デジタル放送開始(関東エリア)
2010(平成22)年12月	群馬学習センター 開設25周年記念特別公開講演会開催
2011(平成23)年10月	BSデジタル放送開始
2012(平成24)年 3月	CS放送終了
2013(平成25)年 4月	教養学部情報コース 大学院情報学プログラム設置
2014(平成26)年 4月	放送大学大学院博士後期課程設置
2014(平成26)年10月	大学院博士後期課程学生受入れ開始
2015(平成27)年 4月	オンライン授業配信開始
2015(平成27)年 9月	群馬学習センター 開設30周年記念行事・学園祭開催
2018(平成30)年 9月	地上デジタル放送及びFMラジオ放送終了
2018(平成30)年10月	BSマルチチャンネル放送開始
2022(令和 4)年 5月	ライブWeb授業開始(前年度より試行した「同時双方向Web授業」を改称)
2022(令和 4)年 7月	IBT (Internet -Based Testing) による単位認定試験の試行開始
2022(令和 4)年10月	群馬学習センター 「広報・履修サポーター」制度を発足し、学生サポーター登録開始
2023(令和 5)年 4月	群馬学習センター 「学修奨励賞」表彰制度を創設
2024(令和 6)年 4月	学習教育戦略研究所及びオンライン教育センターを次世代教育研究開発センターに改組

組 織

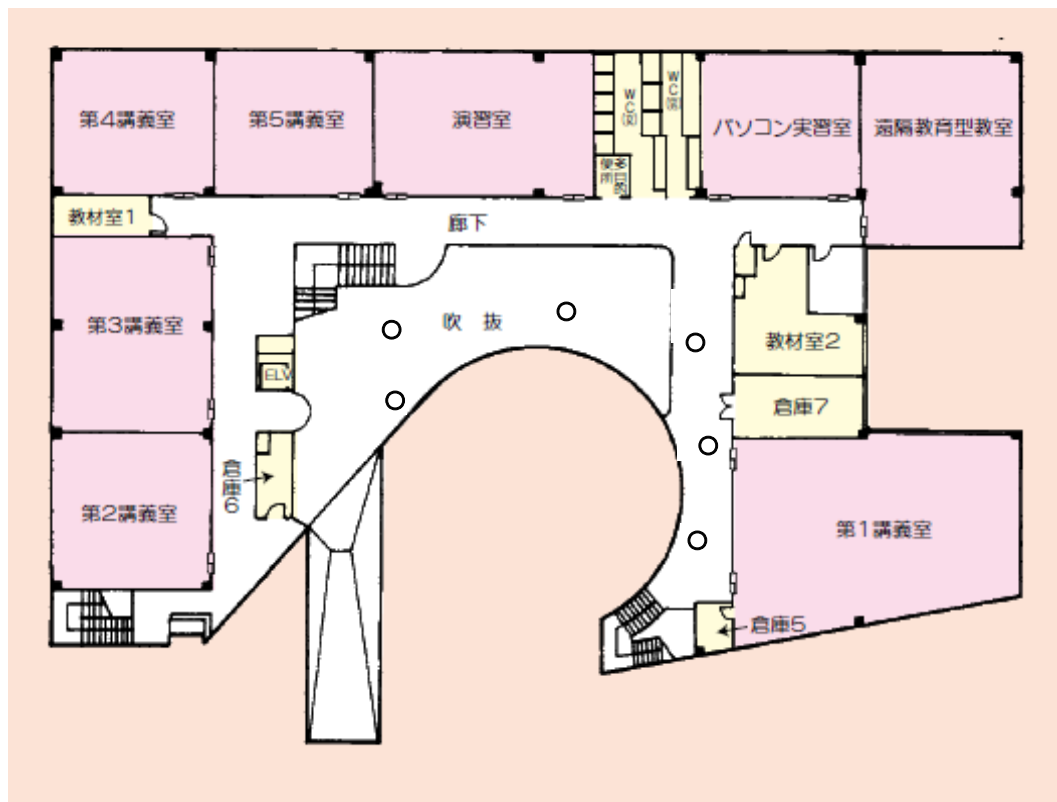


建物平面図

1 階



2 階



土 地 ・ 建 物

区 分	面 積	備 考
土 地	3,355.28㎡	関東財務局から借用
建 物	2,516.87㎡	竣工年月日：昭和60年1月31日

施 設 等 整 備 状 況

2025年4月1日現在

講 義 室 等				そ の 他		再視聴関係		備 考
実効面積 2,160㎡	室 名	面 積 (㎡)	収容人員 (人)	室 名	面 積 (㎡)	ブース数 (台)	図書冊数 (冊)	
	第 1 講義室	156	88	所長室	36	C 9	11,307	
第 2 講義室	75	48	第 2 会議室	49	I 0			
第 3 講義室	93	64	非常勤教員室	63	DVD 9			
第 4 講義室	69	48	事務室	76	VHS 4			
第 5 講義室	69	48	倉庫 1	12	R 0			
遠隔教育型教室	92	40	倉庫 2	9	計 22			
演習室	92	40	倉庫 3	4				
パソコン実習室	69	20	倉庫 4	18				
図書室	230	計 396	倉庫 5	6				
視聴学習室	125		倉庫 6	10				
教材準備室 1	11		倉庫 7	24				
教材準備室 2	35		会議室	47				
学生相談室	16		保健室	16				
学生用ロッカー室	54		エントランスホール	267				
学生交流室	47		廊下 1 F	72				
	計 1,233		廊下 2 F	242				
			計 951					

