

教養と知識の玉手箱 ひらくのは、あなた

広島大学 公開講座 2015

 広島大学 エクステンションセンター

後援：広島県教育委員会、広島市教育委員会、東広島市教育委員会

大切なお知らせがあります。

平成27年度に限り、より多くの方から広島大学公開講座への率直なご意見やご助言をいただくために、全講座(18講座)を無料とします(保険料等は別)。受講者の皆さまには、アンケートやレポート等で例年以上にご協力をお願いすることになります。それらの結果は次年度以降の企画に役立てたいと考えています。どうぞご理解とご協力をお願い致します。

目次

- 1. 日本の美学と芸術** (総合科学部) **1**
日時 4/5・19, 5/24, 6/21, 7/12, 8/2, 9/27, 10/25, 11/29 日曜日 14:00 ~ 16:30 場所 東広島キャンパス (総合科学部 J306 講義室) 定員 50名
- 2. 合唱の喜びを分かち合おう 2015** (教育学部) **2**
日時 6/3 ~ 7/29, 10/7 ~ 12/2 毎週水曜日 16:20 ~ 17:50 場所 東広島キャンパス (教育学部, 学生会館) 定員 50名
- 3. 国際協力における教育開発と地域研究** (国際協力研究科) **3**
日時 6/9 ~ 7/7 毎週火曜日 18:00 ~ 19:30 場所 東広島キャンパス (国際協力研究科 206 講義室) 定員 30名
- 4. 放射線研究に用いられる新しい手法** (原爆放射線医科学研究所) **4**
日時 6/11 ~ 25 毎週木曜日 18:00 ~ 19:30 場所 広島市南区民文化センター・スタジオ (広島市) 定員 120名
- 5. 食の安心・安全と健康科学** (生物生産学部) **5**
日時 7/4 ~ 18 毎週土曜日 13:30 ~ 15:45 場所 サテライトキャンパスひろしま (広島県民文化センター/広島市) 定員 50名
- 6. バイオテクノロジーってなあに?** (先端物質科学研究科) **6**
日時 7/25, 8/1 土曜日 13:00 ~ 17:15 場所 サテライトキャンパスひろしま (広島県民文化センター/広島市) 定員 50名
- 7. 経済統計データの見かた** (経済学部) **7**
日時 8/1 土曜日 9:00 ~ 16:20 場所 東千田キャンパス (207 講義室) 定員 50名
- 8. 数学の基礎と展望 -- こんなところにも数学が --** (理学部) **8**
日時 8/8 土曜日 9:00 ~ 17:00 場所 東広島キャンパス (理学部 E102 講義室) 定員 180名
- 9. 「機械工学」リカレント講座** (工学部) **9**
日時 8/21 ~ 9/25 毎週金曜日 18:00 ~ 19:30 場所 東広島キャンパス (工学部 102 講義室) 定員 50名
- 10. バイオテクノロジーってなあに?** (先端物質科学研究科) **10**
日時 8/22, 9/5 土曜日 13:00 ~ 17:15 場所 呉市海事歴史科学館 大和ミュージアム 定員 50名
- 11. 市民の司法参加制度としての裁判員裁判** (法務研究科) **11**
日時 9/26 土曜日 13:00 ~ 16:50 場所 東千田キャンパス (302 講義室) 定員 50名
- 12. 平和構築：世界の中の日本の役割** (法学部) **12**
日時 10/3 ~ 31 毎週土曜日 13:30 ~ 15:45 場所 東千田キャンパス (207 講義室) 定員 50名

13. スポーツを通じた健康学セミナー (スポーツ科学センター) 13
日時 10/6～27 毎週火曜日 13:45～16:15 場所 東広島キャンパス (西体育館) 定員 35名

14. 文化交流論 (総合科学部) 14
日時 10/7・24, 11/7・14・21 土曜日 13:00～14:30 場所 サテライトキャンパスひろしま (広島県民文化センター/広島市) 定員 50名

15. 我が家の近代史 (文書館) 15
日時 10/17, 11/21, 12/19, 2/20 土曜日 10:00～15:00 場所 東広島キャンパス (文書館) 定員 8名 (抽選)

16. 神になった? 東アジアの英雄達 (文学部) 16
日時 11/7～21 毎週土曜日 13:30～16:45 場所 広島市まちづくり市民交流プラザ (広島市) 定員 60名

17. イノベティブ企業家 (産学・地域連携センター) 17
日時 12/22, 1/12・19・26 火曜日 18:10～19:40 場所 東広島キャンパス (工学部 111 講義室) 定員 150名

18. 家でもできる健康体操教室 (スポーツ科学センター) 17
日時 要相談 場所 地域の体育館および公民館等 定員 1回30名程度 ※30名程度の団体でお申込みください。

■ 申込方法	18
■ 公開講座一覧	19
■ 平成27年度 広島大学公開講座 申込書・受講票	
■ 公開講座実施場所 (キャンパスマップ)	

お知らせ/コラム

♪ エクステンションセンターのWebサイトへようこそ	2
♪ ここが聞きたい・学びたい/修了証書について	3
♪ 平成26年度 受講者アンケートより	4
♪ 教員免許をお持ちのみなさん! 免許更新はお済みですか?	7
♪ 広島大学の3つのキャンパス	11
♪ 高校生のための公開講座	13
♪ 公開講座ではもの足りない! という方へ	16

いつでも どこでも だれでも

参加できる生涯学習事業をサポートしています

広島大学エクステンションセンター

〒739-8511 東広島市鏡山1-3-2 (法人本部棟2階)

電話 082-424-6142 FAX 082-424-6710

E-mail extension-center@office.hiroshima-u.ac.jp

Webサイト <http://www.hiroshima-u.ac.jp/extension>



1：日本の美学と芸術

概 要	日本文化の中から、代表的な美学思想や芸術作品を扱い、自然観や社会的背景や宗教思想・倫理観等に触れつつ、日本の美意識や芸術観の特質について講義します。国際的視野を前提に、最前線の研究を踏まえた水準で、わかりやすく解明していく講義です。	
会 場	東広島キャンパス（総合科学部 J306講義室）	
時 間	14時00分 ～ 16時30分	
定員／対象	50名 / どなたでも（10名以下の場合は、不開講となります。）	
講 師	総合科学研究科 教 授 青木 孝夫	
1回	4/5 (日)	日本の美学と芸術観 テーマ : 近代美学の導入と日本文化論 キーワード : 美学、美意識、日本文化、文化的アイデンティティ、芸術観の変容
2回	4/19 (日)	日本美学の幕開けと連続－古今を貫く美意識 テーマ : 花と雰囲気美学 キーワード : 漢詩と和歌、梅から桜へ、雰囲気美学、『和漢朗詠集』
3回	5/24 (日)	季節の美学－四季的推移の美意識 テーマ : 季節的感受性の誕生 キーワード : 四季、歳時記、『枕草子』、『古今和歌集』
4回	6/21 (日)	景色観－気象的感受性の展開と夜の深まり テーマ : 雨（雲・霞・霧・夕暮れ・・・）の美学化 キーワード : 環境美学、山水画、幽玄、八景、『徒然草』
5回	7/12 (日)	仏教的詩学の展開－芸道思想の深化と進化 テーマ : 俊成・心敬・宗祇・芭蕉の芸道美学 キーワード : 和歌、連歌、俳諧、わび、さび、狂言綺語、本意、風雅、『ささめごと』
6回	8/2 (日)	花と庭と舞台の美学 テーマ : 芸能の展開と世阿弥の花の美学 キーワード : 花、能楽、庭園、彼岸世界、芸能、風狂、『風姿花伝』
7回	9/27 (日)	江戸の主情的美学と「もののあはれ」 テーマ : 本居宣長の美学と江戸の演劇 キーワード : 儒教、快楽、浄瑠璃と歌舞伎、人情、『石上私淑言』
8回	10/25 (日)	視覚文化と日常性の美学 テーマ : 多様な視覚文化 キーワード : 見立て、浮世絵、和菓子、風流、日常美学
9回	11/29 (日)	近代美学の導入と伝統の創出、また変容 テーマ : 人形と彫刻の美学 キーワード : 人形、彫刻、近代美学、芸術の定義、芸術観の変容

講座内容に関する問合せ

総合科学部

電 話 : 082-424-4628

メー ル : souka-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp

2：合唱の喜びを分かち合おう2015

概 要	広島大学生とともに、内外の合唱作品を通して実践的な演奏技術(発声法、歌唱法等)を学習しながら、合唱の喜びをさぐります。希望者は、12月6日(日)東広島市中央生涯学習センターで開催予定の演奏会に出演することができます。曲目は未定です。今までの演奏実績は、H22年度『オペラ《イーゴリ公》よりポロヴェツ人の踊り(オーケストラ伴奏)』、H23年度『土の歌』、H24年度『運命の歌(オーケストラ伴奏)』、H25年度『水のいのち』、H26年度『レクイエム(フォーレ)』などです。合唱は、合唱団員にある程度の演奏能力の差があっても、寛容に受け入れ、一つにまとまる可能性をもちます。音楽を専門に学ぶ者からそうでない者まで、力を補いながら、ともに演奏することができます。								
会 場	東広島キャンパス (教育学部 音楽棟F101、学生会館レセプションホール) (演奏会 / 東広島市中央生涯学習センター)								
時 間	16時20分 ~ 17時50分								
定員/対象	50名 / どなたでも								
備 考	傷害保険料等実費を徴収								
講 師	教育学研究科 教授 枝川 一也								
1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	演奏会 12/6(日) (希望者のみ)
6/3 (水)	6/10 (水)	6/17 (水)	6/24 (水)	7/1 (水)	7/8 (水)	7/15 (水)	7/22 (水)	7/29 (水)	
10回	11回	12回	13回	14回	15回	16回	17回	18回	
10/7 (水)	10/14 (水)	10/21 (水)	10/28 (水)	11/4 (水)	11/11 (水)	11/18 (水)	11/25 (水)	12/2 (水)	
ボディートレーニング、発声練習、合唱 広島大学生と共に発声の基礎を学びながら、実際に合唱曲を仕上げます。(曲目未定)									
講座内容に関する問合せ 教育学部 電話：082-424-6722 メール：kyoiku-gakusi@office.hiroshima-u.ac.jp ※平日9時00分~16時30分、盆を除く。									

