



# バルーン

第 88号  
2019年7月発行



**放送大学** 佐賀学習センター  
〒840-0815 佐賀市天神三丁目 2-11  
TEL (0952) 22-3308 FAX (0952) 22-3398  
<https://www.sc.ouj.ac.jp/center/saga/>

このたび、機関紙「バルーン」第88号を発行しましたのでお送りします。是非ご一読ください。  
(資源節約のため、送付状の同封は控えさせていただきます。)



## ● オープンキャンパス（公開講座）開催！

オープンキャンパス（公開講座）や放送大学案内を開催します。お友達やお知り合いに、まだ放送大学の学生でない方がいらっしゃいましたら、是非**ご一緒**にお越しください！

### 心理臨床面接の経験知

【日時】6月29日（土）14:00～16:00 … **終了**しました！  
【会場】アバンセ4階 第1研修室（定員40名）  
【講師】佐賀大学医学部准教授・臨床心理士 村久保 雅孝



2019  
Board

30数年の心理臨床面接歴と心理臨床家仲間から学んだ経験知を紹介します。  
日々の暮らしやコミュニケーションを豊かにするヒントとして生かしていただければ幸いです。

### ミクロの不思議 ～物質の成り立ちを求めて～

【日時】7月6日（土）14:00～16:00  
【会場】アバンセ4階 第2研修室（定員40名）  
【講師】放送大学佐賀学習センター客員教授・佐賀大学名誉教授 米山 博志



物質の成り立ちとそれを支配する自然の法則を求め、人はより小さなスケールの世界へ目を向けて来ました。  
本講座ではその歴史に触れ、原子の大きさ以下の領域で起こる不思議な現象などについてお話しします。

### 佐賀藩の借金整理 ～鹿島清兵衛との関係について～

【日時】7月13日（土）14:00～16:00  
【会場】アバンセ4階 第1研修室（定員40名）  
【講師】佐賀大学地域学歴史文化研究センター准教授・副センター長 伊藤 昭弘



佐賀藩は財政再建を達成し、幕末に飛躍を果たしたと言われています。財政上の最大の問題だった借金を佐賀藩はどのように整理しようとしていたのか、江戸の商人である鹿島清兵衛との関係から考えます。

【申込方法】住所・氏名・電話番号を添えて電話、FAX または Eメールにて佐賀学習センターへ！  
TEL：0952-22-3308・FAX：0952-22-3398・MAIL：saga-sc@ouj.ac.jp

## 目次

オープンキャンパス（公開講座）開催！	……………P1
学生研修旅行のご案内	……………P2
事務室からのお知らせ （面接授業、単位認定試験、科目登録、証明書、学生証等）	……………P3 – P7
卒業研究履修の手引き、Open Forum、サークルのお知らせ、Wi-Fi 利用について等	……………P8 – P9
佐賀学習センターの教員紹介・7月のエッセイ	……………P10 – P11
7月～9月のスケジュール	……………P12

# 令和元年度 学生研修旅行

～世界に誇る九州大学の水素研究施設と  
糸島地域の古代のロマンを訪ねる旅～

## 1. 九大伊都キャンパス ～ 先端技術視察と古墳跡展望など

理工学系ゾーンにある世界有数の水素研究開発拠点（水素研究センター）を訪問し、「脱炭素社会」など水素エネルギー社会の到来に向けた取り組みを視察します。また、伊都キャンパス内で発掘された石ヶ原古墳（前方後円墳）などの遺跡群を文系建物最上階からガイダンス付きで展望します。なお、昼食は椎木講堂内の薬膳イタリアンレストランで予定しています。



## 2.

いとさいさい  
伊都菜彩～  
日本一の売り上げを  
誇る産地直送の市場  
でショッピング

## 参加者募集！

## 3. 伊都国歴史博物館 ～ 古代の歴史探訪

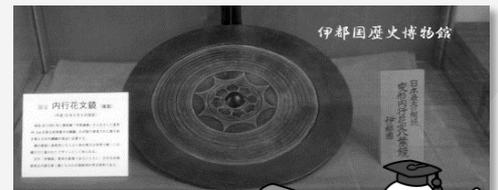
館内には、魏志倭人伝にその名が登場する「伊都国」をメインテーマとして、市内の遺跡から出土した数多くの貴重な文化財が収蔵・展示されています。当日は、同じく中国の史書に登場する一支国（壹岐国）に関する特別展も企画されており、ガイドの解説を聴きながら古代のロマンに思いをはせる良い機会かと思えます。