※C…2018年度より利用を開始したインターネット視聴用端末（クロムブック）の数。

※I…インターネット（PCによりインターネット配信科目を視聴できるブース）。

※DVD…DVD等（DVDプレイヤー等、テレビ・ラジオ科目の両方を視聴できるブース。以下の機器を併設している場合を含む。）

※VHS…VHSのみ（埋め込み式のテレビブース、テレビデオ、ビデオ等でVHSによるテレビ科目のみ視聴できるブース）

※R…ラジオのみ（ラジカセ、CDプレイヤー等でラジオ科目のみ視聴できるブース）

※計…同時に視聴できる最大人数

講 義 室 等

【第1講義室】



【視聴学習室】



【ロビー】



【図書室】



【学生交流室】



面接授業

面接授業実施一覧 2025年度（令和7年度）

学期	科目区分	科目名	講師名	
第1学期	基盤科目	新・初歩からのパソコン	相原 智康	群馬大学・准教授
	基盤科目	論文の書き方	濱田 秀行	群馬大学・教授
	基盤科目：外国語	文学と映画で学ぶ英語と文化3	鶴生川 恵美子	群馬県立県民健康科学大学・准教授
	基盤科目：外国語	海外旅行実践英会話12	上原 景子	群馬大学・名誉教授／育英大学・教授
	専門科目：生活と福祉	物忘れ予防、認知症予防	井出 訓	放送大学・教授
	専門科目：心理と教育	心理検査法基礎実習	森 慶輔	山梨県立大学・教授
	専門科目：心理と教育	心理学実験 1	高橋 美保	群馬大学・非常勤講師
	専門科目：心理と教育	心理学実験 2	森 慶輔	山梨県立大学・教授
	専門科目：心理と教育	心理学実験 3	河内 和直	群馬医療福祉大学・非常勤講師
	専門科目：心理と教育	就職や結婚における意思決定	富山 慶典	群馬大学・名誉教授
	専門科目：社会と産業	ハンセン病問題と地域社会	西村 淑子	群馬大学・教授
	専門科目：社会と産業	投資理論の基礎	森 祐司	高崎経済大学・教授
	専門科目：人間と文化	源氏物語の世界 恋の諸相その二	藤本 宗利	群馬学習センター客員教授／群馬大学・名誉教授
	専門科目：人間と文化	泉鑑花の「夜行巡査」「外科室」	市川 祥子	群馬県立女子大学・教授
	専門科目：人間と文化	民俗学講座3	板橋 春夫	神奈川大学大学院・非常勤講師
	専門科目：自然と環境	応用線形代数	松浦 勉	群馬学習センター客員教授 群馬大学医学部附属病院・研究員
	専門科目：自然と環境	人体の構造と機能3	下川 哲昭	高崎健康福祉大学・教授
	専門科目：自然と環境	国有林野の生物多様性復元事業	朱宮 文晴 松井 睦子	（公財）日本自然保護協会生物多様性保全部・主任 赤谷プロジェクト地域協議会・生物多様性担当
	総合科目	実践防災学 1	金井 昌信	群馬大学・教授
第2学期	基盤科目	情報ネットワークとセキュリティ	濱元 信州	群馬大学・教授
	基盤科目	改訂・問題解決の進め方	秋光 淳生	放送大学・准教授
	基盤科目：外国語	チャレンジ韓国語	朴 恵蘭	群馬県立女子大学・非常勤講師
	基盤科目：外国語	英語で多読	シルバン・ ベルジュロン	群馬学習センター・客員准教授
	導入科目：人間と文化	万葉集への誘い4	北川 和秀	群馬県立女子大学・名誉教授
	導入科目：情報	表計算基礎実習	川島 久宜	群馬大学・准教授
	専門科目：生活と福祉	補完・代替療法入門	鈴木 恵理	群馬県立県民健康科学大学・講師
	専門科目：心理と教育	臨床心理学2-ストレス対処-	加藤 昌弘	グルーブインサイト「こころの相談室」・代表
	専門科目：心理と教育	心理学実験 1	森 慶輔	山梨県立大学・教授
	専門科目：心理と教育	心理学実験 2	河内 和直	群馬医療福祉大学・非常勤講師
	専門科目：心理と教育	心理学実験 3	高橋 美保	群馬大学・非常勤講師
	専門科目：心理と教育	子どもの心の問題と支援	黒岩 初美	群馬学習センター客員准教授／桐生大学・非常勤講師
	専門科目：社会と産業	パーソナル・ファイナンスの基礎	森 祐司	高崎経済大学・教授
	専門科目：人間と文化	民俗学講座 4	板橋 春夫	神奈川大学大学院・非常勤講師
	専門科目：人間と文化	群馬の考古学11	杉山 秀宏	（公財）群馬県埋蔵文化財調査事業団・資料2課長
	専門科目：情報	Python プログラミング入門	山本 潮	群馬大学・非常勤講師
	専門科目：情報	機械学習入門	松浦 勉	群馬学習センター客員教授 群馬大学医学部附属病院・研究員
	専門科目：情報	ロボットプログラミング	茂木 和弘	群馬大学・准教授
	専門科目：自然と環境	尾瀬の自然とその適正な利用	加藤 和弘	放送大学・教授
	専門科目：自然と環境	観測天文学入門	下条 圭美	自然科学研究機構国立天文台・准教授
	総合科目	実践防災学2	金井 昌信	群馬大学・教授

