

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 2016



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

申込受付は4月1日(金)から。郵便でのみ受け付けます。
申込多数の場合は、抽選になります。ご了承ください。

目次

ページ

1. 日本の美学と芸術 1
5/29、6/26、8/27、9/25 日曜日(8/27のみ土曜日) 13:30～16:50 東広島キャンパス
2. 合唱の喜びを分かち合おう 2016 2
6/1～7/27、10/5～11/30(11/23除く) 毎週水曜日 16:20～17:50 東広島キャンパス
3. 古くて新しい放射線被ばく～原爆被爆後 70 年が経過して～ 3
6/2・9・16 毎週木曜日 18:00～19:30 広島市南区民文化センター(広島市)
4. そうだったのか…知ると得する魚介類の世界 4
6/4・11・18 毎週土曜日 13:00～15:15 東広島芸術文化ホール くらら
5. 芸術と老年 Arts and Aging 5
6/4・18、7/2・16、8/21、9/3・10・17 土曜日(8/21のみ日曜日) 14:00～16:00 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)
6. バイオテクノロジーってなあに? 7
7/23・30 毎週土曜日 13:00～17:15 東広島キャンパス
7. 国際平和協力の変容と課題～グローバル平和共生社会の構築に向けて～ 8
7/23・30、8/6 毎週土曜日 13:30～15:45 東広島キャンパス
8. 経済統計データの見かた 9
7/30 土曜日 9:00～16:20 東千田キャンパス(広島市)
9. 数学の基礎と展望 10
8/7 日曜日 10:00～17:00 東広島キャンパス
10. 暮らしを支える先端化学 11
8/20 土曜日 9:00～15:50 東広島キャンパス
11. バイオテクノロジーってなあに? 12
9/3・10 毎週土曜日 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)

12. 身近な法律問題の解決方法について	13
9/24 土曜日 13:30~16:50 東千田キャンパス(広島市)	
13. スポーツを通じた健康学セミナー	14
10/4~25 毎週火曜日 14:30~17:00 東広島キャンパス	
14. 我が家の近代史	15
10/15、11/19、12/17、2/18 土曜日 10:00~15:00(2/18 は12:00 まで) 東広島キャンパス	
15. 政治、社会の変化に法はいかに対応しているかー憲法と行政法から見る社会ー	16
10/22~11/26 毎週土曜日 13:30~15:45 東千田キャンパス(広島市)	
16. 〈隣人〉との出会いと語らいー旅する人文学ー	17
11/12・19 毎週土曜日 13:30~16:45 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)	
17. イノベティブ企業家	18
12/8(木)・19(月)、1/16(月)、2/2(木) 18:10~19:40 東広島キャンパス	
18. 家でもできる健康体操教室	19
日時は要相談 地域の体育館および公民館等 ※30名程度の団体でお申し込みください。	

- 公開講座一覧 20
- 申込方法 21
- 平成28年度広島大学公開講座 申込書・受講票 (無料講座)
- 平成28年度広島大学公開講座 申込書・受講票 (有料講座)
- 有料講座のお振込みについて (振込用紙)
- 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 6
- 教員免許状をお持ちのみなさんへ 9
- ここが聞きたい・学びたい／修了証書／受講者アンケートより . . . 13
- 広島大学の3つのキャンパス 14
- 高校生対象公開講座 19

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

〒739-8514 東広島市鏡山 1-7-1
 TEL: 082-424-6142 FAX: 082-424-6170
 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	<p>◆日本の文化の中から、代表的な美学思想や芸術作品を扱い、また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。</p> <p>◆国際的視野を前提に、日本文化をよりよく理解するために、各時代を代表する作品や概念や思想を扱い、古代から現代までの日本の美意識や美学、また芸術を、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。</p>
会場	東広島キャンパス（総合科学部 J306講義室）
時間	①13:30～15:00 ②15:20～16:50
定員／対象	40名（15名以上で開講）／どなたでも
受講料	無料

講師	総合科学研究科 教授 青木 孝夫	
5/29 (日)	1回 ①	近代的美学・芸術学の開幕 テーマ: 西欧的芸術・美意識の導入 キーワード: 近代美学、芸術観の変容、個性、独創性、西周
	2回 ②	西欧美学の導入と伝統美学との二元性 テーマ: 裸体画問題と人形と彫刻の相剋 キーワード: 芸術と道徳、裸体とヌード、人形、彫刻、夏目漱石、朦朧の美学
6/26 (日)	3回 ①	気象美学の自覚: 風土と推移の美意識 テーマ: 感受性と文化(詩歌・美術・飲食等)の四季的カタログ化 キーワード: 四季、歳時記、『風土』、白楽天、霧困気
	4回 ②	日本的感性の仕組み テーマ: 花と月の美学: 朧月と花吹雪 キーワード: 梅と桜、満月と雨月、『徒然草』、行雲廻雪、幽玄、西行、暗香疎影
8/27 (土)	5回 ①	風景と景色—気象的感受性の展開と深まり テーマ: 雨(雲・霞・霧・夕暮れ…)の演出する美: 中世に於ける心の深まり キーワード: 無常、環境美学、山水画、幽玄、風景、気色、瀟湘八景、『風雅和歌集』
	6回 ②	仏教美学と気象—芸道思想の深化と進化 テーマ: 雪と氷の美的理想……仏教的美学の展開 キーワード: わび、さび、狂言綺語、『花鏡』、風狂、『ささめごと』
9/25 (日)	7回 ①	主情的美学の系譜: 文学に於ける情緒と情念 テーマ: <あはれ>の系譜: 『源氏物語』と本居宣長の美学 キーワード: 儒教、快楽、人情、もののあはれ、『源氏物語玉の小櫛』
	8回 ②	主情的美学の展開: ドラマと情念表現の美学 テーマ: <あはれ>の系譜: 人形浄瑠璃と歌舞伎 キーワード: 情念の造形と伝達、なぐさみ、近松門左衛門、虚実皮膜の間