# 10月29日(火)

8：20 アバンセ出発 / 17：30 帰着予定

募集人数 学生：30人（定員になり次第締め切ります！）  
参加費 2,000円（昼食代他）  
申込方法 事務室に参加費を添えてお申し込みください。  
7月9日（火）～申込受付開始です。  
電話・FAX・メールでも受け付けます。

申込先 放送大学 佐賀学習センター  
TEL：0952-22-3308  
FAX：0952-22-3398 メール：saga-sc@ouj.ac.jp



受付日 月 日

参加申込書（センター側保管）

氏名		種別	学部・院	全科生・選科生・科目生
住所	〒			
電話番号（携帯）※必須				
緊急連絡先（自宅・家族）				

# 事務室からのお知らせ

## ● 2019年度第2学期 面接授業 佐賀学習センター 開設予定科目

2019年度第2学期の、佐賀学習センター開設予定の面接授業は下記のとおりです。授業内容の詳細は、後日郵送される冊子「面接授業時間割表」をご覧ください。人気のある科目は、抽選となります。受講を希望される方は、科目登録申請期間内（8/15～8/31）に、是非ご登録ください！

科目区分	科目名	担当講師	所属	授業日	定員
基盤科目 外国語	耳から学ぶ英語	大橋 理枝	放送大学准教授	10/19 10/20	50
専門科目 心理と教育	心理学実験 1	岡嶋 一郎	西九州大学子ども学部教授	10/19 10/20	20
専門科目 生活と福祉	社会福祉援助論	滝口 真	西九州大学健康福祉学部教授	11/9 11/10	50
専門科目 心理と教育	心理学実験 2	大元 誠	佐賀大学教育学部教授	11/9 11/10	20
基盤科目	新・初歩からのパソコン	上田 俊	佐賀大学大学院 工学系研究科助教	11/16 11/17	20
専門科目 社会と産業	国際化時代の 食農資源経済	白武 義治	長崎ウエスレヤン大学 現代社会学部教授	11/16 11/17	50
New ! 導入科目 社会と産業	金融リテラシーを 身につける	蔵本 雅史	日本銀行佐賀事務所長	11/30 12/1	50
New ! 総合科目	再生可能エネルギー 利用技術	永田 修一	佐賀大学海洋エネルギー研究 センターセンター長教授	11/30 12/1	50
基盤科目 外国語	初めてでも「できる！」 韓国語	朴 明美	九州共立大学非常勤講師	12/7 12/8	50
導入科目 人間と文化	吉野ヶ里から見た 弥生の国際交流	七田 忠昭	佐賀県立佐賀城本丸歴史館 館長	12/7 12/8	50
専門科目 人間と文化	古文書に見る 佐賀藩の財政	伊藤 昭弘	佐賀大学地域学歴史文化研究 センター准教授	12/14 12/15	50
専門科目 心理と教育	心理検査法基礎実習	村久保 雅孝	佐賀大学医学部准教授	※12/21 12/22	30
New ! 専門科目 自然と環境	微生物による 発酵とは？	小林 元太	佐賀大学農学部教授	12/21 12/22	50
New ! 導入科目 自然と環境	ミクロの世界の 物理入門	米山 博志	佐賀大学名誉教授	1/11 1/12	30

※「心理検査法基礎実習」の授業日が変更になりました。

●佐賀学習センターの面接授業実施時間は以下のとおりです。

1 時 限 9:30-11:00    2 時 限 11:10-12:40  
3 時 限 13:30-15:00    4 時 限 15:10-16:40

新規開設科目が  
4科目あります♪

New !



## ● 単位認定試験について

**試験日程・会場** ※受験票に記載されている試験室を確認して下さい。

試験日		試験会場	自習室（予定）（8：30-18：00）
院	7/19（金）	アバンセ 第1研修室	アバンセ 第2・第5研修室
	7/20（土）		
7/21（日）			
学部	7/22（月）	閉所日	
	7/23（火）	アバンセ 第1研修室・講師控室A	アバンセ 第2・第5研修室
	7/24（水）		
	7/25（木）		
	7/26（金）	閉所日	
	7/27（土）	※星生学園 教室棟201・301	※星生学園 教室棟202・302
	7/28（日）		
	7/29（月）	閉所日	
	7/30（火）	閉所日	