学生研修旅行・公開講座・客員教員ゼミ・スキルアップセミナーの開催実績（過去2年）

学生研修旅行

年度	研修旅行場所	旅行内容
2023	※新型コロナウイルス感染防止対策のため開催中止	
2024	旧渋沢邸「中の家」・渋沢栄一史料館 独立行政法人 国立印刷局「お札と切手の博物館」	20年ぶりの改札に因み、新一万円札の肖像である渋沢栄一の歴史や功績及び日本銀行券の印刷技術等の知見を深めるため、渋沢氏の生地である旧渋沢邸、渋沢史料館及び国立印刷局併設のお札の博物館を見学した。

公開講座

回数	開催日	テーマ	所属	職名	氏名	受講者数
103	2023.12.23	防災対策をUnlearn ～防災の当たり前の再考～	群馬大学大学院 理工学府	教授	金井昌信	53
104	2024.2.17	群馬指定天然記念物 ヒメギフチョウ ～赤城に舞う春の女神～	日本チョウ類保全 協会	代表 理事	松村行栄	50
105	2024.12.14	天文学が解き明かした星々の世界	放送大学 群馬大学	名誉教授 名誉教授	吉岡一男 吉岡崎男	41
106	2025.2.8	人生100年時代の「学び」 ～学歴から学習歴へ～	早稲田大学教師教 育研究所	招聘研究 員	簗輪欣房	対面27 Web19

客員教員ゼミ

年度	学期	テーマ	氏名
2023	1学期	「源氏物語」の学びのためにー「伊勢物語」とのつながりーⅢ	藤本宗利
		柳田國男と遠野物語	板橋春夫
		子どもの心身の健康問題とその支援について考える	黒岩初美
		The New York Times の見出しを読む	小野里好邦
	2学期	「源氏物語」の学びのためにー「紫式部日記」考察ー	藤本宗利
		民俗学のエッセンス	板橋春夫
		子どもの心身の健康問題とその支援について考える	黒岩初美
		英語学習につまずきやすい学習者への支援:理論と実践	飯島睦美
		The New York Times の見出しを読む	小野里好邦
	2024	「源氏物語」の学びのためにー「紫式部日記」考察その二ー	藤本宗利
		明治大正史世相篇を読む	板橋春夫
		オイラーの数学とその周辺	松浦勉
		英文読解の認知的プロセスを知る	飯島睦美
		イングリッシュ:記事で英語を学ぶ	小野里好邦
	2学期	「源氏物語」の学びのためにー背景としての一条朝ー	藤本宗利
		民俗学の熱き日々	板橋春夫
		子どもの心身の健康問題とその支援について考える	黒岩初美
		数学における「無限」を巡って	松浦勉
		イングリッシュ:記事で英語を学ぶ	小野里好邦

スキルアップセミナー

年度	学期	テーマ	氏名
2023	2学期	Python 開発ツール Jupyter Notebook 入門	濱元信州
2024	2学期	機械学習への入門	濱元信州

在学生状況(教養学部)

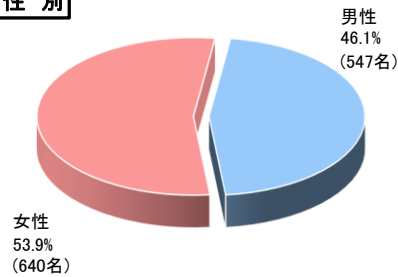
2025年度第1学期現在

(単位:人)

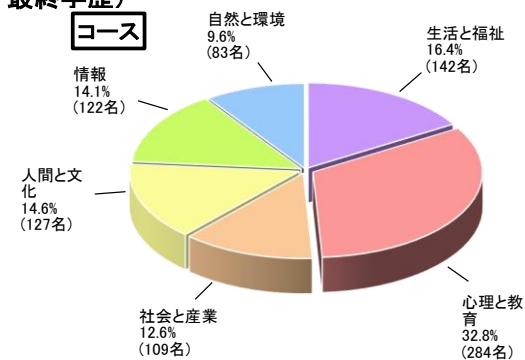
学生の種類	放送大学全体					群馬学習センター			
	年度	2025_第1学期		2024_第1学期		2025_第1学期		2024_第1学期	
	収容定員	在学生数	割合	在学生数	割合	在学生数	割合	在学生数	割合
全科履修生	60,000	60,998	77.0%	60,277	76.5%	867	73.0%	860	71.4%
選科履修生	40,000	12,625	15.9%	12,880	16.4%	237	20.0%	249	20.7%
科目履修生		4,540	5.7%	4,601	5.8%	80	6.7%	90	7.5%
特別聴講学生	—	1,010	1.3%	988	1.3%	3	0.3%	5	0.4%
合 計	100,000	79,173	100.0%	78,746	100.0%	1,187	100.0%	1,204	100.0%

群馬学習センター(性別、年齢、職業、コース、最終学歴)

