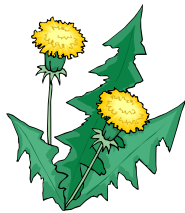


たんぽぽ



vol. 119

令和4年7月発行

発行者 放送大学

富山学習センター

責任者 所長 門脇 真

島国、地震国としてのエネルギー論

ウクライナ戦争は、島国、地震国である日本のエネルギー源のリスクを再認識させた。日本のエネルギー自給率は10%程度であり、化石燃料に限れば2%以下である。日本が、エネルギー資源輸出国であるアメリカや、国境をまたぐ送電線や天然ガスパイプラインでリスク分散できるEUと同じエネルギー政策にするのは難しい。

EUは、昨年カーボンフリー政策として原発と天然ガスタービン発電に補助金を出すことにしたが、地震国日本では、地震動による蒸気管損傷でメルトダウンした福島第一原発と同じ仕組みの既存型原発の再稼働は出来ず、ウクライナ戦争は原発攻撃リスクを顕在化させた。

カーボンフリー政策にかかわらずEUが天然ガスタービン発電を認めたのは再エネ推進に必須ということもある。日本でも再エネは需要の全量をまかなえる容量になったが不安定で平均稼働率が10%程度の電源であり、これをターボファンジェットエンジンと似た構造で、原発並の出力があり、20分ほどで最高出力に達する天然ガスタービン発電で補う。再エネは、設置場所不足、土砂災害、廃棄処理やバードストライクなどの問題も浮上しているが、それでもなおエネルギー自立のために、天然ガスタービン発電とペアで推進すべきである。

ウクライナ戦争によりアメリカがEUや日本などに天然ガスを含めたロシア産化石燃料を購入しないことを要請したことで、ますます天然ガスに厳しい時代になった。しかしロシア産天然ガスや石油に大きく依存するドイツやイタリアなどはドルではなくルーブルで購入を続けている。日本もサハリンの天然ガス田開発に22%資本参加しており、長期契約で価格が安定して輸送時間やコストが低いことから権益を放棄しないと決めている。自動車用の石油なども含めた自給できないエネルギー源については、国民の生活や経済を守るために現実的な政治判断が必要である。

富山学習センター客員教授 梶座 圭太郎

カーボンフリー政策の矢面にたつ石炭は、地球全域に産し埋蔵量も多く保管も容易なので、日本のエネルギー源確保のために重要である。日本は石炭火力発電の先進国であり、燃費が従来型の7割になる超々臨界圧石炭火力発電と日本にも大量に存在する低品質石炭をガス化して利用する石炭ガス化複合発電がある。しかしカーボンフリー政策のために、石炭火力発電所が廃止や建設中止になり、この夏発電所不足による節電要請が出される。また前者のプラントメーカーや商社は撤退しはじめ、世界初で3つの発電所が営業運転に入っている後者の研究が打ち切られた。地球の温暖化寒冷化は太陽活動を反映したものなので、石炭=悪との政策は科学的とは言えず、日本の安定エネルギー源の確保、先進技術による世界貢献の道を閉ざすべきではない。

エネルギー自給率を高めるには、消費量を減らすのも重要である。産業用エネルギーは石油ショック以来3割ほど減っているが、家庭用もふくめた民生用は増えている。これを下げるには節電よりも住宅の断熱が効果的との試算がある。日本の住宅の断熱性は低く、これをエアコンで冷暖房するコストは大きい。さらに太陽光パネルを住宅屋根に設置することは、自家発電するとともにエコキュートでお湯として貯める、プラグインハイブリッド自動車に蓄電することで、再エネの不安定さを軽減し、設置場所問題を解決し、大規模停電への備えになる。国策として個人負担を小さくする補助が求められる。

いずれにせよ戦後の復興から高度成長期の右肩あがりの経済成長を前提としたエネルギー論は見直すべきだ。島国+地震国という地政学的リスクをふまえた現実的な国策を、我々も当事者として考えて行動すべき時代になった。



次学期の手続きについて

○ 該当する手続きを、指定された期間内にお取りください。

2022年9月末日で学籍が切れる方

継続入学出願手続き

[継続入学用関連書類] (7月中旬に送付)

出願期間 (大学本部必着)
(郵送・Web) ~9月13日 (火)