エクステンションセンターの Web サイトへようこそ

「①→②の順にクリック」または「広島大学エクステンションセンター」で検索していただくと、当センターのページが開きます。公開講座をはじめ、高校生対象公開授業・公開講座、広島夕学(せきがく)講座などご紹介しています。

エクステンションセンター
<http://www.hiroshima-u.ac.jp/extension/>

広島大学トップページ
<http://www.hiroshima-u.ac.jp/>



3：国際協力における教育開発と地域研究

概 要	広島大学国際協力研究科(IDEC)では、国際協力機構(JICA)や国連訓練調査研究所(UNITAR)等の内外の国際機関と連携しつつ、長年にわたり発展途上国への開発支援、地域開発、地域文化の解明などに取り組んできました。本講座では、広島大学による国際協力への取り組みの一端を紹介することを目的として、特に本研究科の教育開発と地域研究に携わる専門の講師が、アジア・アフリカ諸国への教育支援と地域文化を理解する視点の重要性についてお話しします。		
会 場	東広島キャンパス (国際協力研究科 206講義室)		
時 間	18時00分 ~ 19時30分		
定員/対象	30名 / どなたでも		
1回	6/9 (火)	 Bangladeshにおける開発と文化	国際協力研究科 准教授 外川 昌彦
		日本によるBangladeshへの ODA 案件のひとつである農村電化事業の実績を事例に取り上げ、開発プロジェクトが現地社会にもたらす光と影を考察します。	
2回	6/16 (火)	 Nepalにおける開発と文化	国際協力研究科 教授 マハラジャン・ケシャブ・ラル
		今日の南アジアは、グローバル化と開発の過程で地域社会と文化の大きな変容を経験しつつあります。南アジア固有のカースト制度を取り上げ、特にNepalを中心に、その変容と今日的課題について考察します。	
3回	6/23 (火)	 アジア・アフリカで実施してきた教育協力と日本の将来	国際協力研究科 教授 池田 秀雄
		この20年間、日本は JICA を通して多くの開発途上国で教育協力事業を実施してきました。明治以来、日本が経験した教育の近代化と、開発途上国の教育開発の実際と問題点について対比しながら、日本の将来についても考察します。	
4回	6/30 (火)	 ニジェール「みんなの学校プロジェクト」-住民主導で取り組む地域の学校づくりの取り組み	国際協力研究科 特任准教授 小塚 英治
		世界の中で最貧国、最低水準の就学率に位置する西アフリカのニジェールにおいて、住民主導による教育改善のうねりが起こっています。試行錯誤のプロセスや仕掛けについて解説を行い、地域社会と学校の在り方、国際協力の役割について議論を行います。	
5回	7/7 (火)	 タイにおける教師教育改革の意義と課題	国際協力研究科 准教授 牧 貴愛
		タイの学校教員の質を向上させるための改革施策の意義と課題について、日本の教師教育改革と比べながら紹介し、教員はどのような資質・能力ないし力量を備えるべきなのか、また、そのためには教員養成や教員研修等の施策はどのように組織されるべきなのか、といった事柄について、受講者と議論したいと思います。	
講座内容に関する問合せ 国際協力研究科 電 話：082-424-6909 メー ル：koku-gaku@office.hiroshima-u.ac.jp			

ここが聞きたい・学びたい

講師に聞きたいことや、特に学びたいことがある方は、申込書の裏面「ここが聞きたい・学びたい」の欄をご利用ください。講師へ届けます。

講座の中でお話ししていただきますので、タイトルに沿った内容でお願いします。ただし、ご要望にお応えできない場合もありますので、ご了承ください。

修了証書について

3分の2以上、出席された方には、修了証書を発行します。ただし、公的な資格になるものではありません。

※18. 家でもできる健康体操教室は除きます。

4：放射線研究に用いられる新しい手法

概 要	科学の進歩は日進月歩で、iPS 細胞などの大発見が常に起こります。原医研では、こうした新しい手法を積極的に導入し、放射線研究を推進しています。本公開講座では、iPS 細胞や熱帯魚のゼブラフィッシュを用いた研究など、放射線研究の最前線を紹介します。	
会 場	広島市南区民文化センター・スタジオ（広島市）	
時 間	18時00分 ～ 19時30分	
定員／対象	120名 / どなたでも	
1回	6/11 (木)	iPS 細胞を用いた研究 原爆放射線医科学研究所 特任准教授 遠藤 充浩 今さら聞けない(?)「iPS 細胞とは何か」。山中先生が発見した iPS 細胞を使って、がん細胞を攻撃するリンパ球を大量に作製し、がん治療に応用することが試みられています。放射線影響研究への応用も行われており、専門家が基本から分かりやすく解説します。
		ゼブラフィッシュと放射線研究 原爆放射線医科学研究所 特任准教授 本庶 仁子 ゼブラフィッシュは熱帯魚ショップでおなじみの魚ですが、透明で体内が外から観察できる点や、成長が早くてすぐ結果が得られることなど、実験動物として多くの利点があります。きれいな動画を楽しみながら、ゼブラフィッシュを用いた研究を紹介します。
3回	6/25 (木)	放射線研究の新しい方向 原爆放射線医科学研究所 教 授 稲葉 俊哉 誰でも1年に1度くらいは撮る胸の X 線写真も、高空を飛ぶ飛行機内で浴びる放射線も、同じように見えて、実はその意味あいは全然違います。iPS 細胞やゼブラフィッシュ以外に、次世代シーケンサや全自動画像解析装置など、最新鋭の機器が浮き彫りにする放射線の生物影響について紹介します。

講座内容に関する問合せ 霞地区運営支援部 総務グループ
 電 話：082-257-5802
 メール：kasumi-soumu@office.hiroshima-u.ac.jp

平成26年度受講者アンケートより

- ☑ 難しい理論は不消化でも、分かることをもとにして疑問は次回へのステップとして、来年までに1冊でも本を読み、次年度の講義の理解につなごうと努力する1年にしていますので、よろしくお願いします。
- ☑ 私にとっては高いレベルとを感じるが、どの先生も解り易くお話しくださった。
- ☑ 大変有意義でした。これほどのことは、独学ではとうていできないので非常に有益でした。
- ☑ 学生達が積極的に質問している姿は、とてもハツラツして、日本の将来を頼もしく思う。
- ☑ 一般市民として、一老人(83才)として、まだまだ生きていける限りは、この世に希望をもって生きていきたいので、無料でこんな大切なことをわかりやすく理解させていただけることに感謝し、わくわくして参加させてもらっています。
- ☑ 応募方法にもっと工夫を。パンフレットは入手必要、不必要？切手・封筒の必要性どこにある？
 - **パンフレットについて** パンフレットには、各講座の詳細、申込書等があります。なお、Web でも同様に内容をご覧いただくことができ、申込書のダウンロードができます。
 - **切手・封筒について** 受講票を速やかに返送するために、受講者の皆さまにご協力をお願いしています。
- ☑ 受講できなかった人が多くいると聞きました。内容を見る限り人数を絞ることもないと思います。せっかく応募された人を断るなら、リピーターでなく、初回者優先にしてみてもどうですか。
 - 指導が十分に行き届くかどうか、また、使用できる講義室の広さ等を勘案し、講師が定員を設定しています。応募者多数の場合、できるだけ定員を増やして対応しています。受付は先着順とさせていただいていますので、ご了承ください。

5：食の安心・安全と健康科学

サテライトカレッジ（教育ネットワーク中国との連携講座）

概要	「医食同源」という言葉のように、食品は健康維持に不可欠のものです。適切な食生活を営むことで「未病」の段階のうちに疾病予防を図ることは、高齢化時代を迎えたわが国では極めて重要です。また、「食の安心・安全」への関心が高まり、食の安全供給も重要な課題の一つです。これらの課題に関わる最新のトピックスをわかりやすく解説します。	
会場	サテライトキャンパスひろしま（広島県民文化センター／広島市）	
時間	①13時30分～14時30分、②14時45分～15時45分	
定員／対象	50名／どなたでも	
1回	7/4 (土)	① 日本人の食生活で何が問題となっているのか？ 生物圏科学研究科 教授 加藤 範久 飽食とメタボの話題が注目されていますが、いつのまにか日本人の食生活では微量の栄養素であるビタミンやミネラルの不足が広がっており、隠れ栄養失調と呼ばれています。この隠れ栄養失調と生活習慣病との関連について紹介します。
		② 日本人の食生活と骨の健康 生物圏科学研究科 准教授 鈴木 卓弥 日本では、60歳以上の2割から5割が骨粗しょう症と言われています。超高齢化社会が進むなか、骨の健康は「健康寿命」の延伸に深く関わります。食生活と骨の健康との関わり、骨の健康を助ける機能性食品について紹介します。
3回	7/11 (土)	① 食の安全と食中毒 生物圏科学研究科 教授 中野 宏幸 わたしたちは豊かな食生活を享受している一方、食中毒など飲食に起因する健康被害が後をたちません。食のグローバル化が進む中で、その安全性はどのように確保していくべきか食品製造者、消費者、行政、研究者の立場から解説します。
		② 身の回りに潜む海洋生物毒と健康危機管理 生物圏科学研究科 教授 浅川 学 私たちの身の回りには、実に様々な海洋生物毒が潜んでおり、時として、食中毒を引き起こすことから、「食の安心・安全」の観点から潜在的な脅威と捉えることができます。健康危機管理に資することを目的として海洋生物毒に関する最新の知見を紹介します。
5回	7/18 (土)	① 健康維持や非常時のための新食品開発の現状と課題 生物圏科学研究科 教授 上野 聡 健康食品ブームや多くの災害を経て、さまざまな健康食品・非常食が開発されています。しかし、新しく開発された食品は少なからず問題点が指摘されています。新しい食品の開発の現状と課題について紹介します。
		② 安心・安全のための食品の製造技術と管理手法 生物圏科学研究科 教授 羽倉 義雄 食品工場では、身近な科学の知識を利用し、安全で効率的な製造技術がたくさん使用されています。また、安全な食品を製造するための管理手法も採用されています。これらの製造技術や管理手法について、事例を中心に最近の研究事例とともに紹介します。