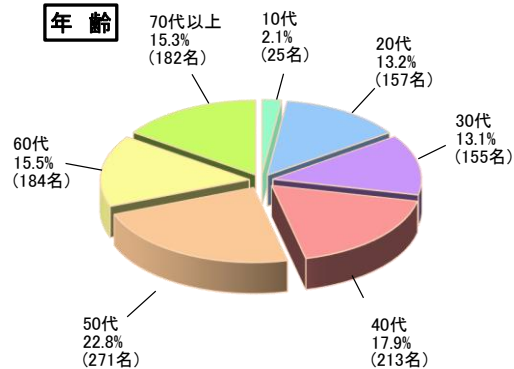
性別



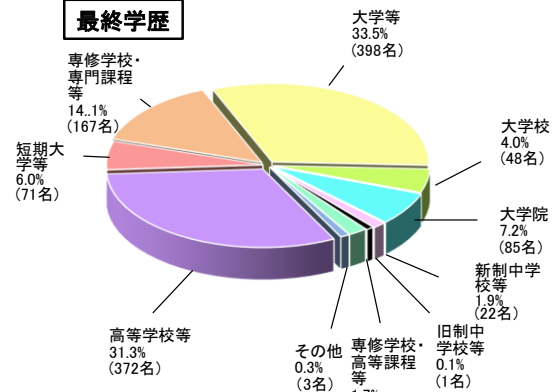
コース



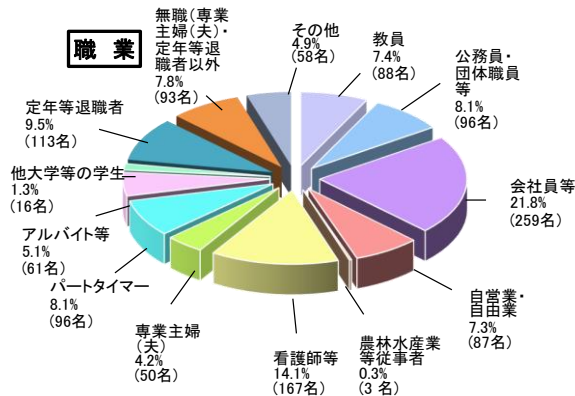
年齢



最終学歴



職業



群馬学習センター卒業研究状況

履修年度	修了者(人)
2023	3
2024	3

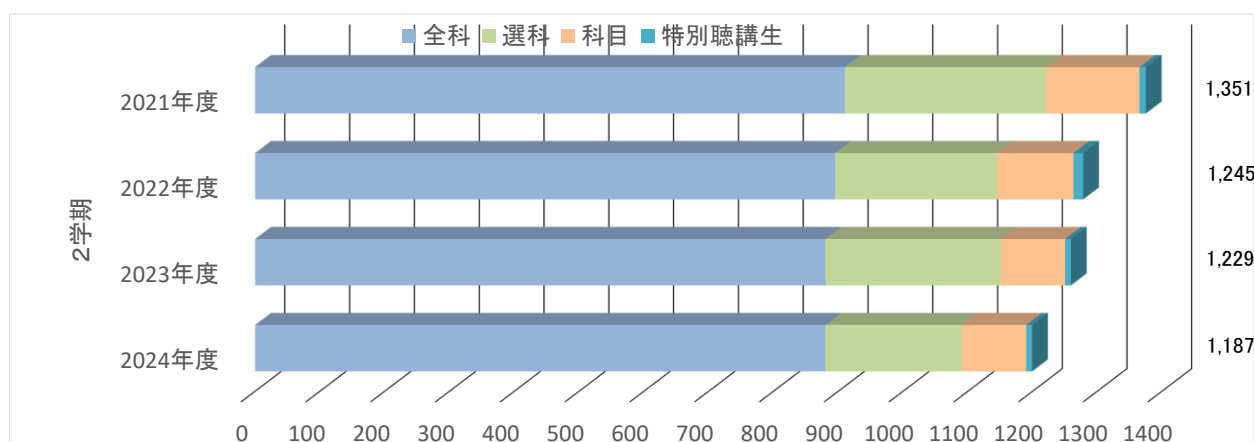
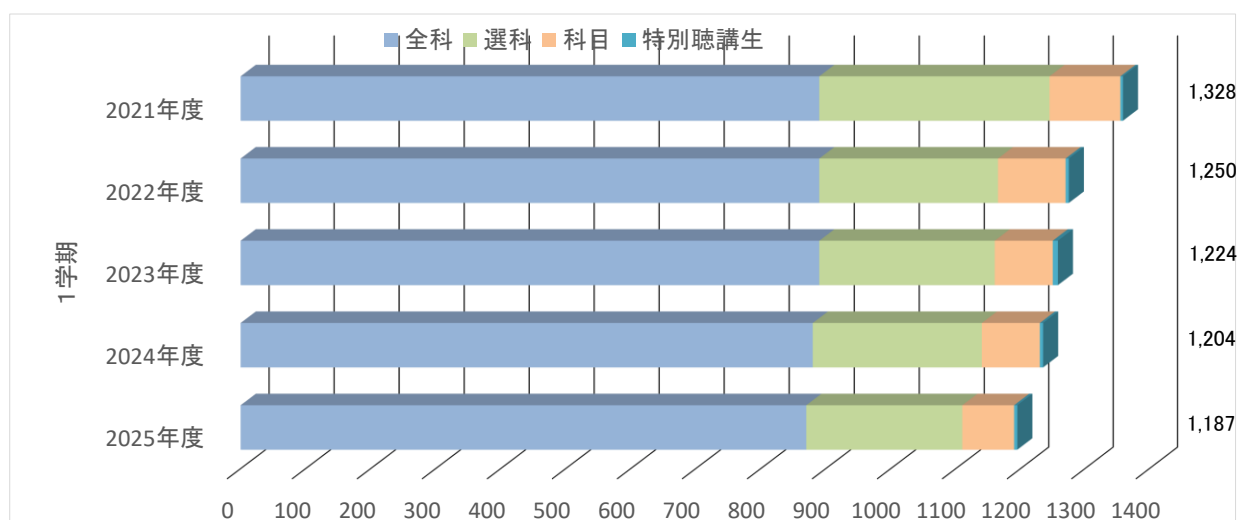
※コースは全科履修生の属性を示す。