### 注意事項

7/27（土）～7/28（日）の試験は、佐賀星生学園で実施します。  
7/27（土）～7/28（日）に単位認定試験を受験予定の方へは、別途試験会場等の詳細（地図等）について記載した文書をお送りしますので、必ずご確認ください。

- ※ 試験期間中は、各種証明書（学割証、学生証、成績証明書等）の発行は原則行いません。
- ※ 試験開始の10分前には入室してください。監督員が連絡事項を伝達します。
- ※ 遅刻は、試験開始後20分まで認めますが、試験時間延長は認めません。
- ※ 試験問題の持ち帰りはできません。
- ※ 日曜日は、アバンセが **17時** で閉館します。  
17時以降に入退館する方は、東側の通用口より出入りしてください。
- ※ エアコンは微調整ができません。  
暑さ・寒さが調節出来る服装でおいで下さい。  
また、水分補給等体調管理には十分お気をつけください。



### 試験時間

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| • 1時限：09：15～10：05 | • 5時限：14：25～15：15 |
| • 2時限：10：25～11：15 | • 6時限：15：35～16：25 |
| • 3時限：11：35～12：25 | • 7時限：16：45～17：35 |
| • 4時限：13：15～14：05 | • 8時限：17：55～18：45 |



## 座席について

- ・科目ごとに座席番号を指定しています。
  - ・試験室入り口に掲示する座席表にしたがって着席してください。
- <例>下記のような表示の場合は1番～13番の座席のいずれかに着席してください。

科目名	席番号
認知症と生きる（'15）	1～13



- ・試験室の机に席番号を貼っていますので、試験室入り口の座席表で確認してから入室してください。

## 受験に必要なもの（各自持参して下さい）

### ① 単位認定試験通知（受験票）

試験日の約1週間前までに送付されます。7月12日（金）になっても到着しない場合、あるいは紛失した場合は、大学本部（TEL：043-276-5111 総合受付）に連絡してください。

### ② 学生証

顔写真の登録をされていない方は、至急「システム WAKABA」から登録するか、写真票に顔写真を貼付し、「放送大学本部学生課入学受付グループ」へ郵送してください。また、学生証の交付を受けていない方は、お早めに視聴学習室までお願いいたします。※試験期間中は、学生証の交付は行いません。



### ③ 筆記用具（HBの黒鉛筆・消しゴム）



### ④ 持込みを認められた物品

持込許可物品の情報は、**試験の約1ヶ月前**から各学習センターで掲示するとともに、システム WAKABA「キャンパスライフ→学内連絡」に掲載しています。また、受験票に同封される「単位認定試験に際しての注意事項」に記載されています。

## 成績通知について

【学部】P74-75 【大学院】P69-70

- ・試験結果は、8月下旬に「成績通知書」等によって通知します。システム WAKABA から確認できます。
- ・成績通知書は証明書ではありません。証明書が必要な方は申請手続きを行ってください。

## 再試験について

【学部】P75-76 【大学院】P70-71

- ・新規に科目登録した学期に単位を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（再試験に係る授業料等はありません）。
- ・今学期末で在学期間が終了する方で単位修得を希望する方は、継続入学の手続きを忘れずに行ってください（入学手数料が必要です）。
- ・今学期に再試験を受験し単位修得ができなかった方は、あらためて科目登録と授業料が必要となります。

## 問題および解答の公表について

【学部】P76-79 【大学院】P71-74

- ・試験問題は、8月上旬にシステム WAKABA の学内リンクに掲載します。
  - ※学習センターで閲覧することはできますが、**コピーはできません。**
  - ※デジカメ撮影、学習センター備付け PC から USB メモリーへのデータ複製は出来ます。
  - ※Web 及び学習センターでの閲覧ができない方には、試験問題、解答等の郵送サービスを実施します。
- ・解答は、出題した教員から公表を許可された科目について、8月下旬頃から約1年間公表されます。ただし、公表されない科目については解答のポイント等についての解説・コメント等が掲載されます。

## ● 2019 年度 2 学期の科目登録および継続入学について

### 次学期（2019 年度第 2 学期）も学籍が続く方

#### <科目登録手続き>

郵送（科目登録申請票を送付）、または Web（システム WAKABA）で登録申請を行ってください。

#### 申請期間

郵 送	2019 年 8 月 15 日（木）～ 8 月 30 日（金）必着
W e b	2019 年 8 月 15 日（木）9 時～ 8 月 31 日（土）24 時まで