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2016

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4日（日）広島大学サタケメモリアルホール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）』、H27年度『ふるさとの四季』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、1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／サタケメモリアルホールで開催予定）

時間

16:20 ～ 17:50

定員／対象

50名 / どなたでも

受講料

4,000円 / 傷害保険料等実費を別途徴収（受講者負担）

講師

教育学研究科 教授 枝川 一也

「ボディートレーニング、発声練習、合唱」

毎回、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）

1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回
6/1 (水)	6/8 (水)	6/15 (水)	6/22 (水)	6/29 (水)	7/6 (水)	7/13 (水)	7/20 (水)	7/27 (水)
10回	11回	12回	13回	14回	15回	16回	17回	希望者のみ
10/5 (水)	10/12 (水)	10/19 (水)	10/26 (水)	11/2 (水)	11/9 (水)	11/16 (水)	11/30 (水)	演奏会 12/4(日)

講座内容に関する 問合せ

教育学部

電話：082-424-6722（平日 9:00～16:30 盆を除く）
 メール：kyoiku-gakusi@office.hiroshima-u.ac.jp

3. 古くて新しい放射線被ばく～原爆被爆後70年が経過して～

概要	原爆被爆後、70年が経過しました。その間、原爆以外の被ばく事故も起こっています。本公開講座では、原爆や原発事故による被ばくについてお話しするとともに、東電福島第一原発事故以来、皆様の関心が高まっている低線量(率)被ばくについてもご紹介します。
会場	広島市南区民文化センター スタジオ(広島市)
時間	18:00～19:30
定員/対象	120名 / どなたでも
受講料	無料

6/2 (木)	1回	原医研プロジェクト「近距離被爆生存者に関する総合医学的研究」44年の成果と課題	原爆放射線医科学研究所 名誉教授 鎌田 七男
爆心地から500m以内で被爆し奇跡的に生存した78名の社会学的ならびに医学的総合調査を目的とした原医研プロジェクトは、昭和47年に発足し、44年間継続しています。このプロジェクトから明らかになってきたことをご紹介しますとともに、現存者12名の現況と今後の課題についてお話しします。			
6/9 (木)	2回	国連による原爆・原発事故の影響評価	原爆放射線医科学研究所 教授 保田 浩志
国連では、核爆発によって発生した放射線が人々の健康や環境にもたらす影響を評価するため、1955年に科学委員会(UNSCEAR)を設立し、世界の科学者を集めて報告書を作成してきました。本講義では、UNSCEARの歴史と東電福島第一原発事故の影響評価に関する報告書の概要をご紹介します。			
6/16 (木)	3回	放射線被ばくの人体影響について	原爆放射線医科学研究所 教授 田代 聡
原爆などによる放射線被ばくは、遺伝情報が書き込まれている染色体DNAを傷つけることから、さまざまな健康影響を与えます。本講義では、放射線による染色体DNAの損傷とその修復機構について、特に最近注目されている弱い放射線(低線量、低線量率)被ばくの健康影響を含めて、最新の知見をご紹介します。			

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 【講座責任者】原爆放射線医科学研究所 教授 瀧原 義宏
-----------------	--------------------	---

4. そうだったのか・・・知ると得する魚介類の世界

概要	ヒラメとカレイの違いが言えますか？ クラゲは刺されると痛い海の邪魔者だと思いませんか？ 我々は普段多くの魚介類を目にし、また食卓でその恩恵に預かっていますが、それら魚介類に対する知識は表面的なものではないでしょうか。本講座では身近な魚介類を対象に、栄養学、形態学、生態学、生理学、生化学、分類学、遺伝学などの様々な切り口から丁寧な解説を行い、対象生物への理解を深めます。目から鱗を落としてみませんか！
会場	東広島芸術文化ホール くらら（東広島市）
時間	①13:00～14:00 ②14:15～15:15
定員／対象	30名 / どなたでも
受講料	4,000円

6/4 (土)	1回 ①	クラゲって悪者？ いいえ水の母です 生物圏科学研究科 教授 大塚 攻
	2回 ②	釣りから学ぶ魚類学 生物圏科学研究科 准教授 海野 徹也 釣り(遊漁)は、生きた魚たちと向き合う絶好の機会です。釣り文化や遊漁事情から、釣りをテーマに、魚たちの感覚器の世界や不思議な生態を紹介してみます。
6/11 (土)	3回 ①	多才・多彩な海藻類の生物学 生物圏科学研究科 助教 加藤 亜記 ワカメ、ヒジキなどの「海藻」は、日本人の食卓には欠かせない食材ですが、生き物としてはあまり知られていないのではないのでしょうか？ そこで、海藻の様々な色や形、光合成など生態系での機能について解説します。
	4回 ②	魚介類の生化学 生物圏科学研究科 助教 小山 寛喜 魚、エビ、貝などは食卓に並ぶことが多く、重要な動物性タンパク源ともなっています。これら魚介類の美味しさにはアミノ酸が大きく関わっていることが知られています。今回はアミノ酸を中心に環境適応とも絡めて考えてみようと思います。
6/18 (土)	5回 ①	ヒラメとカレイは何が違うのか 生物圏科学研究科 准教授 富山 毅 白身魚の代表格ともいえるヒラメとカレイ、「左ヒラメに右カレイ」と言われ、眼の付いている方が反対です。しかし、それ以外にも両者にはたくさんの違いがあります。最新の研究成果を交えながら、ヒラメとカレイの生物学でわかってきたことをご紹介します。
	6回 ②	イセエビ類増養殖の最前線 生物圏科学研究科 助教 若林 香織 イセエビが日本の慶事に欠かせない人気食材の一つであることは誰でも知っています。しかし、これらのイセエビが全て天然物であることはあまり知られていません。なぜ、イセエビは養殖されないのでしょうか？ 国内外の最新の知見を交えて紹介します。