2022年10月以降も学籍が続く方

科目登録申請手続き

[科目登録申請要項] (7月中旬に送付)

提出期間 (大学本部必着)
(郵送) 8月15日 (月) ~8月30日 (火)
(Web) 8月15日 (月) ~8月31日 (水)



書類の送付について

大学本部から「継続入学用関連資料」または「科目登録申請要項」が送付されます。記入例に従って、間違いのないよう手続きを進めてください。なお、**集団入学された方等には、原則「継続入学用関連書類」は送付されません。**ご不明な点は、富山学習センターまでお問い合わせください。



継続入学や科目登録の申請方法について

郵送またはシステム WAKABA のいずれかの方法で申請してください。郵送での申請後は、申請内容の追加・削除・変更は一切できません。システム WAKABA による場合は、選考を行う前に限り、登録した科目の変更のみ修正できます。科目登録の際、**一度単位を修得された科目の再登録はできません。**



再試験について

新規に科目登録した学期に単位修得できなかった場合、**次の学期に学籍がある場合に限り科目登録を行わなくても再試験を受験できます。再試験は一度限りです。**科目登録した学期で在学期間が終了する方は、出願期間中に次の学期の入学出願を行い、学籍を継続すれば、再試験を受験できます。この場合、他に受講希望科目がない場合の出願時の学費は入学料のみとなります。



再入学等について

ご卒業が見込まれる方は注意してね!



次学期以降在籍期間のある全科履修生で、今学期末に卒業が見込まれる方が、**卒業判定前に次学期の手続きをされる場合は、以下の表を参考に、送付される説明書類等を熟読し、提出もれがないよう慎重に手続きを行ってください。**なお、**システム WAKABA 等で、卒業の可否を確認後 (1週間程度の間) に手続きを取ることも可能です。**

①卒業となった場合の再入学のための出願

大学本部よりの「再入学のご案内」をお読みいただき、「継続入学用出願票」を期間内に出願(新規出願票提出でも可)してください。

②卒業とならなかった場合に備えての科目登録

大学本部より「科目登録申請要項」が送付されますので期間内に申請してください。再試験のみの方は、科目登録は必要ありません。

※事前に両方手続きをしておくことができます。

その場合、卒業判定後、自動的に片方が無効となります。

第2学期 面接授業について

- ◇新規入学生も入学当初に面接授業を登録申請できます。(※早期に手続きされた方に限る)
- ◇入学学期当初から面接授業を登録する場合は、[新規入学・再入学](#)と[継続入学](#)で出願の手続き期限等が異なります。また、[システム WAKABA](#) のみを利用しての受付となります。詳しくは「学生募集要項」でご確認ください。なお、[2022年10月以降も学籍が続く方の科目登録申請手続きはこれまで通りです。](#)
- ◇面接授業科目は、受講定員を上回る申請があった場合、抽選となります。
- ◇授業が開始される前に空席のある科目は、学期途中に各学習センターで追加登録することができます。

科目区分	科目名	講師名	定員	開講日
* 基盤	ライフコースと生涯学習	藤田公仁子	20名	12/3(土)、12/4(日)
* 基盤	PCの基礎とWebデザイン入門	春木孝之	15名	10/29(土)、10/30(日)
外国語	En+Joy English	Richard B. Curtis	12名	12/24(土)、12/25(日)
生活と福祉	専門 貧困と社会福祉	志賀 文哉	20名	★10/22(日)、10/23(日)
	専門 薬理学の基礎	山本 武	12名	11/26(土)、11/27(日)
心理と教育	専門 心理学実験2	井戸 啓介	20名	11/12(土)、11/13(日)
	専門 心理学実験3	坪見 博之	20名	11/5(土)、11/6(日)
	専門 心理検査法基礎実習	松尾 藍	20名	12/24(土)、12/25(日)
	専門 認知行動療法	村上千恵子	20名	11/19(土)、11/20(日)
	専門 社会心理学入門	森 津太子	20名	12/10(土)、12/11(日)
社会と産業	専門 日本憲法史から考える法・憲法	荒邦 啓介	12名	12/3(土)、12/4(日)
人間と文化	専門 建築・都市・景観と自己同一性	松政 貞治	20名	★10/15(土)、10/16(日)
自然と環境	専門 微分不可能関数の入門	藤田 安啓	12名	11/19(土)、11/20(日)
	専門 大陸進化論と日本列島発達史	梶座圭太郎	20名	11/26(土)、11/27(日)
	専門 生物調査に基づく環境評価	加藤 和弘	20名	12/17(土)、12/18(日)