科目登録手続き期間は、8/15～8/31 の、**約15日間**しかありません！  
期間内に必ず科目登録手続きをおこないましょう！



※「科目登録申請票」は 2019 年 7 月中旬頃本部より送付されます。

※今学期（2019 年度第 1 学期）に新規に科目登録した科目が不合格の場合、学籍が継続していれば再試験が受けられます。（一部の科目を除く）但し、再試験が不合格だった場合は科目登録が必要です。

※学部生は、放送授業・オンライン授業・面接授業の科目登録申請を併せて行うことができます。

※全科履修生の方が 4 学期間連続で科目登録をしないと「除籍」になります。ご注意ください。

### 今学期（2019 年 9 月末）で学籍がきれる方

#### <継続入学手続き>

郵送（継続入学出願票を送付）、または Web（システム WAKABA）で出願と科目登録をしてください。

#### 受付期間

第 1 回	2019 年 6 月 15 日（土）～ 8 月 31 日（土）
第 2 回	2019 年 9 月 1 日（日）～ 9 月 20 日（金）

（郵送の場合は末日に本部必着、web の場合は初日 9 時から末日 24 時まで）



※「継続入学出願票」は 2019 年 7 月中旬頃本部より送付されます。

※再試験のみ希望される場合は、「今回は再試験のみの出願である」に○を記入してください。

※選科・科目履修生が初めて全科履修生に出願する場合は、「2019 年度第 2 学期学生募集要項」を取り寄せて出願してください。

**郵送での申請の場合は、申請後の科目登録の変更はできません。**

（システム WAKABA による申請の場合は、科目登録申請期間内であれば変更可能です。）

### 今学期卒業見込みの方

卒業見込みの方で再入学（継続して学習）を希望される場合は、大学本部より送付される「卒業見込み者あて連絡事項（封書）」を確認のうえ、「継続入学用関連書類（再入学）」を学生サポートセンターへご請求ください。

システム WAKABA にログインし、「継続入学申請」から出願することも可能です！

なお、ご不明な点は学習センターへお問い合わせください。

◆各種証明書の発行は、学習センターで行っています。

『学生生活の葉』巻末にある「諸証明書交付願」（様式 9・10）に必要事項を記入し、学習センター事務室に手数料（1 通につき 200 円）を添えて申請してください。

※「諸証明書交付願」は、システム WAKABA からダウンロードできます。

※教員免許や資格関係の証明書は様式 10 に記入してください。また、発行までに 1～2 週間程度かかりますので、ご注意ください！

お釣りがない  
ようにご協力  
お願いします。



◆郵送による申請

郵送での申請は、以下のものを同封して学習センターまで送付してください。

①諸証明書交付願

②手数料（1 通 200 円）※郵便局で必要な手数料分の「郵便定額小為替証書」を購入してください。

③返信用封筒

（長形 3 号封筒に宛名明記、82 円切手を貼付したもの。※2 通の場合は 92 円切手が必要です。）

● 学生証の発行について

学生証の交付は佐賀学習センター視聴学習室で行っています。

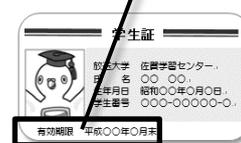
学生証は、単位認定試験受験や視聴学習室を利用する際に必要ですので、必ず受け取りに来てください。

◆学生証の有効期限： 全科履修生…2 年 ・ 選科履修生…1 年  
科目履修生…半年

◆対 象： 2019 年 4 月に新規入学、継続入学、再入学された方  
学生証の有効期限が切れている方

◆交付時に必要なもの： 新規入学者…入学許可証  
在籍者…有効期限切れの学生証

有効期限を確認しましょう！



※写真の登録が終わっていない方は、学生証の発行ができませんので、早急に本部（学生課入学受付グループ）へ写真票を提出するか、システム WAKABA から直接顔写真の登録をお願いします。