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 【講座責任者】生物圏科学研究科 准教授 冲中 泰
-----------------	---

5. 芸術と老年 Arts and Aging

サテライトカレッジ

概要

古今東西、芸術は、老年や老人あるいは老いを、描いてきました。叡知に満ちた老いもあれば経験に囚われた頑迷もあれば、慈悲深い老人あるいは堪え性のない老いも描かれます。

老いを描き表現する芸術家自身が老い、それがまた様々な問題を喚起しています。革新や独創を謳う創造概念は、若さや清新に適合的かもしれません。一方、人生の時を経て味わわれる枯淡やさびを自己の経験と人格を通して表現することは、円熟の芸術家に相応しいかもしれません。しかし、死への行路を芸術に捧げ、安定の老境を越える厳しい生き方もありました。

芸術家の老年に興味深い創作美学上の問題があれば、受容する人間の老年・老化に伴う享受のありようも人間学的省察の対象となります。現代社会の高齢化も考慮すべきでしょう。素人俳人も日曜画家にもわか写真家も皆中年以降、ことに退職後に、大量に出現するのが日本の現況でしょう。そこでは、芸術自体の意味が変わってきます。単なる教養ではなく、自身が実践して楽しみ歩む芸術へと、死にがいも生きがいも関わり、意義が変化します。

芸術を主眼に、老年・老境・老化・老衰等々を視角として、人生と世界の奥行きに、現在の時点から一つの照明を当ててみようというのが、本講座の狙いです。

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 504講義室／広島市）

時間

14:00 ～ 16:00

定員／対象

50名 / どなたでも

受講料

4,000円

6/4
(土)

1回

心敬の老い・枯れ・冷え・さびの宗教美学思想

総合科学研究科 教授 青木 孝夫
(東洋美学)

中世後期の宗教的思想家・心敬僧人には『老いのくりごと』の著作があります。和歌を奉じ、連歌に邁進した芸術家でもあります。その著名な芸術論『ささめごと』等と併せ、彼が抱懐した無常世界での感受性を核とする美学と芸道の思想を解きます。

6/18
(土)

2回

慈悲と諦め —アイルランドの絵画と演劇にみる老爺と老婆—

総合科学研究科 教授 桑島 秀樹
(西洋美学)

「極西の島国」の芸術家による「老年」の描き方を探ります。老爺の肖像画と老婆の演劇が主題。18世紀後半の「忘れられた」ロイヤルアカデミーの画家J・バリーが描いたパトロンの肖像。そして、荒蕪の島における漁師一家の生を描く20世紀初頭のJ・M・シングの演劇。

7/2
(土)

3回

翁文化から学ぶ老い像

文学研究科 教授 松井 富美男
(倫理学)

能「翁」の起源は古く、他の演目から区別して扱われてきました。翁は当初神を表しましたが、江戸期には隠居をモデルとする独自の老い文化を育みました。そうした翁文化が現代の高齢社会でいかなる意義を有するのかを考えます。

7/16
(土)

4回

日本の仏教文化(ことに曼荼羅)に見る死生観と老人のモチーフの省察

総合科学研究科 准教授 S.トレンソン
(宗教思想)

曼荼羅には仏教独特の死生観が見られます。また日本の仏画には老人の姿を取る仏神(宇賀神や摩多羅神など)が題材となる作品も少なくありません。本講座では仏教文化に於ける死生観の考察を通し、人生に於ける老いの問題や老人の表象について省察します。

8/21
(日)

5回

前衛美術と宗教—晩期のマティスとロスコをめぐって

総合科学研究科 准教授 大島 徹也
(西洋近現代美術史)

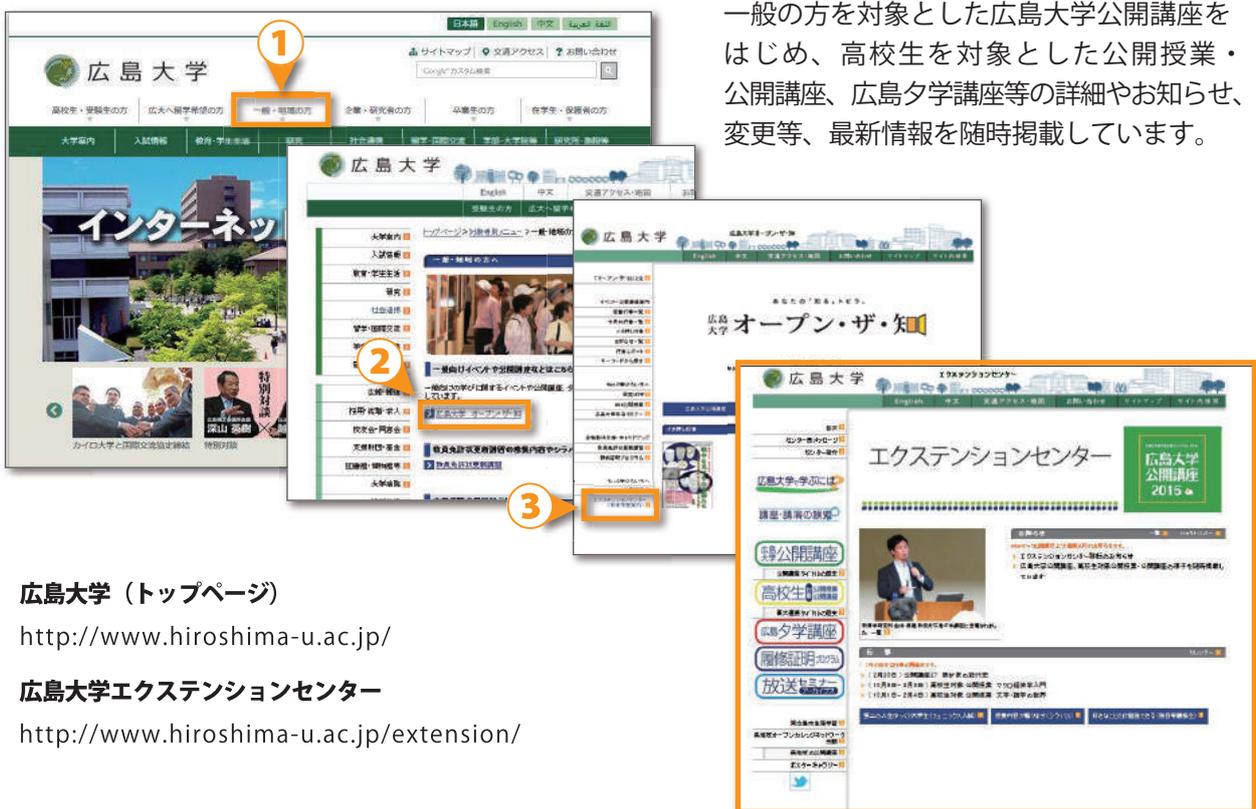
フォーヴィスムの主導者マティス(仏、1869-1954)と抽象表現主義の中心的人物ロスコ(米、1903-70)は、それぞれ晩期に基督教の礼拝堂建築に深く関わりました。この二人の前衛画家の老境の仕事を、宗教との関係性の観点から考察します。