- ・開講日欄に★印のついている科目については、日程の都合上、追加登録することはできません。
- ・「PCの基礎とWebデザイン入門」は教科書が必要です。事前に購入し、授業に臨んでください。

◆「社会心理学入門」・「生物調査に基づく環境評価」は不測の事態が発生した場合はZoomでの授業になります。自宅でのインターネット環境等、受講可能かどうかを必ず確認してください。

放送大学ウェブページで面接授業のシラバスを検索・閲覧する事ができます！

放送大学ウェブページ > 授業科目案内 > 大学(教養学部教養学科) > シラバス検索

学習センター、日程、キーワード等で面接授業を検索できます。富山学習センターで開講される面接授業の検索を行う場合は以下を選択し検索ボタンを押してください。

- 【年度・学期】 2022年度2学期
- 【授業分類】 面接授業
- 【学習センター】 富山学習センター

シラバスをお読みにになり、特に「[受講者が当日用意するもの](#)」「[教科書](#)」「[受講前の準備学習等](#)」は必ずご確認ください。

オープンセミナー(公開講演会)について

放送大学富山学習センターでは、夏のオープンセミナー（公開講演会）を開催します。単位は取得できませんが、参加費無料でどなたでも（学生でなくても）参加できます。参加を希望される方は当学習センターまで、E-mail(toyama.sc@ouj.ac.jp)または電話(0766-56-9230)でお申し込みください。

日時・場所	テーマ・講師	概要
8月28日(日) 13:30～15:00 ウイング・ウイング 高岡	離婚後の親子関係を考える 直原 康光 (富山大学講師)	日本では、年間約20万人の子どもが親の離婚を経験しています。このオープンセミナーでは、離婚後の親子（家族）を巡る現状と課題を概説した上で、離婚後の父母や親子の関係が子どもにどのような影響を与えるのかに関する実証データを用いた研究を紹介し、離婚後の親子関係の在り方や離婚家族への支援について考えます。
9月3日(土) 10:30～12:00 富山市立図書館本館 (TOYAMA キラリ内)	情報科学から防災・減災を考える 井ノ口 宗成 (富山大学准教授)	災害後の社会は大きく変容し、新しい社会の中で対応が求められる。少なからず収集できる情報を根拠に、いかにして対応するか、生活を再建するかについて事例をまじえて紹介する。
9月10日(土) 13:30～15:00 砺波市立砺波図書館	腸管の免疫系と漢方薬 山本 武 (放送大学富山学習センター客員准教授)	腸管の免疫系は生体最大の免疫系とも呼ばれ、疾患の発症に関与することが明らかになってきている。本講義では、漢方薬による腸管の免疫系の制御を疾患との関係を踏まえて概説する。

富山学習センター開設30周年記念講演会について

富山学習センターは、1992年に開設され、今年で30周年を迎えることができました。これを記念した公開講演会を開催します。参加費無料でどなたでも（学生でなくても）参加できます。参加を希望される方は当学習センターまで、E-mail(toyama.sc@ouj.ac.jp)または電話(0766-56-9230)でお申し込みください。

富山学習センターの開設30周年記念講演会 概要

- 1 日時 令和4年10月10日(月・祝) 午後1時30分～
- 2 場所 アイザック小杉文化ホール ラポール・大ホール
- 3 内容
 - (1) あいさつ 富山県知事、放送大学学長など
 - (2) 講演会
 - ① 講演Ⅰ 佐藤 信紘きとう のぶひろ(順天堂大学名誉教授) 午後2時15分～
※ 老後をいかに楽しく生きるかをテーマにした内容
 - ② 講演Ⅱ 未定(データサイエンス関係) 午後3時～
※ DX関連の内容で講師を選定中