在学生数の推移(教養学部)

(単位:人)

年 度	学 期	全科履修生	選科履修生	科目履修生	特別聴講学生	全体数
2021年度	1学期	884	333	107	4	1,328
	2学期	886	311	144	10	1,351
2022年度	1学期	880	262	103	5	1,250
	2学期	871	241	118	15	1,245
2023年度	1学期	878	252	86	8	1,224
	2学期	853	267	100	9	1,229
2024年度	1学期	860	249	90	5	1,204
	2学期	861	219	100	7	1,187
2025年度	1学期	867	237	80	3	1,187

※放送大学は2学期制

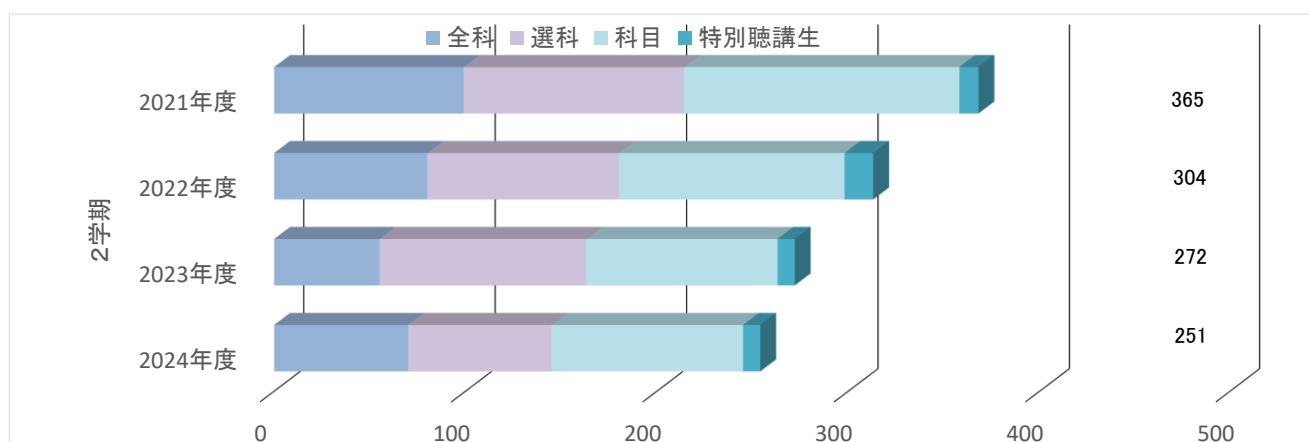
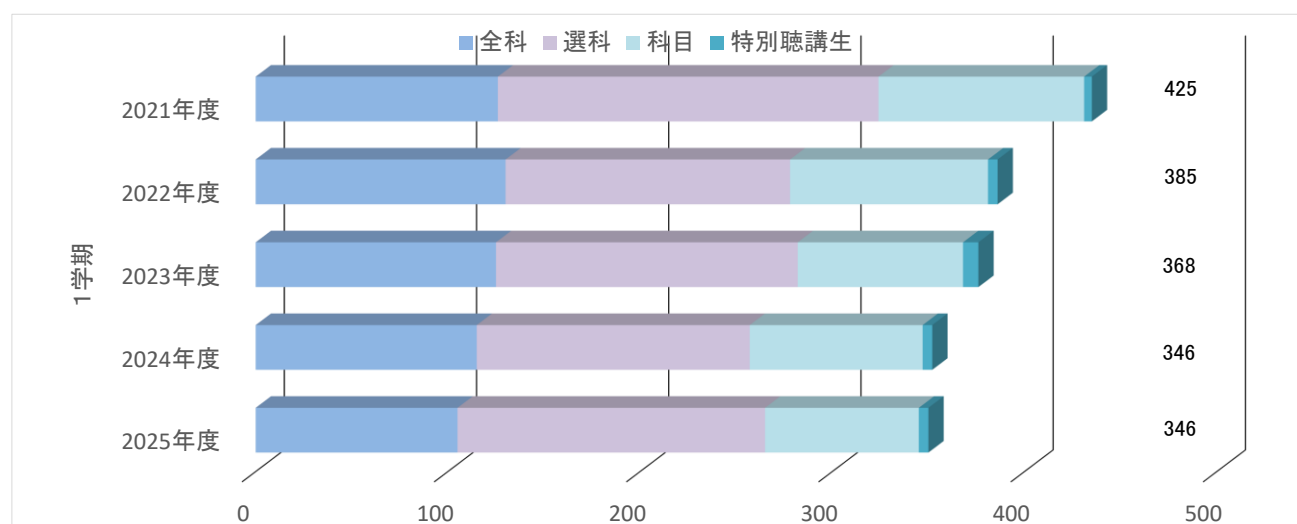


入学者数の推移(教養学部)

(単位:人)

年 度	学 期	全科履修生	選科履修生	科目履修生	特別聴講学生	全体数
2021年度	1学期	116	198	107	4	425
	2学期	99	112	144	10	365
2022年度	1学期	129	148	103	5	385
	2学期	78	93	118	15	304
2023年度	1学期	117	157	86	8	368
	2学期	55	108	100	9	272
2024年度	1学期	109	142	90	5	346
	2学期	69	75	100	7	251
2025年度	1学期	101	162	80	3	346