講座内容に関する問合せ

生物生産学部

電話：082-424-7915

メール：sei-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp

6：バイオテクノロジーってなあに？

「バイオロジー（生物学）」と「テクノロジー（技術）」の合成語です。

サテライトカレッジ（教育ネットワーク中国との連携講座）

概 要	<p>生物の持つさまざまな働きを上手に利用し、人間の生活および健康や環境保全に役立たせようと、広島大学工学部／先端物質科学研究科では、</p> <ol style="list-style-type: none"> 優れた生物機能を探し出す（探すバイオ） 生物機能を詳しく解明する（知るバイオ） 生物機能を育て上げて活用する（活用するバイオ） <p>と特徴付け、教育・研究をしています。そうした私たちのバイオテクノロジーを、最新の情報を交えてわかりやすく紹介します。</p>						
会 場	サテライトキャンパスひろしま（広島県民文化センター／広島市）						
時 間	13時00分 ～ 17時15分						
定員／対象	50名 / どなたでも						
1回	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 792 954 846"> 探すバイオ／日本は微生物の資源国 </td> <td data-bbox="954 792 1460 846"> 先端物質科学研究科 教授 加藤 純一 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="225 846 1460 1003"> 資源が乏しいと言われている日本ですが、こと微生物になるとその資源は非常に豊富な国です。その豊富な微生物資源から優れた機能を持つものをどのように見つけ出すか、ご紹介します。加えて、生物機能を活用して環境問題を解決する環境バイオテクノロジーについてもお話しします。 </td> </tr> </table>	探すバイオ／日本は微生物の資源国	先端物質科学研究科 教授 加藤 純一	資源が乏しいと言われている日本ですが、こと微生物になるとその資源は非常に豊富な国です。その豊富な微生物資源から優れた機能を持つものをどのように見つけ出すか、ご紹介します。加えて、生物機能を活用して環境問題を解決する環境バイオテクノロジーについてもお話しします。			
探すバイオ／日本は微生物の資源国	先端物質科学研究科 教授 加藤 純一						
資源が乏しいと言われている日本ですが、こと微生物になるとその資源は非常に豊富な国です。その豊富な微生物資源から優れた機能を持つものをどのように見つけ出すか、ご紹介します。加えて、生物機能を活用して環境問題を解決する環境バイオテクノロジーについてもお話しします。							
2回	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 1003 954 1057"> 知るバイオ／酵母菌を使ってがんを研究する </td> <td data-bbox="954 1003 1460 1057"> 先端物質科学研究科 准教授 上野 勝 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="225 1057 1460 1214"> 酵母とはパンやお酒を造るときに使う微生物です。酵母は単細胞にもかかわらず、ヒトと同じような仕組みを持っているので、酵母を使ってヒトのがん発生の仕組みを調べ上げることができます。ではどのように研究が行われているか、がんについてどのようなことが分かっているか、易しく解説します。 </td> </tr> </table>	知るバイオ／酵母菌を使ってがんを研究する	先端物質科学研究科 准教授 上野 勝	酵母とはパンやお酒を造るときに使う微生物です。酵母は単細胞にもかかわらず、ヒトと同じような仕組みを持っているので、酵母を使ってヒトのがん発生の仕組みを調べ上げることができます。ではどのように研究が行われているか、がんについてどのようなことが分かっているか、易しく解説します。			
知るバイオ／酵母菌を使ってがんを研究する	先端物質科学研究科 准教授 上野 勝						
酵母とはパンやお酒を造るときに使う微生物です。酵母は単細胞にもかかわらず、ヒトと同じような仕組みを持っているので、酵母を使ってヒトのがん発生の仕組みを調べ上げることができます。ではどのように研究が行われているか、がんについてどのようなことが分かっているか、易しく解説します。							
3回	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 1214 954 1267"> 活用するバイオ／バイオでアスベストを検知する </td> <td data-bbox="954 1214 1460 1267"> 先端物質科学研究科 教授 黒田 章夫 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="225 1267 1460 1384"> これまで非常に手間暇がかかっていた有害物質の検知を、バイオの力で迅速・簡便にできるか？優れたアイデアがあればできます。この講座では、バイオを活用したアスベストや貝毒素等の検出技術およびそれら技術をどのように開発したかについてお話しします。 </td> </tr> </table>	活用するバイオ／バイオでアスベストを検知する	先端物質科学研究科 教授 黒田 章夫	これまで非常に手間暇がかかっていた有害物質の検知を、バイオの力で迅速・簡便にできるか？優れたアイデアがあればできます。この講座では、バイオを活用したアスベストや貝毒素等の検出技術およびそれら技術をどのように開発したかについてお話しします。			
活用するバイオ／バイオでアスベストを検知する	先端物質科学研究科 教授 黒田 章夫						
これまで非常に手間暇がかかっていた有害物質の検知を、バイオの力で迅速・簡便にできるか？優れたアイデアがあればできます。この講座では、バイオを活用したアスベストや貝毒素等の検出技術およびそれら技術をどのように開発したかについてお話しします。							
4回	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 1384 954 1438"> 探すバイオ／海のバイオテクノロジー </td> <td data-bbox="954 1384 1460 1438"> 先端物質科学研究科 准教授 岡村 好子 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="225 1438 1460 1630"> 人間の力なんてたかが知れている。海にはとてつもなくたくさんの種類の微生物が生息しているけれど、我々人間はたかだかその0.1%くらいしか培養することができません。もし、残りの99.9%の微生物資源を使えるようになれば、もっともっと素晴らしい生物機能を見つけ出すことができるはず。未利用の99.9%の微生物資源をいかに利用するか、そのチャレンジについてお話しします。 </td> </tr> </table>	探すバイオ／海のバイオテクノロジー	先端物質科学研究科 准教授 岡村 好子	人間の力なんてたかが知れている。海にはとてつもなくたくさんの種類の微生物が生息しているけれど、我々人間はたかだかその0.1%くらいしか培養することができません。もし、残りの99.9%の微生物資源を使えるようになれば、もっともっと素晴らしい生物機能を見つけ出すことができるはず。未利用の99.9%の微生物資源をいかに利用するか、そのチャレンジについてお話しします。			
探すバイオ／海のバイオテクノロジー	先端物質科学研究科 准教授 岡村 好子						
人間の力なんてたかが知れている。海にはとてつもなくたくさんの種類の微生物が生息しているけれど、我々人間はたかだかその0.1%くらいしか培養することができません。もし、残りの99.9%の微生物資源を使えるようになれば、もっともっと素晴らしい生物機能を見つけ出すことができるはず。未利用の99.9%の微生物資源をいかに利用するか、そのチャレンジについてお話しします。							
5回	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 1630 954 1684"> 知るバイオ／酵母と老化・寿命の研究 </td> <td data-bbox="954 1630 1460 1684"> 先端物質科学研究科 准教授 水沼 正樹 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="225 1684 1460 1800"> パン酵母、酒造酵母、酵母菌は身近な微細な単細胞生物です。酵母菌は単細胞微生物だけれどもなんとヒトと同じ仕組みを持っています。その酵母菌を利用すると老化や寿命の研究もできます。いったいどんな研究なんだろう？わかりやすくお話しします。 </td> </tr> </table>	知るバイオ／酵母と老化・寿命の研究	先端物質科学研究科 准教授 水沼 正樹	パン酵母、酒造酵母、酵母菌は身近な微細な単細胞生物です。酵母菌は単細胞微生物だけれどもなんとヒトと同じ仕組みを持っています。その酵母菌を利用すると老化や寿命の研究もできます。いったいどんな研究なんだろう？わかりやすくお話しします。			
知るバイオ／酵母と老化・寿命の研究	先端物質科学研究科 准教授 水沼 正樹						
パン酵母、酒造酵母、酵母菌は身近な微細な単細胞生物です。酵母菌は単細胞微生物だけれどもなんとヒトと同じ仕組みを持っています。その酵母菌を利用すると老化や寿命の研究もできます。いったいどんな研究なんだろう？わかりやすくお話しします。							
6回	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 1800 954 1854"> 活用するバイオ／バイオで医薬をつくる </td> <td data-bbox="954 1800 1460 1854"> 先端物質科学研究科 准教授 荒川 賢治 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="225 1854 1460 1971"> 微生物＝「ばい菌」か？そんなことはありません。微生物の中には、人間には無害で「ばい菌」だけをやっつける薬（抗生物質）を生産する「善玉」微生物もいます。そんな微生物をどうやって利用するか紹介します。 </td> </tr> </table>	活用するバイオ／バイオで医薬をつくる	先端物質科学研究科 准教授 荒川 賢治	微生物＝「ばい菌」か？そんなことはありません。微生物の中には、人間には無害で「ばい菌」だけをやっつける薬（抗生物質）を生産する「善玉」微生物もいます。そんな微生物をどうやって利用するか紹介します。			
活用するバイオ／バイオで医薬をつくる	先端物質科学研究科 准教授 荒川 賢治						
微生物＝「ばい菌」か？そんなことはありません。微生物の中には、人間には無害で「ばい菌」だけをやっつける薬（抗生物質）を生産する「善玉」微生物もいます。そんな微生物をどうやって利用するか紹介します。							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="130 1971 534 2024"> 講座内容に関する問合せ </td> <td data-bbox="534 1971 821 2024"> 先端物質科学研究科 </td> <td data-bbox="821 1971 1197 2024"> 電 話：082-424-7008 </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="130 2024 1460 2083"> メール：sentan-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp </td> </tr> </table>		講座内容に関する問合せ	先端物質科学研究科	電 話：082-424-7008	メール：sentan-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp		
講座内容に関する問合せ	先端物質科学研究科	電 話：082-424-7008					
メール：sentan-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp							