事務室からのお知らせ

その1 学習センターの利用について

センター利用時間

- 事務室窓口：9:00～17:30
- 図書室・視聴学習室：9:00～17:00

※なお、今後の新型コロナウイルス感染症拡大状況によっては利用時間等を変更する場合があります。
ホームページを適宜ご確認くださいませようお願いいたします。

ご利用にあたっての注意事項

- 入館の際は受付簿に氏名等をご記入ください。
- 発熱・咳などの風邪症状がある方は入館をお控えください。
- 必ずご自宅で検温をお願いします。
- マスクを着用し、備付の消毒液で消毒をお願いします。
- 一定の距離をお取りください。
- 共用を避けるため、イヤホン・ヘッドホンの持参をお願いします。(持参されなかった場合も、これまでどおり当センターのヘッドホンをご利用いただけますので、職員にお申し出ください。)



その2 次学期の科目登録を「システムWAKABA」でしてみましょう！

8月15日から次学期の科目登録ができますが、「システムWAKABA」による科目登録は、郵送よりも申請期間が長く(8月31日まで)、また申請期間中であれば、内容を変更できるなど、便利な申請方法です。(※郵送による科目登録申請は8月30日必着です。また提出後の変更はできません。)
「システムWAKABA」による科目登録は、次の手順で申請できます。

図1

科目登録申請

- (システムWAKABA TOP画面より) [教務情報](#)
→ [科目登録申請をクリック](#) (図1)
(なお、ここでは今学期の面接授業の追加登録可能科目を照会することもできます。)

- 詳しくは[科目登録申請 操作説明ガイド](#)をご覧ください。以下の場所からダウンロードできます。

(システムWAKABA>キャンパスライフ>学習案内>科目登録申請案内)

出願・科目登録申請

- > 科目登録申請
- > 継続入学申請
- > 出願申請進行状況確認

シラバス検索

- > シラバス参照

カテゴリ	タグ	タイトル	件数	サイズ	更新日時
教務情報	学部学生	教務情報科目及びオンライン授業科目(学部)読み替え	1425	2.67 MB	2018/09/01 10:05
教務情報	学部学生	読み替え表の見方(学部)	447	242.94 KB	2018/09/01 10:09
教務情報	学部学生	読み替え表の記入ルール表(学部)	310	192.84 KB	2018/09/01 10:11
教務情報	学部学生・専攻学生	2017年度卒業生・履修科目履修簿(学部)ダウンロード	1845	46.24 MB	2018/09/03 15:31
教務情報	学部学生・修士学生	科目登録申請案内	319	3.97 MB	2018/09/17 16:49
教務情報	学部学生・修士学生	2017年度2018年度第2学期 単位取得記録記入要領	872	192.84 KB	2018/09/16 13:41

その3 システムWAKABAのパスワード変更について

システムWAKABAをご利用するためには、ログインIDおよびパスワードが必要になります。

初めてログインする際は入学許可書に記載してありますので、確認をし、ログインしてください。一定期間経っても初期パスワードを変更していない場合は、システムにログインできなくなります。

パスワード変更は、システムWAKABAのTOP画面の左上プロフィール画像の下にある「パスワード変更」のリンクから行うことができます。ロックアウトしてしまった場合やパスワードをお忘れになった場合は、学生サポートセンターへご連絡ください。

学生サポートセンター（総合受付）：043-276-5111

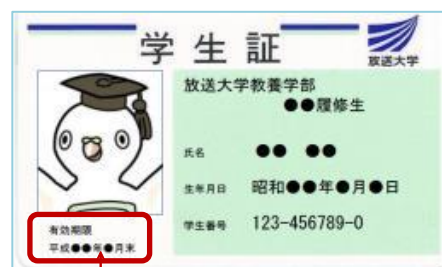
その4 各種証明書の交付について

学生証の交付について

学生証は、**顔写真がシステムWAKABAに登録された後**、所属学習センター（富山学習センターでは受付窓口）にて交付を受けてください。本部からは送付されません。

学生証は放送大学学生であることを証明する身分証明書であり、図書室・視聴学習室の利用、単位認定試験の受験の際などに必要ですので、必ず発行手続きを行ってください。

交付を受ける際には、新規・継続入学者の方は「**入学許可書**」（紛失した場合は、自動車免許証等の身分証明書）を、有効期限切れの学生証更新の場合は、期限の切れた「**古い学生証**」をご持参ください。学生証の有効期限は、学生証左下に記載されています。