● システム WAKABA で出来る変更手続き

変更・移動手続きは、システム WAKABA から直接自分で行うことができます。

パソコンやスマートフォンから操作可能です。（システム WAKABA→教務情報→変更・移動手続き）

詳しくは、システム WAKABA や学生生活の葉をご覧ください。

システム WAKABA の申請項目一覧	受付期間
所属コース（専攻）・カリキュラム移行	10/20 ～ 12/7（※2020 年度第 1 学期から変更する場合）
所属学習センター変更	4/20 ～ 8/10（※2019 年度第 2 学期から変更する場合）
単位認定試験受験センター変更	10/1 ～ 12/2（※2019 年度第 2 学期から変更する場合）
休学	4/20 ～ 9/30（※2019 年度第 2 学期から変更する場合）
復学	
退学	
氏名等変更	在学中随時受付
学生住所等変更	
メール受信設定変更	在学中随時変更可能
職業等変更	

## ● 「卒業研究履修の手引き（～2020年度履修者用～）」の配布について

「卒業研究履修の手引（～2020年度履修者用～）」を学習センターで配布しています。履修申請にあたり事前に学習センター職員が履修申請の条件等について質問・相談等に応じますので、ぜひお気軽にお尋ねください。

また、放送大学専任教員外教員の指導を希望する方、修学上の特別措置を希望される方は、必ず学習センター所長との面談を受けていただく必要がありますので、学習センター事務室までお申し出ください。



【履修申請の条件】	全科履修生 2年以上在学し、62単位以上を修得した者 (※3年次編入学生は、2年在学したものとみなします)
【申請期間】	2019年8月16日(金)から8月22日(木) 大学本部必着
【最終履修可否通知】	2020年1月中旬
【卒業研究履修開始】	2020年4月(通年科目なので履修期間は4月から1年間)

## ● 「Open Forum (大学院教育研究成果報告書) 第15号」の刊行について

「Open Forum」とは、修士課程修了生の修士論文を基にした「学生論文」です。レジュメ・研究成果に加え指導教員のコメントも掲載されており、修士課程のみならず教養学部在籍の方にとっても研究の指針となるものです。今までに刊行されたすべての巻を学習室に配架しておりますので是非ご覧ください。

「Open Forum」は学習センターで、代金(現金)引き換えで購入できます。

※創刊号～第3号は本部でのみの販売となります。詳しくは放送大学HPをご覧ください。学習センターまでお尋ねください。

冊子	価格(税込)	学生価格(税込)
第4号	¥927	¥742
第5号～第8号	¥823	¥658
第9号～第11号	¥927	¥742
第12号～第15号	¥823	¥658



## 2019年度第2学期 学生募集中!

より多くの方に入学の機会を提供するため、募集期間が2回あります。皆様のご家族やご友人で、入学を検討されている方や、放送大学に興味があるという方がいらっしゃいましたら、放送大学のすばらしさをご紹介ください。また、オープンキャンパス(無料の公開講座)も実施しておりますので、是非一緒にお越しください!

<出願期間>

第1回募集 2019年6月15日(土)～2019年8月31日(土)

第2回募集 2019年9月1日(日)～2019年9月20日(金)

※パンフレットをご希望の方は、無料でご本人宛にお送りいたします。  
資料請求先: 0952-22-3308 (放送大学佐賀学習センター)



## ● サークルのお知らせ



### 中国語勉強会

孫 友容 (そん ゆうよう) 先生  
 みんなと一緒に勉強すれば中国語は難しくない！  
 中国文化・中国の最新事情に触れるチャンスもあります。



中国語サークルの様子



### 英語勉強会 (英語楽苦会)

山崎 美穂子先生  
 英語力の向上を目指す仲間が疑問質問を出し合い、  
 対話形式で解決方法を見つけ出します。



英語サークルの様子

日程	中国語勉強会	英語勉強会	活動場所
8/17 (土)	13:00~14:30	15:00~16:30	アバンセ第4研修室
9/21 (土)			

※7月のサークルはお休みです。基本は第3土曜日ですが、変更する場合があります。  
 ※参加や見学希望の方は、佐賀学習センターまでご連絡ください！



## ● 佐賀学習センター内での無料 Wi-Fi 利用について

佐賀学習センターでは、視聴学習室の Wi-Fi 環境の整備を行い、学生さんがお持ちのノートパソコン・タブレット・スマートフォンでも授業を視聴することができるようになりました。

<利用方法>

- ① 学園が指定する e ラーニングのサイバーセキュリティ研修 (放送大学自己学習サイトの「情報セキュリティ研修 (学生用)」) を受講します。
- ② 事務室窓口にて「無線 LAN 利用申請書」に必要事項を記入して提出します。  
 上記研修の小テストに合格すると発行される「修了証」を提示してください。
- ③ 各自で「無線 LAN 利用許可書」に記載の ID 及びパスワードを入力してネット接続します。