9/3 (土)	6回	禅宗絵画・水墨画における「老」—成熟した精神の表現	広島市立大学 准教授 城市 真理子 (東洋美術史)
禅僧の肖像画や羅漢、聖賢たちの説話画など、禅宗絵画・水墨画には老人像が多く描かれており、それらに付随する詩文や説話から、その主題が解釈できます。「老い」の表現が、美術として鑑賞された歴史と意味を考えます。			
9/10 (土)	7回	音楽で恵まれる加齢の福——バッハを中心に——	国立音楽大学 招聘教授 礪山 雅 (西欧音楽)
音楽に対する関わり方は、作曲家も演奏家も、また聴衆も、年齢とともに変化してゆきます。どう変化するかを実例に基づいて、また経験を振り返りつつ考察し、そこに音楽という芸術の深みと「老い」の豊かさを発見したいと思います。			
9/17 (土)	8回	貝原益軒の〈老いて道を楽しむ〉の思想	総合科学研究科 教授 青木 孝夫
益軒は、その名高い『養生訓』と同じ時期に、長寿の晩年こそ天命に依拠して人の道、また自然美を楽しむべきという哲学を『楽訓』に結実させています。同じく元禄を生きた芭蕉や西鶴とは別の老年観に達し、当時の儒教的芸術観の外で〈楽天の美学〉を形成した益軒の思想を解きます。			

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
-----------------	--

エクステンションセンターのWebサイトへようこそ * * * * *

エクステンションセンターのWebサイトをご覧いただくには、**広島大学 Web サイトのトップページから番号順にクリック(下図参照)**、または、**広島大学 エクステンションセンターで検索**してください。



一般の方を対象とした広島大学公開講座をはじめ、高校生を対象とした公開授業・公開講座、広島夕学講座等の詳細やお知らせ、変更等、最新情報を随時掲載しています。

広島大学 (トップページ)

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

広島大学エクステンションセンター

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

6. バイオテクノロジーってなあに？

東広島

「バイオロジー(生物学)」と「テクノロジー(技術)」の合成語です。

概要	生物の持つさまざまな働きを上手に利用し、私たち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、1. 優れた生物機能を探し出す(探すバイオ)、2. 生物機能を詳しく解明する(知るバイオ)、3. 生物機能を育て上げて活用する(活用するバイオ)教育・研究をしています。そうした私たち広島工学部／先端物質科学研究科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。
会場	東広島キャンパス (先端物質科学研究科)
時間	13:00 ~ 17:15
定員／対象	50名 / どなたでも ※高校生は担任の先生へお申込みください。(19頁参照)
受講料	無 料

7/23 (土)	1回	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ます。		
	2回	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きているか、易しく解説します。			
7/30 (土)	3回	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ます。		
	4回	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げ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ます。			
7/30 (土)	5回	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ます。		
7/30 (土)	6回	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。		

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
-----------------	-----------	--

7. 国際平和協力の変容と課題 ～グローバル平和共生社会の構築に向けて～

概要	現在も地球上のいたるところで武力紛争が発生し、人間の安全が脅かされています。20世紀は戦争の世紀と言われますが、21世紀に入っても我々は内戦やテロ、破綻国家、貧困、組織的犯罪など、国際社会の平和と安全を脅かす原因が除去できずにいます。こうした脅威群は、国境を超え、もはや直接の問題を抱える国や地域だけではなく、先進国にとっても「内部」にはびこる存在として我々の日常生活を恐怖に陥れていると言えます。「世界政府」が存在しない国際社会において、どのような平和協力を構築していけばよいのか。その問題解決のために、日本が、そして世界がどのような歩みを重ね、現在、そして未来へと向かおうとしているのか。本講座では、国際協力研究科平和共生講座の専任3教授がルー方式で講義し、グローバル平和共生社会の構築に向けたアイデアを受講生と共に考えます。
会場	東広島キャンパス（国際協力研究科 1階大会議室）
時間	①13:30～14:30 ②14:45～15:45
定員／対象	40名 / どなたでも
受講料	無料