※放送大学は2学期制



卒業生数の推移（教養学部）

（旧）専攻

専攻 年月	生活と福祉		発達と教育		社会と経済		産業と技術		人間の探究		自然の理解		合 計	
	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC
合 計	18,997	730	20,261	675	6,455	192	4,769	154	10,757	355	4,253	191	65,492	2,297

※（旧）専攻による卒業生数は合計のみ記載。

（新）コース

コース 年月	生活と福祉		心理と教育		社会と産業		人間と文化		情 報		自然と環境		合 計	
	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC
2020-1 以前	13,851	311	14,769	291	7,493	137	7,645	139	1,684	34	3,189	60	48,631	972
2020-2	1,225	16	1,172	6	584	13	544	8	266	4	331	7	4,122	54
2021-1	588	9	830	15	323	5	358	7	192	5	244	4	2,535	45
2021-2	1,198	19	1,220	30	590	3	609	8	301	5	325	14	4,243	79
2022-1	535	15	755	11	307	11	284	5	225	3	185	5	2,291	50
2022-2	1,147	10	1,142	23	508	6	495	10	332	8	283	3	3,907	60
2023-1	493	11	829	17	266	6	289	3	201	2	178	4	2,256	43
2023-2	1,122	9	1,265	20	565	6	503	10	298	6	270	2	4,023	53
2024-1	449	7	850	8	259	9	283	4	233	5	163	2	2,237	35
2024-2	1,105	18	1,296	14	529	5	453	3	386	4	294	3	4,063	47
合 計	21,713	425	24,128	435	11,424	201	11,463	197	4,118	76	5,462	104	78,308	1,438

※カリキュラム変更により、プログラム名称が変更になった。

在学生状況(大学院文化科学研究科)

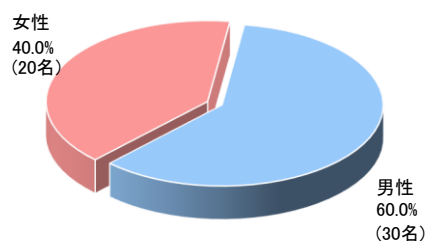
2025年度第1学期現在

(単位:人)

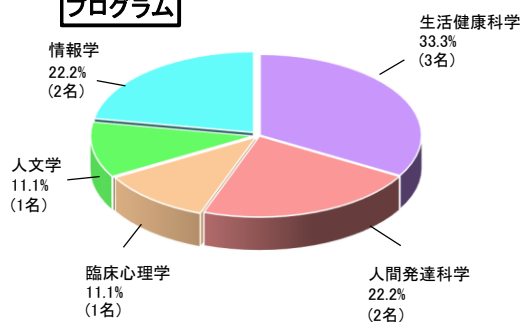
学生の種類	放送大学全体					群馬学習センター				
	年度	2025_第1学期		2024_第1学期		2025_第1学期		2024_第1学期		
	収容定員	在学生数	割合	在学生数	割合	在学生数	割合	在学生数	割合	
修士全科生	1,000	647	19.5%	663	18.8%	9	18.0%	12	22.6%	
修士選科生	11,000	2,220	66.8%	2,338	66.3%	38	76.0%	40	75.5%	
修士科目生		355	10.7%	416	11.8%	3	6.0%	1	1.9%	
修士特別聴講学生	—	8	0.2%	24	0.7%	0	0.0%	0	0.0%	
博士全科生	45	93	2.8%	87	2.5%	0	0.0%	0	0.0%	
合 計	12,045	3,323	100.0%	3,528	100.0%	50	100.0%	53	100.0%	

群馬学習センター(性別、年齢、職業、プログラム、最終学歴)