有効期限はこちら

証明書の交付について

在学証明書、成績・単位修得証明書、卒業(修了)証明書、卒業(修了)見込証明書、在学期間証明書、履修証明書の発行をご希望の方は、最寄り学習センターの受付にて、『諸証明書交付願』、発行手数料(1通につき200円)を提出してください。

教員免許状申請用証明書、大学院受験のための調査書、学芸員/司書/社会教育主事/司書教諭に関する証明書につきましては、所属学習センターでのみ発行いたします。発行には2週間程度かかりますので、十分に余裕を持って請求してください。

なお、『諸証明書交付願』は「学生生活の栞」の巻末に綴り込んであります。システムWAKABAからダウンロードもできます。



郵送の場合・・・①～③を送付してください。

- ①『諸証明書交付願』 必ず連絡の取れる電話番号をご記入ください
- ② 発行手数料 現金書留または郵便小為替（1通につき200円）
- ③ 返信用封筒 長型3号に94円切手貼付、宛名明記

◆Open Forumの有償配布を行っています！

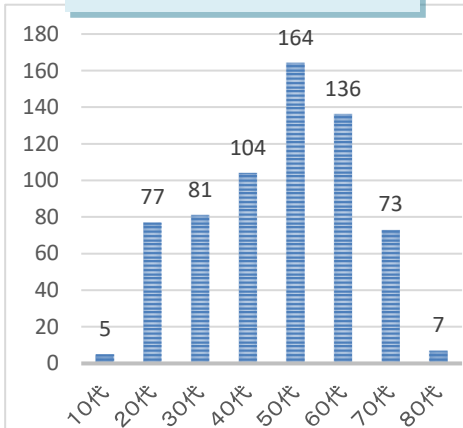
Open Forum（修士課程修了生の修士論文をもとにした「学生論文集」）を窓口まえに配架しております。修士課程の研究成果に興味のある方は、ぜひ富山学習センターにてご覧ください。またご希望の方には、当学習センターにて、有償配布を行っています。



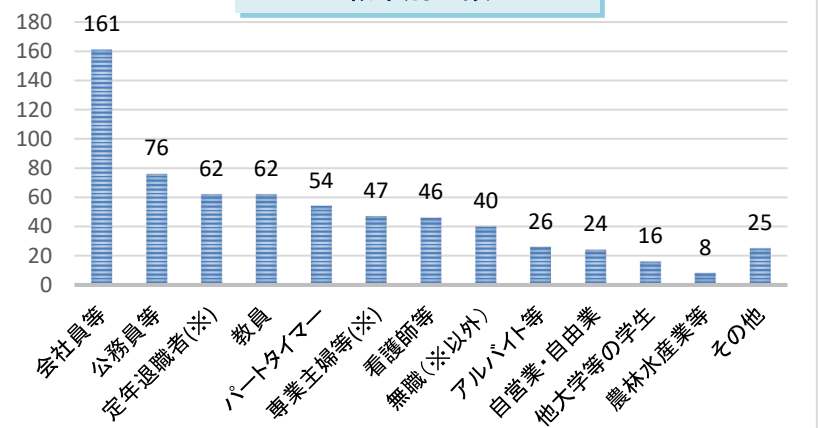
2022-1 学生在籍状況 (2022/5/1 現在)

	種 別	在籍者数		新入生数 (内数)		男	女
				新規入学生	リピーター		
学 部	全科履修生	467	610	32	37	201	266
	選科履修生	96		20	48	41	55
	科目履修生	42		20	22	20	22
	特別聴講学生	5		5		2	3
大 学 院	修士全科生	7	37		2	5	2
	修士選科生	28		1	18	13	15
	修士科目生	2		1	1		2
合 計		647		79	128	282	365