7/23 (土)	1回 ①	武力紛争が蔓延する現代社会	国際協力研究科 准教授 山根 達郎
	2回 ②	武力紛争解決の手段と目的の諸相	国際協力研究科 准教授 山根 達郎
7/30 (土)	3回 ①	日本の国際平和協力外交	国際協力研究科 教授 小池 聖一
	4回 ②	日本における国際平和協力の起源	国際協力研究科 教授 小池 聖一
8/6 (土)	5回 ①	国際社会による平和のための取り組み	国際協力研究科 教授 片柳 真理
	6回 ②	民間アクターによる国際平和協力	国際協力研究科 教授 片柳 真理

講座内容に関する 問合せ	国際協力研究科	電話：082-424-4680 メール：koku-gaku@office.hiroshima-u.ac.jp
-----------------	---------	---

8. 経済統計データの見かた

概要	新聞を読む際に必要とされる経済統計データの知識について解説し、理解の仕方も学んでいきます。
会場	東千田キャンパス 207講義室（広島市）
時間	①9:00～10:30 ②10:40～12:10 ③13:10～14:40 ④14:50～16:20
定員／対象	50名 / どなたでも（中・高等学校の教員も受講します。）
受講料	4,000円

7/30 (土)	1回 ①	統計データ分析入門	社会科学研究科 教授 小瀧 光博
	2回 ②	統計調査データ	社会科学研究科 教授 瀧 敦弘
	3回 ③	為替レートのとらえ方	社会科学研究科 教授 石田 三樹
	4回 ④	金融市場と統計データ	社会科学研究科 准教授 鈴木 喜久

新聞やテレビ等で取り上げられることの多い失業率・消費者物価指数・平均寿命について、データの解釈の仕方と意味を、データ作成やデータ解釈において用いられている統計学の考え方とともに説明します。

「国勢調査」、「労働力調査」などの統計調査について解説します。

為替レートとは何か、新聞記事の見かた、為替レートの変動要因、円高・円安の意味などについて解説します。

企業業績や景気動向を知るためには財務データや景気指標が役立ちます。金利や為替レートなどの市場変数との関連を見ながら、現在と将来について読み取れることについて説明します。

講座内容に関する 問合せ	経済学部	電話：082-424-7189 メール：syakai-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp
-----------------	------	--

教員免許状をお持ちのみなさんへ * * * * *

平成28年度広島大学教員免許状更新講習 受講者募集

教壇に立つには、教員免許状更新講習を受講し、免許状の更新を申請する必要があります（平成21年度4月より）。講習の申込みはパソコン利用となります。

■ 平成28年度受付開始・・・平成28年4月17日(日) 9:00～(先着順)

■ 平成28年度受講対象者・・・主な対象者は、修了確認期限が**平成29年3月31日**と**平成30年3月31日**の方です。

生年月日	修了確認期限	生年月日	修了確認期限
昭和36年4月2日～昭和37年4月1日	平成29年3月31日	昭和37年4月2日～昭和38年4月1日	平成30年3月31日
昭和46年4月2日～昭和47年4月1日		昭和47年4月2日～昭和48年4月1日	
昭和56年4月2日～昭和57年4月1日		昭和57年4月2日～昭和58年4月1日	

■ 募集案内・シラバス・・・<http://www.hiroshima-u.ac.jp/menkyo-koshin/>

または

■ 問合せ ■

広島大学教員免許状更新講習担当

メール: kyoiku-menkyo@office.hiroshima-u.ac.jp TEL: 082-424-5796 (土日祝を除く9:00～17:00)

9. 数学の基礎と展望

概要	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。3名の講師のお話を通じて、数学に触れ、全身で数学を感じて下さい。そして数学の面白さを改めて発見してみましよう。そのような機会としていただこうと思いいこの公開講座を企画致しております。
会場	東広島キャンパス（理学部 E102講義室）
時間	10:00 ～ 17:00
定員／対象	200名 / 高校生・高校教員・一般の数学愛好家
受講料	無 料

8/7 (日)	1回	写像類群——トポロジストが考える図形の対称性のはなし——	理学研究科 准教授 古宇田 悠哉
	2回	現代の確率論	理学研究科 教授 井上 昭彦
	3回	自発的な規則パターン生成と数理モデル	富山大学大学院理工学研究部 准教授 上田 肇一

花や雪の結晶などの形が持つ美しさを、「対称性」という言葉をキーワードに観察し、前半では対称性を記述する数学概念である「群」について説明します。私の研究分野はトポロジーです。トポロジーとは、曲げたり伸ばしたりひねったりして重ねられる図形は同じ図形だとみなす新しい数学の分野です。後半ではトポロジーの視点で図形の対称性を記述する「写像類群」を紹介します。形が変わればその対称性も一般には変わりますが、同じ図形に対してでも、それを眺める数学的視点が変われば「対称性」という言葉の持つ意味も変わってくることをお伝えしたいと思います。

私は高校生の頃、確率の問題が苦手でした。答えが出ても、どうも最後のところで、本当に正しいのか確信が持てない感じが残って嫌でした。実は、私の当時のそういう感覚は、ある意味、正当なものであったといえます。数千年の歴史を持つ数学の中で、確率論が本当に厳密な数学の分野になったのは1930年代の始めころです。それ以前の確率論は、ちょうど今の高校数学の確率と同じく(例えばそもそも確率変数等の定義がはっきりしないなど)、最後は直感に訴える方式で、基礎があいまいだったのです。「不確実性を厳密に解析する現代の確率論」について、紹介したいと思います。

砂紋や雪の結晶は砂や分子など(かたちの大きさに比べると)小さな要素同士が局所的に相互作用することによって自発的に発生します。このような現象は自己組織化現象と呼ばれ、理論的・実験的研究が活発に行われています。自己組織化現象の多くは微分方程式を用いて記述され、安定性解析などの数学手法を用いてその発生機構が調べられています。そのため、微分積分の知識が必要となり馴染みにくいかも知れませんが、本質的な部分では数列などの知識を用いれば直感的に理解できることもあります。自己組織化現象の例として、BZ反応や細胞運動を記述する数理モデルを採り挙げ、その数学解析を通して現象の本質に迫るとともに、計算機シミュレーションを用いて直感的に理解することを目指します。未解決問題についても触れる予定です。