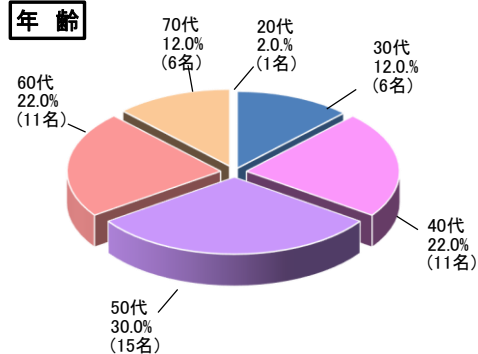
性別



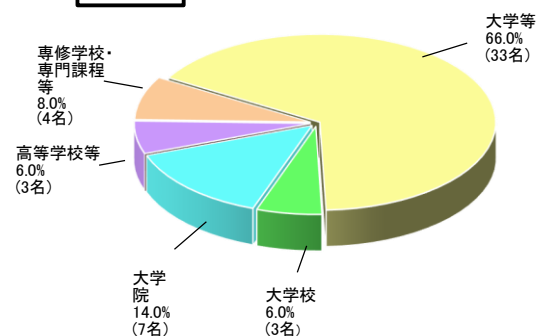
プログラム



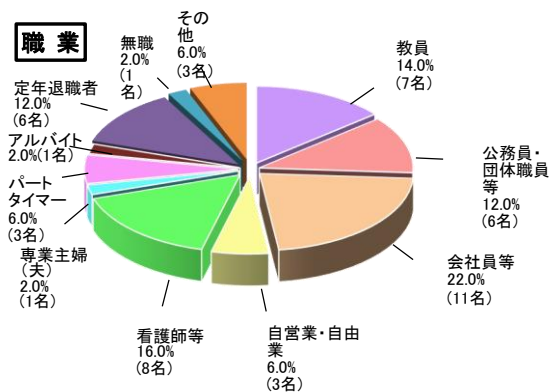
年齢



最終学歴



職業



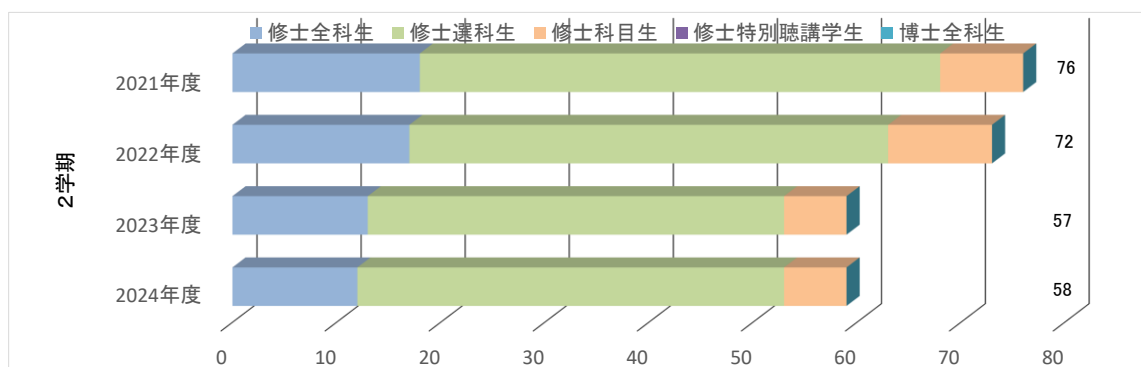
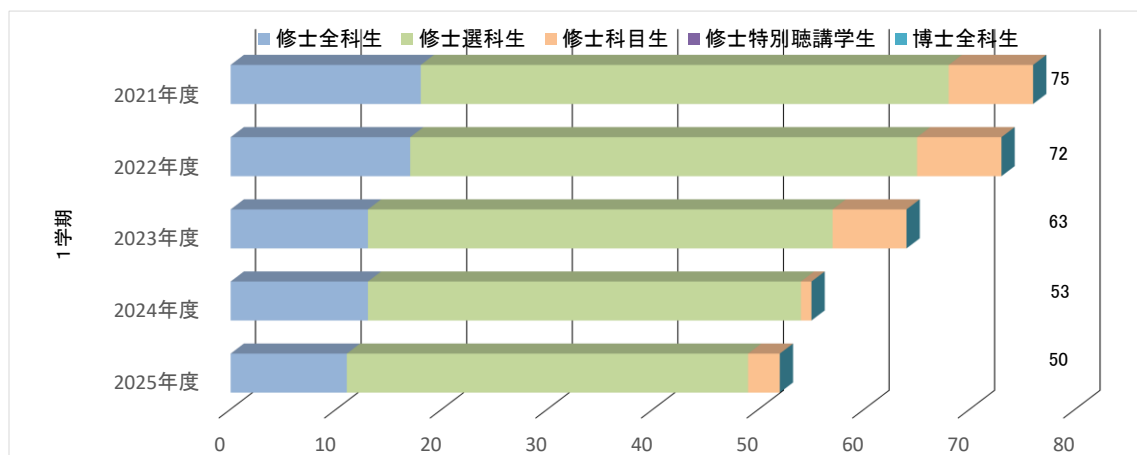
※プログラムは修士全科生の属性を示す。

在学生数の推移(大学院文化科学研究科)

(単位:人)

年 度	学 期	修士全科生	修士選科生	修士科目生	修士特別聴講学生	博士全科生	全体数
2021年度	1学期	18	49	8	0	0	75
	2学期	18	50	8	0	0	76
2022年度	1学期	17	47	8	0	0	72
	2学期	17	46	9	0	0	72
2023年度	1学期	13	43	7	0	0	63
	2学期	13	40	4	0	0	57
2024年度	1学期	12	40	1	0	0	53
	2学期	11	41	6	0	0	58
2025年度	1学期	9	38	3	0	0	50