8：数学の基礎と展望 ― こんなところにも数学が ―

概 要	<p>現在、私たちが学校で学んでいる算数・数学は四千年以上の年月を超えて受け継がれてきました。特にこの四百年の間の進展はめざましいものがあり、私たちの興味に応じてかなり深い内容についても学ぶことができる環境が整っています。大学では今、この流れの中で数学に魅せられた人々が日々数学を学び、研究しています。なぜ、数学を面白いと感じるのでしょうか。それは人それぞれです。各先生方のお話を通じて、数学に触れ、全身で数学を感じてください。そして数学の面白さを改めて発見してみましょう。そのような機会としていただくと思いこの公開講座を企画致しました。</p>	
会 場	東広島キャンパス（理学部 E102講義室）	
時 間	9時00分 ～ 17時00分	
定員／対象	180名 / どなたでも	
1回	ドレミの数理	高エネルギー加速器研究機構 名誉教授 小方 厚
	<p>時間の流れに従って音の高さを変えて楽しむのが音楽です。音の高さは空気の振動数ですが、音楽はこの振動数という「数」にいろいろなルールを課しています。例えば連続した音の中から特定の音高を選び出して「ドレミ…」と並べますが、これらの周波数を作る数列はどうなっているか... というような問題を、オーディオ・ビデオとともに考えます。</p>	
2回	1+1=0の数学で精密なデタラメを作る	理学研究科 教 授 松本 眞
8/8 (土)	<p>サイコロは、でたらめな数を次々につくる装置です。擬似乱数は、コンピュータのなかででたらめっぽく見える数を次々につくる方法です。1997年、僕と当時大学院生の西村拓士氏は、周期が2の19937乗引く1となり、623次元空間に均等に分布する擬似乱数メルセンヌツイスターを作りました。ポケモンゲームから核物理シミュレーションまで、広く用いられています。その原理である、1+1=0の数学とのつながりを深く軽く説明します。</p>	
3回	タイルで世界を埋め尽くす	理学研究科 教 授 阿賀岡 芳夫
	<p>歩道の敷石、お風呂場の壁、建物の外壁等、私達の身の回りには調和のとれたデザインとしてタイル張りが数多く見受けられます。その中には正多角形を使ったよく見るタイル張りもあれば、一方で「ええっこんなタイルで本当にタイル張りができるの?」といった奇妙なものまで、実に様々な例が知られています。ここではタイル張りを数学的にとらえて、この世界では何が分かって何が分かっていないのか、また平面だけに限らず球面や空間でタイル張りを考えたら一体何が起こるのか、奇妙で面白そうなタイルを紹介しながら図形の不思議さを楽しんでもらえたらと思っています。</p>	

講座内容に関する問合せ 理学部 数学専攻事務室

電 話：082-424-7350

メー ル：jimur@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

(講座責任者／理学研究科 数理分子生命理学専攻 教授 小林 亮)

9 : 「機械工学」リカレント講座

概 要	<p>機械工学の学問領域は広く、物理・化学・生物学的現象を工学に応用して社会の発展に寄与すべく、研究者は多様な研究テーマに取り組んでいます。本講座では、広島大学工学部第一類（機械システム工学系）において活躍する教員が取り組んでいる研究テーマの学術的および工学的な背景、目的、研究成果について解説し、最先端の機械工学を紹介します。</p>	
会 場	東広島キャンパス（工学部 102講義室）	
時 間	18時00分 ～ 19時30分	
定員／対象	50名 / どなたでも	
1回	8/21 (金)	工程設計・構造設計の最適化 工学研究院 准教授 日野 隆太郎
		<p>材料成形加工の工程設計や様々な構造物の設計において、より良い設計、ベストな設計をどのように決定すべきか？ - かつては経験と試行錯誤に頼っていたこの問題の解決を、現在では CAE によって効率よく行えるようになってきました。その方法論と事例を紹介します。 ※ CAE とは … コンピュータを用いた製品の設計開発支援。製品の強度や熱分布等、コンピュータを用いて製品の機能や性能をシミュレーションすることで、開発期間の短縮やコストの低減を図る。</p>
2回	8/28 (金)	福島原発事故の汚染調査 工学研究院 教 授 遠藤 暁
		<p>2011年3月東日本大震災に伴う大津波により、福島第一原発事故が発生しました。この原発事故の初期調査から得られたデータを用いて行った被曝線量の推定について解説します。</p>
3回	9/4 (金)	スワームロボティクス：「群れ」をなすロボットたち 工学研究院 教 授 大倉 和博
		<p>従来法では解決が困難であった問題に対して、社会性昆虫が持つ知能形態を適用した解決法の例をいくつか示し、近未来ロボットシステムのあり方について考えます。</p>
4回	9/11 (金)	熱効率50%を目指すエンジン噴霧燃焼系開発 工学研究院 教 授 西田 恵哉
		<p>広島大学で独自開発したレーザー光画像の解析による燃料噴霧混合気の計測法を、自動車メーカーのマツダとの共同研究「次世代直噴エンジンのための燃焼システムの開発研究」に活用、SKYACTIV エンジンの燃焼系開発に役立てた事例を紹介します。</p>
5回	9/18 (金)	損傷例から学ぶ溶接技術 工学研究院 准教授 山本 元道
		<p>溶接技術は、様々な製品の製造に欠かせない基盤技術であると同時に、損傷の原因となる場合もあります。過去の損傷例を紹介するとともに、最新の溶接技術についても紹介します。</p>
6回	9/25 (金)	構造解析用 CAE の応用例と最新技術・研究 工学研究院 准教授 岩本 剛
		<p>現在、ものづくり現場に CAE が積極的に導入されていますが、正しい解析が実施できない、また、正しく結果を解釈できないと誤設計に至る場合があります。自動車産業における応用事例を、CAE における注意点とともに紹介し、最新の CAE 技術についても紹介します。</p>

講座内容に関する問合せ 工学部

電 話：082-424-7516

メー ル：kou-gaku-gakubu@office.hiroshima-u.ac.jp

(講座責任者／工学研究院 教授 松木 一弘)

10 : バイオテクノロジーってなあに？

「バイオロジー（生物学）」と「テクノロジー（技術）」の合成語です。

呉地域オープンカレッジネットワーク会議との連携講座

概 要	<p>生物の持つさまざまな働きを上手に利用し、人間の生活および健康や環境保全に役立たせようと、広島大学工学部／先端物質科学研究科では、</p> <ol style="list-style-type: none"> 優れた生物機能を探し出す（探すバイオ） 生物機能を詳しく解明する（知るバイオ） 生物機能を育て上げて活用する（活用するバイオ） <p>と特徴付け、教育・研究をしています。そうした私たちのバイオテクノロジーを、最新の情報を交えてわかりやすく紹介します。</p>	
会 場	呉市海事歴史科学館 大和ミュージアム（呉市宝町5-20）	
時 間	13時00分 ～ 17時15分	
定員／対象	50名 / どなたでも	
1回 2回 3回 4回 5回 6回	8/22 (土) 9/5 (土)	<p>探すバイオ／日本は微生物の資源国 先端物質科学研究科 教授 加藤 純一</p> <p>資源が乏しいと言われている日本ですが、こと微生物になるとその資源は非常に豊富な国です。その豊富な微生物資源から優れた機能を持つものをどのように見つけ出すか、ご紹介します。加えて、生物機能を活用して環境問題を解決する環境バイオテクノロジーについてもお話しします。</p>
		<p>知るバイオ／糖鎖を使って病気を発見する 先端物質科学研究科 准教授 中の三弥子</p> <p>ブドウ糖などの糖が鎖状にながったものを「糖鎖」と言い、我々の体の中に多く存在しています。最も有名な糖鎖は赤血球表面の糖鎖で、つながっている糖の種類により血液型が決定しています。また、タンパク質上の糖鎖は病気になると糖のつながり方や種類が変化するとされています。この変化を癌の早期発見に使えないのか、病気の治療に応用できないのか、そんな挑戦を紹介したいと思います。</p>
		<p>活用するバイオ／微生物による宇宙でのモノづくり 先端物質科学研究科 教授 中島田 豊</p> <p>石油も天然ガスもない宇宙で暮らすとすると、今、身の回りにある衣服や携帯電話をどのようにつくれば良いのでしょうか？ それは近い未来の宇宙船地球号の姿です。ここでは、微生物を活用して、太陽エネルギーなどから簡単につくることのできる水素を使って、プラスチックや液体燃料をつくる方法についてお話しします。</p>
		<p>探すバイオ／海のバイオテクノロジー 先端物質科学研究科 准教授 岡村 好子</p> <p>人間の力なんてたかが知れている。海にはとてつもなくたくさんの種類の微生物が生息しているけれど、我々人間はたかだかその0.1%くらいしか培養することができません。もし、残りの99.9%の微生物資源を使えるようになれば、もっともっと素晴らしい生物機能を見つけて出すことができるはずですよ。未利用の99.9%の微生物資源をいかに利用するか、そのチャレンジについてお話しします。</p>
		<p>知るバイオ／免疫・アレルギーとノーベル賞 先端物質科学研究科 教授 河本 正次</p> <p>100年以上のノーベル生理学・医学賞の歴史の中で、実にその約2割もが「免疫」に関係する研究に与えられています。この講座ではノーベル賞のエピソードを楽しく交えつつ、新型インフルエンザやアレルギー、がん、リウマチ、エイズなど難病治療に役立つ免疫のしくみをわかりやすく解説するとともに、私達の花粉症撲滅を目指した「食べる乳酸菌ワクチン」の研究開発についてもお話しします。</p>
		<p>活用するバイオ／石油をつくる微生物 先端物質科学研究科 教授 秋 庸裕</p> <p>石油は化石燃料。でも、バイオで再生可能資源である糖分から石油をつくれば、石油も「再生可能資源」になります。オーランチオキトリウムやポトリオコッカスはバイオによる石油生産で主役を演じるであろう微生物です。今後の油脂発酵の可能性について、分かりやすくお話しします。</p>