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：jimu@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 坂元 国望
-----------------	----------------	---

10. 暮らしを支える先端化学

概要	これまでの科学技術は生活の利便性向上に重きが置かれていましたが、地球レベルでの環境負荷が問題となる現在では、持続可能な社会を構築するためにどのような貢献ができるかが重要になりつつあります。本講座では最先端の化学を取り上げ、21世紀の我々の暮らしに貢献しようとしているかをわかりやすく講義します。
会場	東広島キャンパス（工学部 117講義室）
時間	①9:00～9:50 ②10:00～10:50 ③11:00～11:50 ④13:00～13:50 ⑤14:00～14:50 ⑥15:00～15:50
定員／対象	40名 / どなたでも
受講料	無 料

8/20 (土)	1回 ①	化学指紋で物質をたどる	工学研究院 教授 早川 慎二郎
		最先端の微量分析化学を取り上げ、含まれている極微量不純物から物質の起源などを調べる手法と食の安全や犯罪捜査などへの応用について解説します。	
	2回 ②	電気が流れるプラスチック	工学研究院 准教授 今榮 一郎
		電気が流れるプラスチック(導電性高分子)の仕組みを説明するとともに、どのような用途に用いることができるかを解説します。	
	3回 ③	ナノテク材料と環境	工学研究院 教授 犬丸 啓
		ナノメートルサイズの構造を設計した材料を用いると、環境浄化や環境にやさしい化学反応を実現できます。ナノテクを駆使した触媒や光触媒について解説します。	
	4回 ④	電子顕微鏡で見るナノの世界	工学研究院 准教授 定金 正洋
		ウィルスなど微小な構造を見るための電子顕微鏡について、最近の私の研究成果を中心に解説します。	
	5回 ⑤	環境問題とプラスチック	工学研究院 准教授 中山 祐正
		プラスチックの特徴を簡単に説明し、プラスチックが関係する資源・環境問題について考え、環境に優しいと思われるプラスチックの開発研究について解説します。	
	6回 ⑥	環境にやさしい色素増感型太陽電池	工学研究院 准教授 大山 陽介
		安価でクリーンな次世代太陽光発電システムとして注目されている色素増感型太陽電池の原理や研究開発動向について解説します。	

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
-----------------	-----	---

11. バイオテクノロジーってなあに？

広島／サテライトカレッジ

「バイオロジー(生物学)」と「テクノロジー(技術)」の合成語です。

概要	生物の持つさまざまな働きを上手に利用し、私たち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、1. 優れた生物機能を探し出す(探すバイオ)、2. 生物機能を詳しく解明する(知るバイオ)、3. 生物機能を育て上げて活用する(活用するバイオ)教育・研究をしています。そうした私たち広島工学部／先端物質科学研究科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。
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 501・502講義室／広島市)
時間	13:00 ~ 17:15
定員／対象	50名 / どなたでも ※高校生は担任の先生へお申込みください。(19頁参照)
受講料	無料

9/3 (土)	1回	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
	2回	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
	3回	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
9/10 (土)	4回	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
	5回	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
	6回	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

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

12. 身近な法律問題の解決方法について

概要	一般の市民の方々が日常生活の中で法律問題に遭遇したときに、どのように対処すればよいかを、消費者取引に関するトラブル、家族・相続をめぐる問題、賃貸借契約をめぐる諸問題を取り上げて考えます。現代社会を生き抜くために必要な法律知識を身に付けたい皆様の受講をお待ちしています。
会場	東千田キャンパス 302講義室（広島市）
時間	①13:30～14:30 ②14:40～15:40 ③15:50～16:50
定員／対象	50名 / どなたでも
受講料	無料

9/24 (土)	1回 ①	消費者トラブルに対する法的救済 十分な情報を提供されず、あるいは、強引な勧誘を受けて不利な契約をしてしまった等、消費者取引に関するトラブルに対して、どのように対応したらよいか、最近の法改正も含めて考えてみたいと思います。	法務研究科 教授 野田 和裕
	2回 ②	家族をめぐる法律問題 一方が離婚を拒否していても、離婚することはできるのか。ある人が死亡したとき、誰がどういう順序で相続人となるのかなど、家族をめぐる身近な法的問題に関する法律の考え方を検討します。	法務研究科 教授 神野 礼斉
	3回 ③	賃貸借契約と借地借家法 アパート・マンションや一戸建てを借りて住んでおられる人も多いと思いますが、そもそも賃貸借契約とはどのような契約なのでしょう。また、借主が保護されるシステムは、どのようになっているのでしょうか。本講義では、これらの点について、基本的な内容を確認していきます。	法務研究科 教授 油納 健一

講座内容に関する 問合せ	東千田地区支援室 (法務研究科担当)	電話 : 082-542-7087 メール : houmu-gaku-sien@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**の欄にご記入いただければ、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をお願いします。なお、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 * * * * *

講座の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。
※ 講座番号18「家ででもできる健康体操教室」は除きます。

受講者アンケートより * * * * *

「何歳になっても学ぶ事は大切だと思う。(中略) 時間と価格と時期が合えば、また参加したいと思います。3講座申込んで、1講座だけ参加できました。学びたい人が多いのではないかと思います。」



平成27年度は申込多数につき、総定員を約40%増員しましたが、それでも受講をお断りした方が約400名(のべ)おられました。一方、出席率は約70%でした(平成28年2月現在)。

キャンセルされる場合は事前にご連絡いただくと幸いです。また、今年度の受付は郵送のみで、申込多数の場合、抽選とさせていただきます。ご了承くださいませよう、お願い申し上げます。