## ● スマートフォン・タブレットで授業を視聴するには

放送大学の授業を、お手持ちのスマートフォンやタブレットを使って、いつでも好きな時間に、好きな場所で視聴することができます。本学の学生であれば、インターネット配信されている全ての科目をご利用いただけます。ご利用にはインターネットに接続している必要があるため、Wi-Fi か、定額料金制のサービスをご利用ください。詳しくは、放送大学ホームページ (特集→インターネット配信について) をご覧ください。

<スマートフォン・タブレットでの視聴方法>

- ① Google Play、または App Store で「放送大学 ネット配信」と検索します。
- ② アプリケーション「ネット配信」をダウンロード (無料) します。



ネット配信  
(無料アプリ)



授業を視聴することができます！

- ③ アプリケーションを開き、「在学生の方はこちら」をタップすると放送大学認証システムが表示されます。ログイン ID (学生番号)、パスワードを入力します。
- ④ 視聴したい科目を選んで、動画を再生します。(ラジオ科目は音声のみ流れます。)

## ●佐賀学習センターの教員紹介

佐賀学習センターでは、所長、客員教員が修学上の種々の相談（卒業研究も含めて）に応じます。相談等をご希望の方は、お気軽に学習センターまでお問い合わせください。

気軽に声を  
かけて下さい！



### 特任教授・所長

滝澤 登

専門：物理化学・溶液化学 相談日：金曜日以外（随時）

放送大学佐賀学習センター所長として、平成30年4月に着任いたしました。私はこれまで、互いに反発する水に馴染む部分と油に馴染む部分が1つの分子中にある両親媒性物質が、溶液中で弱い分子間相互作用を協同的に働かせ、秩序ある構造体を形成し様々な機能を提供するところに魅せられてきました。

さまざまな興味を持たれて学習センターに集う方々が、コミュニケーションをとおしてより深い学びへと導かれる支援の場を提供することに尽力したいと思っております。

ご相談、  
お待ちしております！



### 佐賀大学名誉教授

米山 博志

専門：物理学

相談日：毎週土曜日（第2週は木曜日） 13:00～17:00

今年度より客員教授を務めることになりました。これまで素粒子物理学の理論的研究を行ってきました。研究においては丁寧に考えることが大切ですが、ノーベル物理学賞受賞者の朝永振一郎氏の言葉に「ふしぎだと思ふこと、これが科学の芽です。よく観察してたしかめ、そして考えること、これが科学の茎です。そうして最後になぞがとける、これが科学の花です。」というものがあります。平易な語り口ですが奥深いこの言葉は、知的好奇心を持ち続けそして生涯を通じた学びによって物事を探求する姿勢にも通じるものがあると思います。この姿勢を大切に一緒に学んでいきましょう。

英語サークルに  
参加しませんか？



### 佐賀大学非常勤講師

山崎 美穂子

専門：英文学 相談日：木曜日 11:00～16:00

平成27年の4月から、皆さんと英語を学んでいます。専門は英詩ですが、英文を読むだけでなく、日常の英会話やニュース、映画などを通して、英語に多面的にアプローチしていきたいと思っております。

言語の習得は一朝一夕にはいきませんが、現在はインターネット等の普及により、英語に接する手段は以前よりも格段に増えました。とはいえ、なかなか独りでコミュニケーション能力を高め、学習意欲を維持し、能動的に学ぶというのは依然として容易ではないでしょう。

語学習得の労苦を分かち合い、一緒に英語を通して知る喜びと語る楽しさを共有するために、英語勉強会に参加してみませんか。



## 消えた天才物理学者

佐賀学習センター客員教授・佐賀大学名誉教授  
米山 博志

昨年7月、マヨラナ粒子の存在が確認されたという記事が新聞紙上に載った。この粒子につけられた名前のマヨラナはイタリアの物理学者で、フェルミによると、物理学史上の巨人であるガリレイやニュートンに並ぶ天才物理学者であった。ガリレイは物理学の創始者であり、実験を用いて法則を検証する手法によって、ほぼ2000年にわたって続いた自然の法則を理解する仕方を変えた。一方、ニュートンは、数学を用いて自然法則を表現することにより近代科学としての物理学を作り上げた。ガリレイとニュートンの名前はアインシュタインと並んでおなじみであるが、マヨラナの名前はそうは知られていないのではないだろうか。