講座内容に関する問合せ 先端物質科学研究科 電 話 : 082-424-7008

メー ル : sentan-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp

11：市民の司法参加制度としての裁判員裁判

概要	一般市民の感覚の反映や、主体的・実質的関与の確保を目的・動機の一つとして導入された裁判員制度が始まって7年目となります。これまでの裁判員制度の経験において、裁判官と一般市民との間の意識・感覚のギャップが刑事裁判において具体的にどのように現れているのか、そして、そのギャップがどのように刑事司法に影響を与えているのか、皆さん自身が裁判員裁判のあり方を考察するための前提となるトピックを取り上げます。	
会場	東千田キャンパス（302講義室）	
時間	13時00分～16時50分	
定員/対象	50名 / どなたでも	
1回 2回 3回 4回	9/26 (土)	裁判員裁判における当事者の訴訟活動 法務研究科 教授 久保 豊年 裁判員裁判では、検察官や弁護人の法廷での言動が何の為に行われているのかがよく分からなかったという感想を述べる裁判員の方が少なからずおられます。冒頭陳述や証人尋問など当事者の立場から何を伝えようとしているのかについて易しく解説してみたいと思います。
		裁判員裁判と法解釈 法務研究科 教授 秋野 成人 裁判員裁判では裁判員による法適用において、わかりやすくすることで納得して事件解決に臨んでもらわなければならない一方で、法適用の前提となる法解釈はその緻密さが要請されます。法解釈が法適用のわかりやすさによる影響を受けて変容を起こすのかを考えてみます。
		裁判員裁判と刑事責任能力判断 法務研究科 准教授 日山 恵美 刑事責任能力の判断は、法的な専門的知見のみならず精神医学・心理学の専門的知見の理解も必要とされますが、一般市民の意識に根ざしたものでなければなりません。裁判員裁判において、専門的知識の少ない一般市民が主体的に判断できるように必要なことについて考えてみたいと思います。
		裁判員裁判と事実誤認 法務研究科 教授 大久保 隆志 裁判員裁判での無罪判決（第一審判決）を職業裁判官で構成する高裁が事実誤認を理由として破棄した事件に関する近時の4つの最高裁決定・判決を素材として、無罪と有罪の分かれ目を考えてみたいと思います。

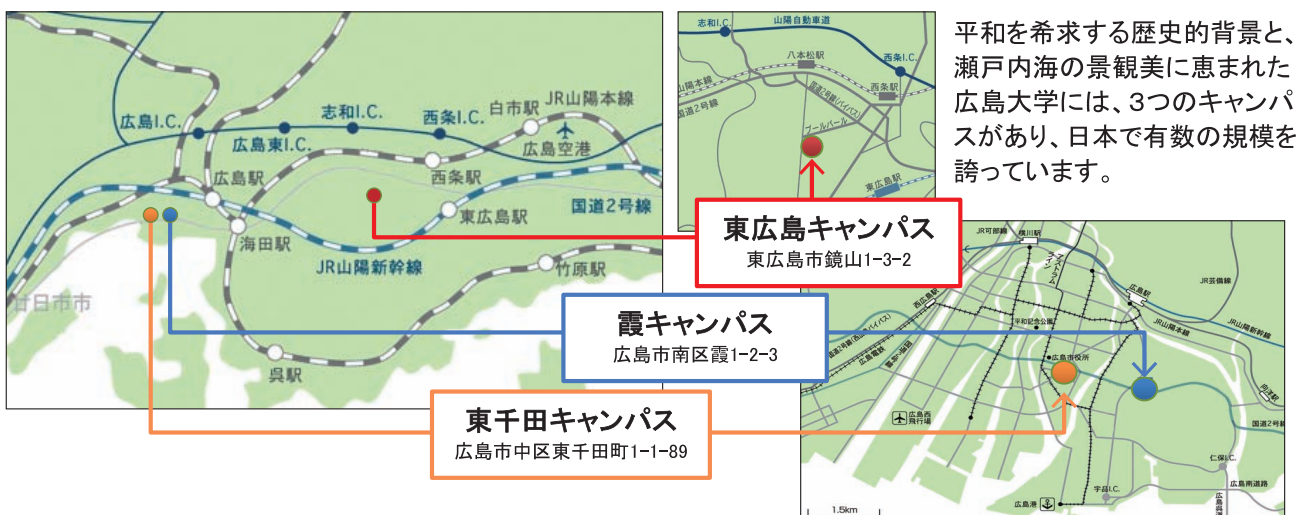
講座内容に関する問合せ

東千田地区支援室

電話：082-542-7087

メール：houmu-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp

広島大学の3つのキャンパス



12：平和構築：世界の中の日本の役割

概 要	冷戦終焉後の世界では、「平和」は、より多くの場合、「平和構築」を指すようになりつつあります。広島大学社会科学研究所も、広島県と共同で、国際協力機構の「草の根技術協力」として、フィリピン、ミンダナオの平和構築に取り組んでいます。こうした変化や取り組みを踏まえ、戦後、平和国家として歩んできた日本が、そして被爆地ヒロシマが、「平和構築」としての「平和」にどのような内実を与えていくことができるのかを考えます。	
会 場	東千田キャンパス（207講義室）	
時 間	①13時30分～14時30分、②14時45分～15時45分	
定員／対象	50名／どなたでも	
1回	10/3 (土)	<p>平和の思想 社会科学研究所 教授 山田 園子</p> <p>① わかったようで実はよくわからないのが「平和」。平和とは何なのか、どのような状態を指すのか。こうした問題を、「永遠平和のために」を著したカントに遡って考えることから始めます。</p>
2回	②	<p>平和の歴史 社会科学研究所 教授 牧野 雅彦</p> <p>② 国際社会が戦争を恐れ、平和を維持するという問題を最初に真剣に考えたのは、第一次と第二次大戦間の時期です。欧州を中心に平和維持の努力とその破綻の歴史を考えます。</p>
3回	10/10 (土)	<p>平和と平和構築 社会科学研究所 教授 吉田 修</p> <p>① 冷戦の終焉とともに「平和」の意味は大きく変わり、同時に「平和構築」という課題が登場しました。「平和」の何が、どう変わったのか、日本と世界を比較しながら考えます。</p>
4回	②	<p>平和構築と憲法改正 社会科学研究所 教授 森邊 成一</p> <p>② PKO協力法（1992）以来、自衛隊が海外で平和構築の一端を担うようになりました。その結果、従来の憲法の平和主義や九条の理解に、どのような問題が提起されたか振り返ります。</p>
5回	10/17 (土)	<p>平和構築としての行政復興 社会科学研究所 教授 川崎 信文</p> <p>① 内戦によって破壊された統治・行政機構の復興が平和構築の主要な課題の一つと考えられています。この点、日本の自治体行政サービスの発展がどの程度貢献できるか考察します。</p>
6回	②	<p>平和構築と法 国際協力研究科 准教授 片柳 真理</p> <p>② 平和構築には様々な活動がありますが、法律に関わる分野に焦点を当て、移行期正義、法の支配、司法改革、法整備支援等について日本の支援経験を含めて考察します。</p>
7回	10/24 (土)	<p>平和構築の国際政治 国際協力研究科 准教授 山根 達郎</p> <p>① 平和構築が課題となる状況とはどのようなものなのか、グローバルな変化の中で、国際社会がどのような現象に注目してきたか、日本の役割を意識しつつ、検討します。</p>
8回	②	<p>東アジアの平和と平和構築 社会科学研究所 講師 前田 直樹</p> <p>② 台湾の「民主化」は冷戦後の東欧や他の地域とは異なるプロセスで展開しました。平和構築を考える一助として、台湾での移行期の正義をめぐる課題を検討します。</p>
9回	10/31 (土)	<p>東南アジアの平和と平和構築 社会科学研究所 教授 吉田 修</p> <p>① 東南アジアはアジアにおける平和構築の実験場の観があり、日本もその中で積極的に役割を果たしてきました。東南アジアの紛争の性格と、日本の立ち位置を考えます。</p>
10回	②	<p>平和構築と日本、ヒロシマ 社会科学研究所 特任助教 香川めぐみ</p> <p>② 日本の平和構築への貢献の実際と、現地での評価、今後日本が、また平和の聖地とされるヒロシマが、この分野で期待される役割を考え、同時に広島大学の役割をお話します。</p>

講座内容に関する問合せ

法学部

電話：082-424-7148

メール：syakai-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp

13 : スポーツを通じた健康学セミナー

概 要	スポーツを行うことは、健康の維持・増進にとって重要です。しかし、その効果を十分に引き出すためには、スポーツの役割について正しく理解する必要があります。スポーツ科学に関する講義およびスポーツの実践を通して、健康的な生活を営むための知識を深めることを目的とします。	
会 場	東広島キャンパス（西体育館）	
時 間	13時45分 ～ 16時15分	
定員／対象	35名 / どなたでも	
1回	10/6 (火)	ガイダンス・からだチェック①（講義・実技） ノルディックウォーキング（実技） 総合科学研究科 准教授 長谷川 博 総合科学研究科 教 授 関矢 寛史 公開講座の趣旨や日程について説明します。また、体重・体脂肪計を用いてからだをスキャンし、自分のからだの状態をチェックします。実技では、ポールをつきながら自分のペースで楽しく歩くノルディックウォーキングを行います。
2回	10/13 (火)	筋肉の中身（講義） 運動でこころとからだの健康づくり（実技） 総合科学研究科 教 授 和田 正信 非常勤講師 小田 典子 筋肉の構造と加齢などに伴う変化を解説します。実技では、運動器の機能向上のための運動をグループで楽しく行います。
3回	10/20 (火)	巧みな運動と脳のはたらき（講義） 機能的な身体作り（実技） 総合科学研究科 教 授 船瀬 広三 非常勤講師 米澤 和洋 筋の動きをコントロールしている脳と神経について講義します。実技では、身体を上手に動かすことを目的としてさまざまなエクササイズを行います。
4回	10/27 (火)	スポーツ文化を哲学しよう（講義） からだチェック②・まとめ（講義・実技） 総合科学研究科 助 教 木庭 康樹 総合科学研究科 准教授 長谷川 博 写真や映像などを手がかりにして、「文化としてのスポーツとは何か？」を哲学的に探究します。実技では体重・体脂肪計を用いてからだをスキャンし、第1回目の値と比較します。
講座内容に関する問合せ 教育・国際室教育支援グループ（スポーツ科学センター） 電 話：082-424-2460 メール：kyoiku-group@office.hiroshima-u.ac.jp		