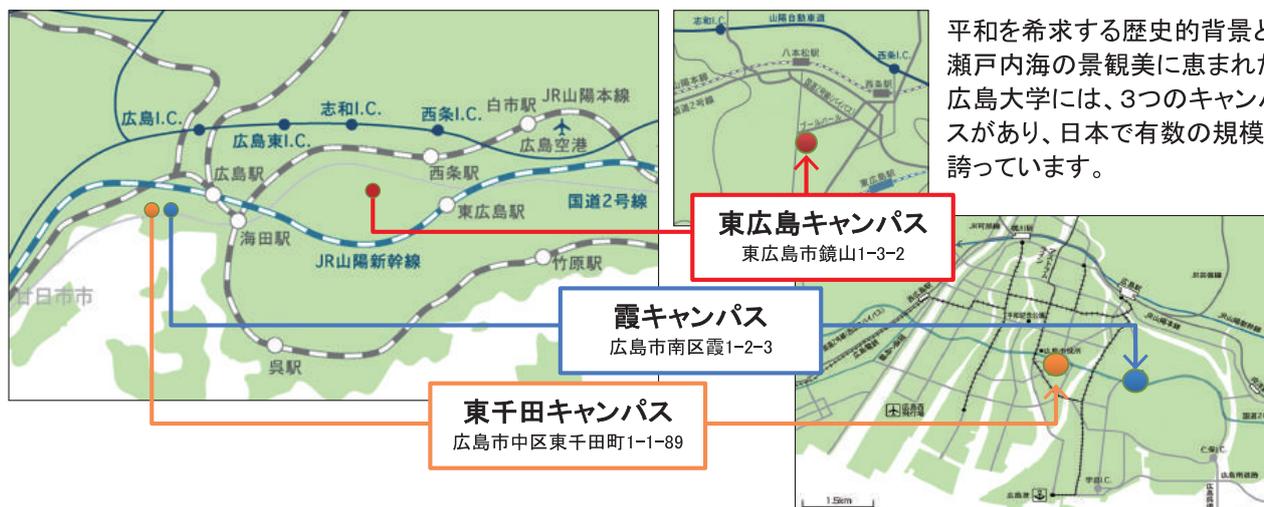
13. スポーツを通じた健康学セミナー

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。本講座では、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	14:30 ~ 17:00
定員／対象	30名 / どなたでも
受講料	無 料

10/4 (火)	1回	脱肥満は可能か？（講義） 健康体操（実技）	総合科学研究科 教授 山崎 昌廣 非常勤講師 鄭 勲九
		講義では、運動で痩せることは可能かについて解説します。 実技では、簡単にできる健康体操を紹介します。	
10/11 (火)	2回	歩行と走行の心拍数（講義・実習） 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 准教授 磨井 祥夫 非常勤講師 小田 典子
		講義・実習では、歩いたり走ったりするスピードを変えて心拍数を測定します。運動強度と心拍数の関連を学びます。 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。	
10/18 (火)	3回	世界のスポーツ事情（講義） 機能的な身体作り（実技）	総合科学研究科 教授 橋原 孝博 非常勤講師 米澤 和洋
		講義では、世界のスポーツ事情について、特にバレーボールを中心に解説します。 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。	
10/25 (火)	4回	健康寿命を延ばすコツ（講義） 足腰トレーニング（実技）	総合科学研究科 教授 山崎 昌廣 非常勤講師 鄭 勲九
		講義では、健康寿命と運動の関係について話します。 実技では、家でもできる足腰を鍛える運動を紹介します。	

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
-----------------	--------------------------------	--

広島大学の3つのキャンパス * * * * *



平和を希求する歴史的背景と、瀬戸内海の景観美に恵まれた広島大学には、3つのキャンパスがあり、日本で有数の規模を誇っています。

- 東広島キャンパス**
東広島市鏡山1-3-2
- 霞キャンパス**
広島市南区霞1-2-3
- 東千田キャンパス**
広島市中区東千田町1-1-89

14. 我が家の近代史

概要	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。そこで本講座では、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。なお、本公開講座は、平成17年度より開講し、今年度で第12期目となります。
会場	東広島キャンパス（文書館）
時間	①10:00～12:00 ②13:00～15:00
定員／対象	8名／どなたでも ※申込みをされた方へ8月上旬に専用の申し込み書類をお届けします。申込多数の場合は抽選を行います。（9月上旬実施）
受講料	無料

10/15 (土)	1回 ①	「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
		「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 ②	名前と歴史	教育学研究科 教授 下向井 龍彦
		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。	
11/19 (土)	3回 ①	公的機関での資料収集	文書館 助教 石田 雅春
		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 ②	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
		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。	
12/17 (土)	5回 ①	地域社会のなかで生きて	総合科学研究科 教授 布川 弘
		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 ②	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
		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。	
2017/ 2/18 (土)	7回 ①	個別指導 実際に書くには	講師 全員
		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

15. 政治、社会の変化に法はいかに対応しているか — 憲法と行政法から見る社会 —

概要	時代の移り変わりとともに常識や価値観が変わるのはあたりまえのことかもしれません。政治や社会の基本的なきまりを定める憲法も時代の変化の影響を受けざるを得ません。しかし、常識や価値観が変わっても変えてはならない規範もあります。政治や社会の基本的な規範を対象とする憲法、および「具体化された憲法」である行政法は、「政治や社会の変化にどのように対応しているのか」ということを、みなさんと一緒に考えたいと思います。
会場	東千田キャンパス 207講義室（広島市）
時間	①13:30～14:30 ②14:45～15:45
定員／対象	50名 / どなたでも
受講料	4,000円