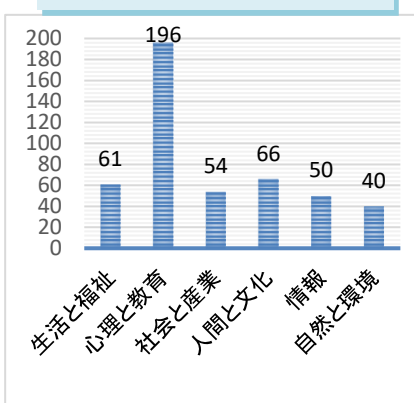
年齢別人数



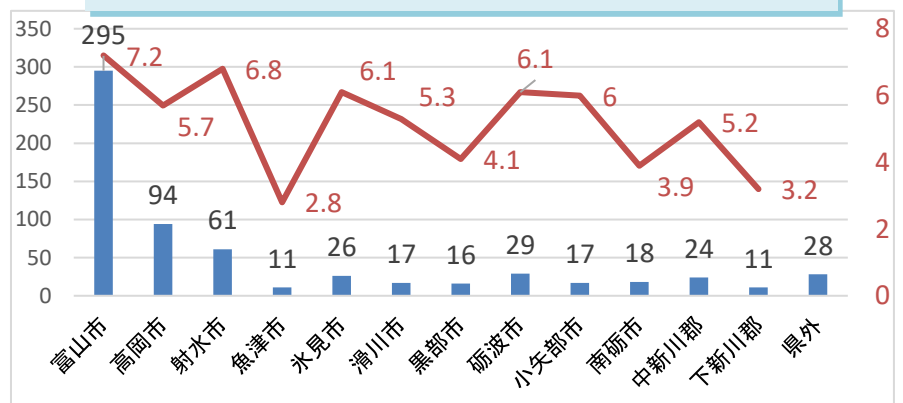
職業別人数



教養学部コース別人数



郡市別在籍者人数及び人口1万人当たりの学生数



履修者の多い放送授業科目(教養学部)

[基盤：基盤科目、導：導入科目、心：心理と教育コース、生：生活と福祉コース]

No.	科 目 名	人数	No.	科 目 名	人数
1	臨床心理学概論(' 20)	28	5	発達心理学概論(' 17)	25
2	ビートルズ de 英文法(' 21)	27	9	感情・人格心理学(' 21)	23
2	心理学研究法(' 20)	27	10	遠隔学習のためのパソコン活用(' 21)	22
4	神経・生理心理学(' 22)	26			
5	知覚・認知心理学(' 19)	25	10	心理カウンセリング序説(' 21)	22
5	心理学概論(' 18)	25	12	今日のメンタルヘルス(' 19)	21
5	教育・学校心理学(' 20)	25	12	疾病の成立と回復促進(' 21)	21

7~10月のスケジュール

青字…面接授業、オープンセミナー
赤字…各種試験日

【重要】新型コロナウイルス感染症対応のためスケジュールが変更される場合があります。随時、ホームページ（大学本部、富山学習センター）などで確認をお願い致します。

◆ 7月

2・3 面接授業

9・10 面接授業

15(9:00)～26(17:00)

単位認定試験

(web受験方式・一部の科目のみ郵送受験方式)

26 答案提出期限(消印有効)

◆ 8月

5 DX学生研修(県立大DX教育研究センター)

15 2023年度 大学院全科生 出願受付開始

15 第2学期 科目登録申請 受付開始

26 2023年度 大学院全科生 出願 締切

28 オープンセミナー(直原先生)

30 第2学期 科目登録申請 締切<郵送>

31 第2学期 科目登録申請 締切<Web>

◆ 9月

1 第2学期(第2回)出願 受付開始

3 オープンセミナー(井ノ口先生)

10 オープンセミナー(山本先生)

13 第2学期(第2回)出願 締切

18 富山学習センターの集い

25 学位記授与式・入学者の集い

◆ 10月

1 第2学期 放送授業開始

1 2023年度大学院全科生入学者第1次選考

5 第2学期 オンライン授業開始

10 富山SC開設30周年記念講演会

15 第2学期 面接授業 空席発表

15・16 面接授業

20 第2学期 面接授業 追加登録受付開始

22・23 面接授業

29・30 面接授業



7月						
月	火	水	木	金	土	日
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

8月						
月	火	水	木	金	土	日
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

9月						
月	火	水	木	金	土	日
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

10月						
月	火	水	木	金	土	日
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

皆様のご家族・ご友人に放送大学をご紹介ください。

◇ 学部(全科・選科・科目生)・大学院(選科・科目生)

募集期間 6/10(金)～9/13(火)大学本部必着

◇ 大学院修士・博士(全科生)

募集期間 8/15(月)～8/26(金)大学本部必着

富山学習センター ☎ 0766-56-9230

■ 閉所日【月曜、祝日、臨時閉所日】