高校生のための公開講座

高校生の皆さんに、一足早く広島大学の教養と知識に触れていただく講座です。お申込は担任の先生にご相談ください。

講座名	開催日	会場
宇宙に存在する物質の起源	7/24(金)	東広島キャンパス
バイオテクノロジーってなあに？(広島)	7/25(土)、8/1(土)	サテライトキャンパスひろしま(広島市)
先端医療は今ー広島から世界へ 2015	7/25(土)、8/1(土)	霞キャンパス
口腔からの健康支援 キラ星 養成講座 ー歯科医学を体験しようー	8/3(月)・4(火)	霞キャンパス
薬学研究を担う若手研究者に学ぼう 第5弾	8/19(水)	霞キャンパス
バイオテクノロジーってなあに？(呉)	8/22(土)、9/5(土)	呉市海事歴史科学館 大和ミュージアム
高校生のための心理学講座(心理学の世界を知ろう)	9/12(土)	東広島キャンパス

※ 担任の先生へ(申込み方法)／教育ネットワーク中国から、広島県教育委員会・広島市教育委員会・私学協会等を通じ、各学校へお知らせしています。これに基づいてお申し込みください。

14 : 文化交流論

サテライトカレッジ（教育ネットワーク中国との連携講座）

概 要	地球儀を見るとわかるように、今日の世界はすみずみまで国境がはりめぐらされています。現在世界には190以上の国があり、それぞれ領土と国民から成っています。ところでこうした「国家」という制度の歴史は比較的浅く、18世紀から19世紀にかけてヨーロッパやアメリカで誕生した近代国家が起源です。この講座では、5名の講師がそれぞれの研究フィールドをもとに、近代的な国家の枠組みが定着してゆく過程で起こった出来事を紹介します。非国家組織であるテロリスト・グループの存在がクローズアップされている今、「国家」についていまいちど考えていただく機会になれば幸いです。	
会 場	サテライトキャンパスひろしま（広島県民文化センター／広島市）	
時 間	13時00分 ～ 14時30分	
定員／対象	50名 / どなたでも	
1回	10/17 (土)	<p>近代科学と植民地 総合科学研究科 准教授 西 佳代</p> <p>19世紀に自然科学がめざましい発展を遂げると、西欧諸国の植民地統治方法は一変しました。それまでのように宗教ではなく、医療や衛生などの近代的な科学技術によって、西欧諸国は他民族を支配し始めたのです。その最初の国はアメリカでした。本講義ではアメリカが1898年に統治を開始したグアム島をとりあげ、アメリカ海軍が先住民であるチャモロ族を近代的に「教育」し、チャモロ族もまたその支配を受け入れた歴史を紹介します。</p>
2回	10/24 (土)	<p>〈跨境〉の文化人類学 総合科学研究科 教 授 高谷 紀夫</p> <p>21世紀、文化交流は、さまざまなメディアを介して国境を越えています。私たちは、文化の境界を、近代世界の産物である国境の枠で考え過ぎる傾向はないでしょうか。本講義では、近代化以前の豊かな文化交流を紹介しながら、人類学者である担当者がフィールドワークを重ねてきたミャンマー、タイ、中国、日本などの〈跨境〉の文化交流の事例等から、人々の営みである文化の行方について考えます。</p>
3回	11/7 (土)	<p>18～19世紀にみるイギリスの自国意識 総合科学研究科 准教授 田原 光広</p> <p>急速に国力を増大させつつあった18～19世紀のイギリスは、最大のライバル国であったフランスとの戦いを経験しながら、イギリス人とは何かという自国意識を強めてゆきます。このような自国意識を、文芸作品・諷刺画・政治的著作などを参照しつつ検討します。</p>
4回	11/14 (土)	<p>ロンドンとパリ：19世紀ヨーロッパの二都物語 総合科学研究科 教 授 要田 圭治</p> <p>19世紀、ロンドンとパリは、互いに影響を与えあいながら、それぞれに都市の形を整えていきました。政治制度や衛生改革など、この時代を特徴づけた出来事を考察しながら、近代とは何かについて考えます。</p>
5回	11/21 (土)	<p>「ライシテ」はイスラムと両立可能か 総合科学研究科 教 授 レヴィアルヴァレス・クロード</p> <p>フランスの公教育における少女の「イスラムのスカーフ」着用の是非に伴う議論を要約します。そして1990年以降のフランスにおけるイスラムの理解とその受け止め方を「ライシテ」と照らし合わせながら考えます。</p>

講座内容に関する問合せ

総合科学部

電 話 : 082-424-4628

メー ル : souka-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp

15：我が家の近代史

概 要	<p>21世紀を迎え、20世紀や日本の近代を振り返ることも多くなってきています。同時に、多くの人にとってそれは、自身や家族、両親、先祖が生き抜いてきた歴史のなかで「近代」を実感することを意味しています。</p> <p>そこで、参加者が「我が家の近代史」を地域や社会に根ざした「家族の肖像」として、あるいは地域の歴史として残していくために、専門性を有した広島大学の教員が、資料の収集・整理から、執筆にいたるまで指導します。</p> <p>なお、本公開講座は、平成17年度より開講し、今年度で第11期目となります。</p>	
会 場	東広島キャンパス（文書館）	
時 間	①10時00分～12時00分、②13時00分～15時00分	
定員／対象	8名 受講申し込みをされた方へ8月上旬に専用の申し込み書類をお届けします。申込者多数の場合は抽選を行います。（9月上旬実施）	
1回	10/17 (土)	「我が家の歴史」資料収集から執筆まで 文書館 館長 小池 聖一 ① 「我が家の近代史」の作成方法について概説を行います。具体的に家系図の作成方法や、手持ち資料の種類などを分類説明します。
2回		名前と歴史 教育学研究科 教授 下向井 龍彦 ② 日本における名前の歴史について概説を行うとともに、名前を手掛かりに家のルーツについて考えます。
3回	11/21 (土)	公的機関での資料収集 文書館 助教 石田 雅春 ① 広島県立文書館、広島市公文書館をはじめ、日本にある公的機関が所蔵する歴史資料についての情報や具体的な資料収集の方法について説明します。
4回		近世史料からみた「我が家の近代」 文学研究科 教授 中山 富廣 ② 瀬戸内地方における近世史料の読解法とともに、そのなかから関係資料を搜索する方法について具体的に解説します。
5回	12/19 (土)	地域社会のなかで生きて 総合科学研究科 教授 布川 弘 ① 地域の歴史との関連から資料収集する方法について説明します。具体的に新聞、雑誌記事などから、情報を収集する手法と、それを叙述へ活かす方法について説明します。
6回		我が家と近代教育とのかかわり 文書館 准教授 小宮山 道夫 ② 学校関係資料の搜索方法と、その使用の仕方について解説を行います。近代教育がもたらした我が家の変化に関する実例等についても説明します。
7回	2016 2/20 (土)	個別指導 実際に書くには 講師 全員 ① 講師全員が参加し、受講者を個別に指導します。

講座内容に関する問合せ 文書館 電話：082-424-6050
 メール：bunsyokan@office.hiroshima-u.ac.jp

17：イノベティブ企業家

概 要	本公開講座は本年度で8年目を迎えます。革新的な企業活動をしている明太子老舗のふくやはじめ、ベンチャー企業として頭角を現した Sansan 株式会社、広大発ベンチャー企業株式会社広島クライオプリザベーションサービス、日本初の「道の駅」という経済地方創生の秘策を探る技術戦略と管理システム構築等、企業経営の成功経験について学びます。なお、企業社会を生き抜くベンチャーマインドについての新しい視点を見出す機会となるように願っています。					
会 場	東広島キャンパス（工学部 111講義室）					
時 間	18時10分 ～ 19時40分					
定員／対象	150名 / どなたでも					
1回	12/22 (火)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">ガイダンス、全体概要と開講の主旨</td> <td>工学研究院 特任教授 伊藤 孝夫 産学・地域連携センター 教授 橋本 律男</td> </tr> <tr> <td>大学発ベンチャーの成功事例</td> <td>株式会社広島クライオプリザベーションサービス 代表取締役 島田 昌之</td> </tr> </table> <p>世界初の実用化水準のブタ凍結精液を用いた人工授精法の確立したことから会社を設立し、その後もニーズに応じた発展を続ける広大発のベンチャー企業が、事例を交えた講義を展開します。</p>	ガイダンス、全体概要と開講の主旨	工学研究院 特任教授 伊藤 孝夫 産学・地域連携センター 教授 橋本 律男	大学発ベンチャーの成功事例	株式会社広島クライオプリザベーションサービス 代表取締役 島田 昌之
ガイダンス、全体概要と開講の主旨	工学研究院 特任教授 伊藤 孝夫 産学・地域連携センター 教授 橋本 律男					
大学発ベンチャーの成功事例	株式会社広島クライオプリザベーションサービス 代表取締役 島田 昌之					
2回	1/12 (火)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">名刺管理ビジネスにおけるイノベーション戦略</td> <td>Sansan 株式会社 取締役 富岡 圭</td> </tr> </table> <p>ベンチャー企業として世界初の名刺管理サービスを生み出し、そのグローバル展開を目指している経営者が、企業経営とITの関係、市場の創造とマーケティング戦略を説明します。</p>	名刺管理ビジネスにおけるイノベーション戦略	Sansan 株式会社 取締役 富岡 圭		
名刺管理ビジネスにおけるイノベーション戦略	Sansan 株式会社 取締役 富岡 圭					
3回	1/19 (火)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">明太子の技術と市場開発</td> <td>株式会社ふくや 代表取締役社長 川原 正孝</td> </tr> </table> <p>明太子の老舗の経営者の立場から、明太子の誕生歴史をはじめ、老舗ならではの商品開発、社員教育、品質管理及び社内ベンチャーの事例を紹介します。</p>	明太子の技術と市場開発	株式会社ふくや 代表取締役社長 川原 正孝		
明太子の技術と市場開発	株式会社ふくや 代表取締役社長 川原 正孝					
4回	1/26 (火)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">技術戦略：道の駅と地方創生</td> <td>徳山工業高等専門学校 教授 熊野 稔</td> </tr> </table> <p>地方創生の秘策として日本初の「道の駅」の立ち上げから今日まで、理論と実践の両方から追求し続けてきた者の立場から、その歴史をはじめ、運用の秘訣、経済効果、及び将来への更なる発展の課題と問題点を分かりやすく説明し、イノベティブとの関連を語ります。</p>	技術戦略：道の駅と地方創生	徳山工業高等専門学校 教授 熊野 稔		
技術戦略：道の駅と地方創生	徳山工業高等専門学校 教授 熊野 稔					
講座内容に関する問合せ 産学・地域連携センター 新産業創出・教育部門 VBL Office 電 話：082-424-7880 メール：office@vbl.hiroshima-u.ac.jp						