※放送大学は2学期制

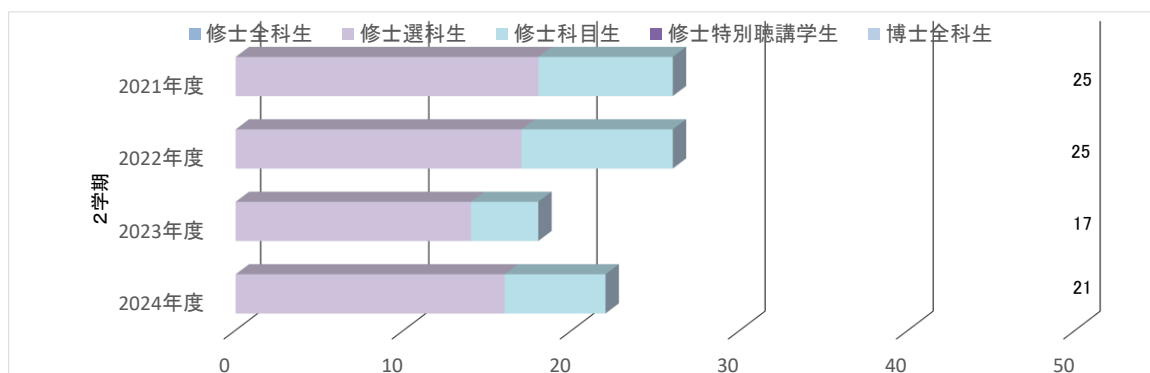
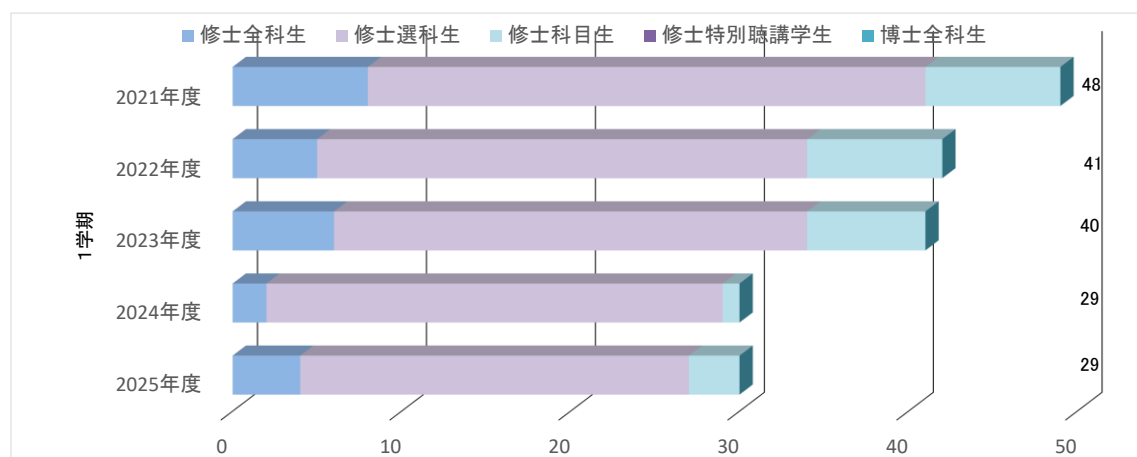


入学者数の推移(大学院文化科学研究科)

(単位:人)

年 度	学 期	修士全科生	修士選科生	修士科目生	修士特別聴講学生	博士全科生	全体数
2021年度	1学期	7	33	8	0	0	48
	2学期	—	17	8	0	—	25
2022年度	1学期	4	29	8	0	0	41
	2学期	—	16	9	0	—	25
2023年度	1学期	6	27	7	0	0	40
	2学期	—	13	4	0	—	17
2024年度	1学期	2	26	1	0	0	29
	2学期	—	15	6	0	—	21
2025年度	1学期	4	22	3	0	0	29

※放送大学は2学期制



修了生数の推移（大学院文化科学研究科）

（修士課程）

（単位：人）

（旧）プログラム

プログラム (旧) 年月	総合文化 (文化情報科学群)		総合文化 (環境システム科学群)		政策経営		教育開発		臨床心理		文化情報学		合 計	
	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC
合 計	779	14	759	15	740	14	396	14	281	4	287	4	3,242	65

※(旧)プログラムによる卒業生数は合計のみ記載。

（新）プログラム

プログラム (新) 年月	生活健康科学		人間発達科学		臨床心理学		社会経営科学		人文学		情報学		自然環境科学		合 計	
	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC
2020-1 以前	614	13	448	12	306	5	654	7	331	9	220	1	372	9	2,945	56
2020-2	39	2	41	0	29	0	29	0	51	1	40	0	24	1	253	4
2021-1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
2021-2	38	1	42	0	22	1	29	1	50	1	30	0	15	0	226	4
2022-1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0
2022-2	40	2	43	2	31	1	32	0	49	1	34	1	27	1	256	8
2023-1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	6	0
2023-2	33	0	34	1	28	1	28	0	45	1	30	0	15	0	213	3
2024-1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4	1
2024-2	33	0	35	1	27	1	27	1	31	2	30	0	15	0	198	5
合 計	800	19	643	16	443	9	802	9	561	15	386	2	470	11	4,105	81

※カリキュラム変更により、プログラム名称が変更になった。

（博士後期課程）

プログラム 年月	生活健康科学		人間科学		社会経営科学		人文学		情報学		自然科学		合 計	
	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC	放送大学 全 体	群馬SC
2023-1 以前	15	0	17	0	3	0	4	0	1	0	5	0	45	0
2023-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0
2024-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024-2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0
合 計	18	0	18	0	3	0	5	0	1	0	7	0	52	0

放送大学名誉学生

2010年4月に「放送大学名誉学生」制度を創設しました。放送大学教養学部すべてのコースを卒業した学生に対して、多年にわたって修学を継続した意欲的な学習者を顕彰するとともに、本学学生の学習意欲の向上を図ることを目的としています。名誉学生には、本学を卒業した後も学習センターの各種施設を利用することが出来るなど各種特典が付与されます。

放送大学名誉学生称号付与者数(累計) 2025年4月1日現在

全国	うち群馬学習センター所属学生
1071名	33名

市町村別学生数(分布図)

2025年度(令和7年度)第1学期

【群馬県外】

秋田県 1(0)・大阪府 2(1)・新潟県 2(0)
 長野県 13(1)・栃木県 44(0)・茨城県 2(0)
 千葉県 1(0)・埼玉県 74(4)・東京都 5(0)
 神奈川県 2(0)・福岡県 2(0)・北海道 1(0)
 山口県 1(0)

※()は大学院の学生数で内数



※◎印は群馬学習センターの所在地を示す。



放送大学 群馬学習センター

発行 2025年 8月

所在地 〒371-0032 前橋市若宮町1丁目13-2

TEL 027-230-1085

ウェブサイト <https://www.sc.ouj.ac.jp/center/gunma>