1920年代、優秀な若者たちがローマの研究所に集まった。その研究所が面した通りの名前をつけて呼ばれた「パニスペルナ通りの若者達」が、まだ20代のフェルミ教授をリーダーとして優れた研究成果をあげて行く。YouTubeで”I ragazzi di via Panisperna”（「パニスペルナ通りの若者達」）と題した古いイタリア映画を見ることができるが、映像だけでも「若者たち」のグループの雰囲気は伝わってくる。フェルミは、発見されて間もない中性子を用いた原子核反応の研究によって、この研究所を世界的なレベルに引き上げ、その成果によって後に（1938年）ノーベル賞を受賞した。これほどのフェルミに、先に述べたような言葉を言わしめたマヨラナの天才ぶりが推測できるであろう。

このグループに誘われたマヨラナは、フェルミが苦労していた難問を簡単に解くなどして一目置かれる存在となったが、他人と交わることを好まない気難しい性格の持ち主で、他のメンバーとは距離を置いた存在であった。最先端の研究成果を公表をせずにメモに残したままにしたり、計算メモを燃やしてしまうなど、通常の研究者とは大きく異なっていた。彼はイタリアのシチリア島のカタニーヤという都市の出身で、そこでの生い立ちも彼の性格に大きく影響しているようだ。この辺のことは「マヨラナー消えた天才物理学者を追う」（ジョアオ・マゲイジョ 著、NHK出版）に詳しい。

1937年、31歳の若さでナポリ大学の教授となったマヨラナはその数ヶ月後に突如姿を消してしまう。「失踪する」ことを告げる謎めいた手紙を研究所長へ向けて送り、ナポリからパレルモ（シチリア州の州都）へ船で向かい、その翌日またナポリへ戻ると最後の手紙を送り船に乗った形跡を残しながら、そのまま行方知れずになってしまった。その後の行方については、船から身を投げたという説、修道院で隠遁生活をおくったという説、アルゼンチンへ行ったという説など諸説あり、突如姿を消してしまった理由も含めて、80年余り経った現在でも憶測がされ続けている。

もしマヨラナが「失踪」していなければ物理はどうなっただろうとか（「物理は間違っただ道を進んでいる」と言ったと伝えられている）、もしその後生きていたとすればどのような気持ちで隠遁生活をおくったのだろうかとか、何から逃れたかったのだろうかなどと想像してしまい、推理小説の題材になるような失踪の仕方も手伝って、マヨラナという天才物理学者の特異な印象が心に残る。

## ● 7月～9月のスケジュール

※ ■ …閉所日 ■ …面接授業 ■ …公開講座 ■ …試験

### 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				

- 6-7 面接授業「精神医学基礎編」
- 6 公開講座「ミクロの不思議」
- 13 公開講座「佐賀藩の借金整理」
- 19-20 単位認定試験（大学院）
- 21-28 単位認定試験（学部）



### 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	

- 13 集中科目履修生通信指導提出期限
- 15 2020年度大学院修士（博士）全本科生願書受付開始
- 15-30 2019年度2学期科目登録期間（郵送）
- 15-31 2019年度2学期科目登録期間（Web）
- 17 サークル
- 24-25 教員免許更新講習修了認定試験
- 下旬 単位認定試験成績通知
- 6/15-8/31 2019年度第2学期出願期間（第1回）
- 26 2020年度大学院修士（博士）全本科生出願受付終了



### 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						

- 1-20 2019年度第2学期出願期間（第2回）
- 21 サークル
- 27-28 集中科目履修生（看護）単位認定試験
- 29 2019年度第1学期学位記授与式
- 29 2019年度第2学期入学者の集い



#### ●まなびー豆知識

放送大学のイメージキャラクター“まなびー”は、2008年9月に誕生しました。デザインは女性漫画家の、この史代さん（平成13年放送大学卒業）です。「あなた」の心に学びを届ける伝書鳩をイメージしています。この史代さんは、2018年にTBSでドラマ化された、「戦争と広島」をテーマに描いた作品である、「この世界の片隅に」の原作者です。

#### ●機関誌名「バルーン」の由来

佐賀では1984年以来“SAGA INTERNATIONAL BALLOON FIESTA”が開かれ、十数カ国から百数十機が集い、技を競い合っています。バルーン（熱気球）同様、佐賀学習センターも高く上昇するようとの願いから名付けられました。