18：家でもできる健康体操教室

概 要	一般的な高齢者における身体の特徴についての基本的な知識と自分でチェックすべき事項や留意点を学び、寝たきり予防や転倒予防のための体ほぐしや筋肉の力をつける簡単な体操やノルディック・ウォーキングなどを実践します。	
会 場	地域の体育館及び公民館等	
時 間	10時00分 ～ 12時00分 または 13時30分 ～ 15時30分	
定員／対象	1回30名程度 / どなたでも	
1回	要相談	家でもできる健康体操教室 教育学研究科 教授 東川 安雄
2回	要相談	主に高齢者を対象とした家でもできる健康体操について、講義と実技を行います。
3回	要相談	
講座内容に関する問合せ 教育・国際室教育支援グループ（スポーツ科学センター） 電 話：082-424-2460 メール：kyoiku-group@office.hiroshima-u.ac.jp		

申込・受付 について

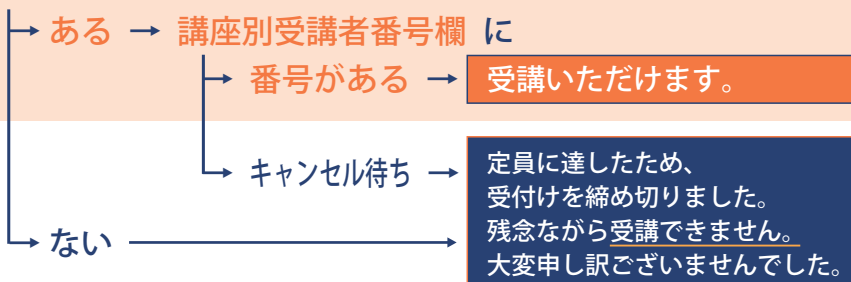
- ▶ 平成27(2015)年4月1日(水)から、**先着順**で受け付けます。
- ▶ 講座番号15は申込多数の場合、抽選となります。
- ▶ 受け付けは、**郵送**または**当センター窓口**にて行います。
- ▶ 申込状況は、**当センターWebサイト**または**お電話**でご確認ください。
- ▶ 1枚の申込用紙で複数のお申込みが可能です。ご希望の講座すべてに○印を付してください。
- ▶ 申込書はコピーして使用できます。
当センターWebサイトからダウンロードすることもできます。

ご提出 いただくもの

- ① 平成27年度 広島大学公開講座 申込書・受講票
- ② 封筒1枚 (受講票返信用)
→ 長形3号 (120×235mm)、住所・氏名を記入
- ③ 82円分の切手 (受講票返信用)

受講票が 届いたら ご確認を

エクステンションセンター印が



例 平成27年度 広島大学公開講座 受講票

講座番号	講座名	受講者番号
1	日本の歴史と芸術	
2	白濁の歴史と文化	
3	国際協力における教育政策と地域研究	3
4	放射線研究に用いられる新しい手法	
5	動物の遺伝子と環境	
6	バイオテクノロジーと食料 (広島会場)	
7	経済統計データの読み方	
8	最新の基礎と発展—「大塚と大塚」も数学が—	
9	情報セキュリティの基礎	
10	バイオテクノロジーと食料 (広島会場)	
11	市民の参加型制作としての絵画制作	
12	社会政策—市民の参加型制作	
13	英語を楽しく学ぼう	
14	文化芸術	キャンセル待ち
15	最新の情報技術としての絵画制作	
16	旅になつた？東アジアの英語	
17	デジタルメディア産業	
18	認知症と健康寿命延長 (広島会場)	

氏名 広大 太郎

平成27年 月 日 広島大学エクステンションセンター

← 受付番号

← 講座別受講者番号
※「3」とあるので、この講座を受講いただけます。

← キャンセル待ち
※増員や空きが出た場合、ご連絡することがあります。

← エクステンションセンター印

問合せ先

広島大学エクステンションセンター

〒739-8511 東広島市鏡山1-3-2 (法人本部棟2階)
 [電話] 082-424-6142 [FAX] 082-424-6710
 [E-mail] extension-center@office.hiroshima-u.ac.jp
 [Webサイト] http://www.hiroshima-u.ac.jp/extension

- ◎ 変更等ありましたら、随時、当センターWebサイトにてお知らせします。
- ◎ 講座ごとの募集については、担当部局等より再度広報することもあります。

平成27年度 広島大学公開講座一覧 (開始日順)

東広島市		広島市			その他		
講座名	講座責任者 (講師数)	開設 日数	実施期間	実施場所	定員	対象	
1	日本の美学と芸術	総合科学研究科 教授 青木 孝夫(1)	9 4/5・19, 5/24, 6/21, 7/12, 8/2, 9/27, 10/25, 11/29 日曜日 14:00～16:30	東広島キャンパス 総合科学部 J306講義室	50	どなた でも	
2	合唱の喜びを分かち合おう2015	教育学研究科 教授 枝川 一也(1)	18 6/3～7/29, 10/7～12/2 毎週水曜日16:20～17:50 12/6(日)演奏会(希望者)	東広島キャンパス 教育学部 F101, 学生会館 東広島市中央生涯学習センター(演奏会)	50	どなた でも	
3	国際協力における教育開発と地域研究	国際協力研究科 教授 池田 秀雄(5)	5 6/9～7/7 毎週火曜日 18:00～19:30	東広島キャンパス 国際協力研究科 206講義室	30	どなた でも	
4	放射線研究に用いられる新しい手法	原爆放射線医科学 研究所 教授 稲葉 俊哉(3)	3 6/11～25 毎週木曜日 18:00～19:30	広島市南区民文化センター・ スタジオ (広島市)	120	どなた でも	
5	食の安心・安全と健康科学	生物圏科学研究科 教授 加藤 範久(6)	3 7/4～18 毎週土曜日 13:30～15:45	サテライトキャンパスひろしま (広島県民文化センター) (広島市)	50	どなた でも	
6	バイオテクノロジーってなあに? 「バイオロジー(生物学)」と「テクノロジー(技術)」の合成語です。	先端物質科学 研究科 教授 加藤 純一(6)	2 7/25, 8/1 土曜日 13:00～17:15	サテライトキャンパスひろしま (広島県民文化センター) (広島市)	50	どなた でも	
7	経済統計データの見かた	社会科学研究科 教授 小瀧 光博(4)	1 8/1 土曜日 9:00～16:20	東千田キャンパス 207講義室	50	どなた でも	
8	数学の基礎と展望 --こんなところにも数学が--	理学研究科 教授 小林 亮(4)	1 8/8 土曜日 9:00～17:00	東広島キャンパス 理学部 E102講義室	180	どなた でも	
9	「機械工学」リカレント講座	工学研究院 教授 松木 一弘(7)	6 8/21～9/25 毎週金曜日 18:00～19:30	東広島キャンパス 工学部 102講義室	50	どなた でも	
10	バイオテクノロジーってなあに? 「バイオロジー(生物学)」と「テクノロジー(技術)」の合成語です。	先端物質科学 研究科 教授 加藤 純一(6)	2 8/22, 9/5 土曜日 13:00～17:15	呉市海事歴史科学館 大和ミュージアム (呉市)	50	どなた でも	
11	市民の司法参加制度としての裁判員裁判	法務研究科 准教授 日山 恵美(4)	1 9/26 土曜日 13:00～16:50	東千田キャンパス 302講義室	50	どなた でも	
12	平和構築:世界の中の日本の役割	社会科学研究科 教授 吉田 修(9)	5 10/3～31 毎週土曜日 13:30～15:45	東千田キャンパス 207講義室	50	どなた でも	
13	スポーツを通じた健康学セミナー	総合科学研究科 准教授 長谷川 博(7)	4 10/6～27 毎週火曜日 13:45～16:15	東広島キャンパス 西体育館	35	どなた でも	
14	文化交流論	総合科学研究科 准教授 西 佳代(5)	5 10/17・24, 11/7・14・21 土曜日 13:00～14:30	サテライトキャンパスひろしま (広島県民文化センター) (広島市)	50	どなた でも	
15	我が家の近代史	文書館 館長 小池 聖一(6)	4 10/17, 11/21, 12/19, 2/20 土曜日 10:00～15:00	東広島キャンパス 文書館	8	どなた でも	
16	神になった? 東アジアの英雄達	文学研究科 教授 八尾 隆生(3)	3 11/7～21 毎週土曜日 13:30～16:45	広島市まちづくり 市民交流プラザ (広島市)	60	どなた でも	
17	イノベティブ企業家	工学研究院 特任教授 伊藤 孝夫(6)	4 12/22, 1/12・19・26 火曜日 18:10～19:40	東広島キャンパス 工学部 111講義室	150	どなた でも	
18	家でもできる健康体操教室	教育学研究科 教授 東川 安雄(1)	3 要相談 10:00～12:00 または 13:30～15:30	地域の体育館 および公民館等	1回 30名 程度	どなた でも	

※全て無料講座です。

平成27年度 広島大学公開講座 申込書

※太枠内をご記入ください。

○印	講座番号	講座名		講座別 受講者番号
	1	日本の美学と芸術	総合科学部	
	2	合唱の喜びを分かち合おう2015	教育学部	
	3	国際協力における教育開発と地域研究	国際協力研究科	
	4	放射線研究に用いられる新しい手法	原爆放射線医科学研究所	
	5	食の安心・安全と健康科学	生物生産学部	
	6	バイオテクノロジーってなあに？（広島会場）	先端物質科学研究科	
	7	経済統計データの見かた	経済学部	
	8	数学の基礎と展望 -- こんなところにも数学が --	理学部	
	9	「機械工学」リカレント講座	工学部	
	10	バイオテクノロジーってなあに？（呉会場）	先端物質科学研究科	
	11	市民の司法参加制度としての裁判員裁判	法務研究科	
	12	平和構築：世界の中の日本の役割	法学部	
	13	スポーツを通じた健康学セミナー	スポーツ科学センター	
	14	文化交流論	総合科学部	
	15	我が家の近代史	文書館	
	16	神になった？東アジアの英雄達	文学部	
	17	イノベティブ企業家	産学・地域連携センター	
	18	家でもできる健康体操教室（30名程度の団体でお申込みください）	スポーツ科学センター	

フリガナ			男 ・ 女
氏 名			(歳)
ご連絡先	〒 (-)		
	電話： - -	E-mail：	

※お申込みに伴う個人情報は、講座の出席確認、緊急時の連絡等および調査統計に使用します。本学の講座・講演などのお知らせに使用することもあります。

平成27年度 広島大学公開講座 受講票

※受講の際、受付にご提示ください。

○印	講座番号	講座名		講座別 受講者番号
	1	日本の美学と芸術	総合科学部	
	2	合唱の喜びを分かち合おう2015	教育学部	
	3	国際協力における教育開発と地域研究	国際協力研究科	
	4	放射線研究に用いられる新しい手法	原爆放射線医科学研究所	
	5	食の安心・安全と健康科学	生物生産学部	
	6	バイオテクノロジーってなあに？（広島会場）	先端物質科学研究科	
	7	経済統計データの見かた	経済学部	
	8	数学の基礎と展望 -- こんなところにも数学が --	理学部	
	9	「機械工学」リカレント講座	工学部	
	10	バイオテクノロジーってなあに？（呉会場）	先端物質科学研究科	
	11	市民の司法参加制度としての裁判員裁判	法務研究科	
	12	平和構築：世界の中の日本の役割	法学部	
	13	スポーツを通じた健康学セミナー	スポーツ科学センター	
	14	文化交流論	総合科学部	
	15	我が家の近代史	文書館	
	16	神になった？東アジアの英雄達	文学部	
	17	イノベティブ企業家	産学・地域連携センター	
	18	家でもできる健康体操教室（30名程度の団体でお申込みください）	スポーツ科学センター	

フリガナ	
氏 名	

上記公開講座の受講者として認めます。

平成27年 月 日 広島大学エクステンションセンター

ここが聞きたい・学びたい

受講希望講座について、知りたい・学びたいことがあればお書きください。担当講師に届けます。タイトルに沿った内容をお願いします。
講座番号に○印をし、回と担当講師名をお書きください。(例：第2回 高谷教授)

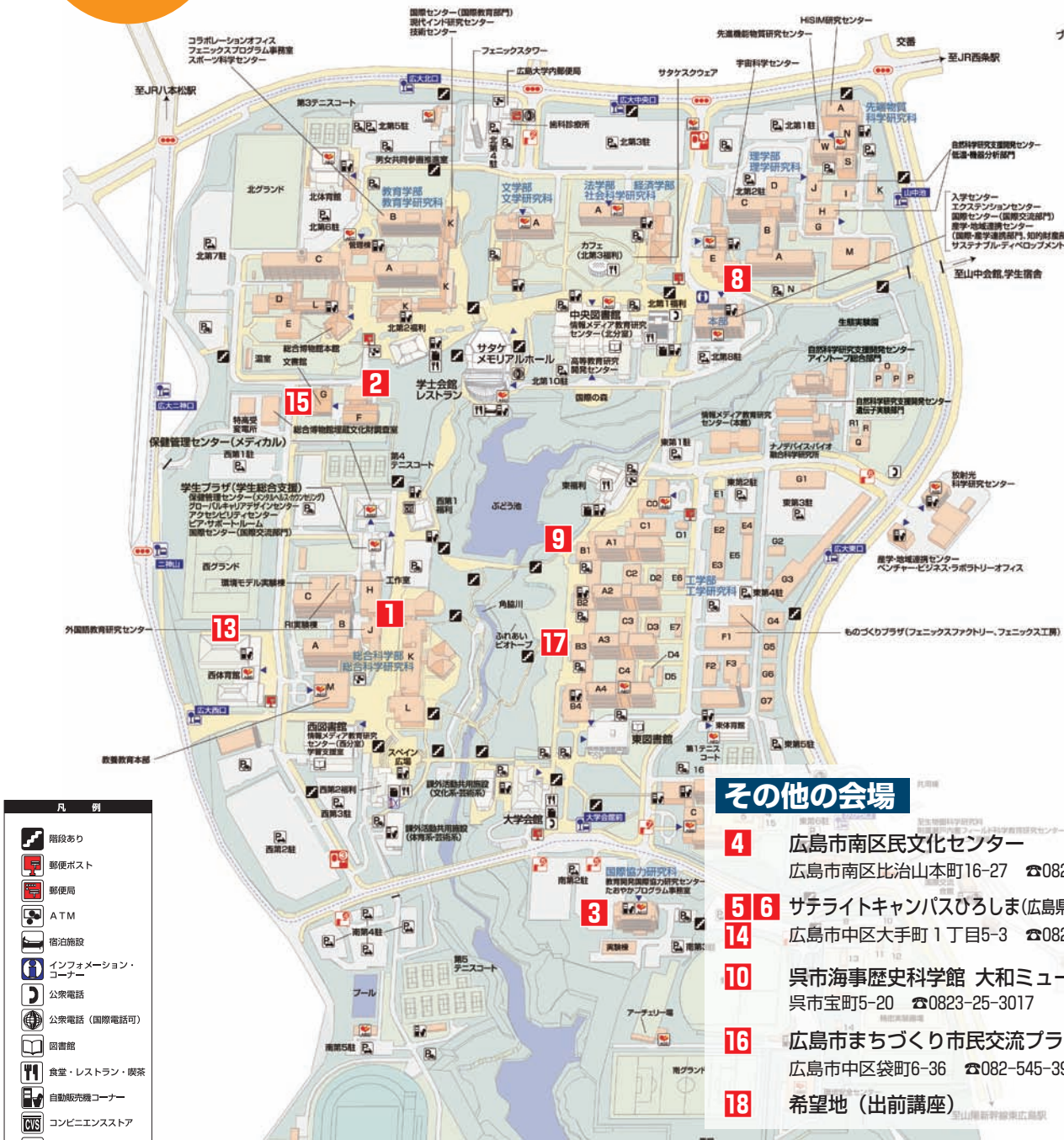
講座番号	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

ご要望にお応えできない場合もあります。

公開講座実施場所

東広島キャンパス：東広島市鏡山1-3-2

※2014年8月現在



- 凡例**
- 階段あり
 - 郵便ポスト
 - 郵便局
 - ATM
 - 宿泊施設
 - インフォメーション・コーナー
 - 公衆電話
 - 公衆電話（国際電話可）
 - 図書館
 - 食堂・レストラン・喫茶
 - 自動販売コーナー
 - コンビニエンスストア
 - 売店
 - 理髪店
 - バス停留所
 - 自動車入場ゲート（外来用・有人）
 - 自動車入場ゲート（バスカード専用・無人）
 - 自動車入場ゲート（外来用・無人）
 - 駐車場
 - 駐車場職員専用（ただし9:00-15:00は利用不可）
 - 駐車場患者専用
 - 駐車場商用車専用
 - 駐輪場
 - 正面玄関
 - AED設置場所
 - 歩くことのできる緑地
 - 森林・進入禁止場所
 - 歩行者用道路
 - 自動車用道路

その他の会場

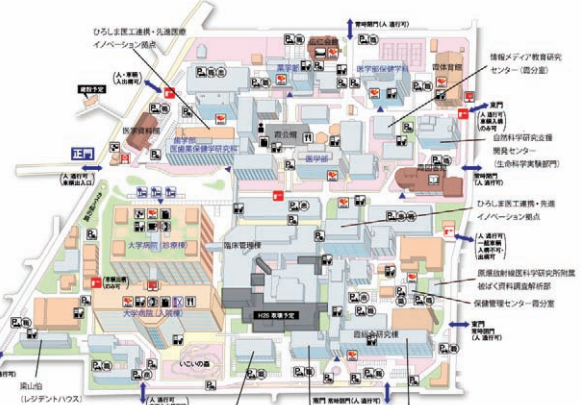
- 4** 広島市南区民文化センター
広島市南区比治山本町16-27 ☎082-251-4120
- 5 6** サテライトキャンパスひろしま（広島県民文化センター）
広島市中区大手町1丁目5-3 ☎082-258-3131
- 14**
- 10** 呉市海事歴史科学館 大和ミュージアム
呉市宝町5-20 ☎0823-25-3017
- 16** 広島市まちづくり市民交流プラザ
広島市中区袋町6-36 ☎082-545-3911
- 18** 希望地（出前講座）

東千田キャンパス：広島市中区東千田町1-1-89



霞キャンパス：広島市南区霞1-2-3

※今年度は霞キャンパスでの開催はありません。





広島大学エクステンションセンター

〒739-8511 東広島市鏡山 1-3-2

☎ 082-424-6142 ・ fax 082-424-6710

web <http://www.hiroshima-u.ac.jp/extension>