10/22 (土)	1回 ①	社会と憲法および行政法	社会科学研究所 教授 横山 信二
	社会を治めるしくみは、どのようにして整えられたのでしょうか。講座の最初に、社会の基本的なしくみを対象とする憲法と、憲法を具体化した行政を対象とする行政法を解説します。		
10/29 (土)	2回 ②	日本国憲法の三原則と政治、社会の変化	社会科学研究所 教授 横山 信二
	国民主権、基本的人権の保障、平和主義という日本国憲法の三原則の現実を、マイ・ナンバーや集団的自衛権を定めた法律に基づく行政の動向を検討し、議論します。		
10/29 (土)	3回 4回 ①②	憲法の解釈と時代の変化	社会科学研究所 教授 西村 裕三
	国籍法違憲判決、法定相続分違憲判決および再婚禁止期間違憲判決を取り上げ、憲法14条(法の下での平等)に照らして、関連規定の合憲性について考えます。		
11/5 (土)	5回 6回 ①②	内閣総理大臣の指導力は憲法で統制できるか	社会科学研究所 准教授 井上 嘉仁
	ひと頃は、内閣総理大臣のリーダーシップの弱いことが問題視され、権限を強化すべきだという論調がありました。最近では、憲法学者を巻き込んで、国民の間でも論争のある法律を成立させた内閣総理大臣の強い指導力に批判が集まっています。憲法は内閣総理大臣を規律できるのでしょうか？ 立憲主義と民主的統制という観点から考えてみましょう。		
11/12 (土)	7回 8回 ①②	不利な立場の人々と憲法の人権保障	社会科学研究所 教授 横藤田 誠
	女性、障害者等の「不利な立場の人々」は人権を切実に求めています。戦後の歩みの中で、憲法の人権保障は彼ら・彼女らの思いにどのように答えてきたのでしょうか。		
11/19 (土)	9回 10回 ①②	福祉国家と租税法—消費税制の動向と課題—	社会科学研究所 教授 手塚 貴大
	最近話題の消費税のあり方について、その構造、租税体系における位置づけ等を参考にしながら、福祉国家における基幹税目たりうるか否かを検討します。		
11/26 (土)	11回 12回 ①②	お役所と仕事	社会科学研究所 准教授 折橋 洋介
	市役所や県庁、国の出先機関など、役所はいろいろありますが、そういった役所はどういう仕事をしているのでしょうか。具体的に役所のなかの部署をいくつか挙げて確認し、さらにそのような仕事ができるようになるのか、行政組織法的な検討を皆さんとともに進めてみたいと思います。この検討を通じて、お役所に対する意識や常識について考える新たな視座が提供できればと思います。		

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

16. 〈隣人〉との出会いと語らい—旅する人文学—

サテライトカレッジ

概要	<p>私たちが住んでいる日本という国は、四方を海で囲まれています。そのことが「島国根性」などといった言葉に代表されるように、閉鎖的で内向きのイメージを生んできました。しかし、はたしてそうでしょうか？ 四方に広がる海原は隣国への通路であり、回廊だったのではないのでしょうか。さまざまな文化やモノが多くの人びとによってこの国と隣国の間を行き来しました。それは現在に限られたことではありません。わたしたちはずっと〈隣人〉との出会いと語らいを繰り返してきたのです。今回の講座では南のお隣さん台湾と北のお隣さんロシアとのつながりをたどることで、広く世界文化について一緒に考えてみたいと思います。広大人文学の最先端に行く二人の若き研究者が臨場感あふれる語り口で冒険と発見の驚きをみなさまにお伝えします。ご期待ください。</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 501・502講義室／広島市）
時間	①13:30 ~ 15:00 ②15:15 ~ 16:45
定員／対象	100名 / どなたでも
受講料	4,000円

11/12 (土)	1回 ①②	台湾先住民との出会い	文学研究科 准教授 中村 平
		<p>日本人はどのように台湾の先住民と出会い、交流してきたのでしょうか。日本の学校教育では台湾の植民地統治について明確に教えられていない状況が一般的なようですが、その歴史に立ち入りながら、私自身が1990年代後半から北部高地の先住民タイヤルのあいだで見聞きした話を紹介します。「後山」地域のタイヤルは1910年に日本との「戦争」をたたかいましたが、その記憶に私はフィールドワークで出会いました。他にも、日本の統治についての記憶や民族自治運動における歴史解釈を紹介することで、「親日」や「反日」という言葉ではとらえきれない台湾先住民との出会いと交流の実態に迫りたいと思います。</p>	
11/19 (土)	2回 ①②	未知との遭遇—『おろしや国酔夢譚』を読む	文学研究科 准教授 溝渕 園子
		<p>日本において、隣国ロシアはどのように描かれてきたのでしょうか。江戸後期、伊勢の船頭・大黒屋光太夫は、仲間と共にロシアに漂着した後、シベリアから首都ペテルブルグまで横断し、エカテリーナ二世の謁見を経て、日本へ帰還しました。その十年余の実話を壮大な物語にしたのが、井上靖『おろしや国酔夢譚』です。ここには、鎖国時代に異郷の地を踏んだ日本人が、遭遇する異文化に対してどう接したか、という旅と人間のドラマが織りこまれています。この小説を手がかりに、日本とロシアの関係の一端を探ってみたいと思います。</p>	

講座内容に関する 問合せ	文学部	電話 : 082-424-6613 メール : bun-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp 【進行役】 文学研究科 教授 河西 英通
-----------------	-----	--

17. イノベティブ企業家

概要	本公開講座は本年度で9年目を迎えます。酒都と呼ばれている東広島市の地元の代表企業である白牡丹酒造(株)のものづくりの技術経営をはじめ、グローバル企業であるマツダの技術開発とユニークな世界戦略の展開、企業経営におけるイノベーションの生成と発展プロセスの分析及び、コマツや石川島播磨重工などの事例研究等を通じて、企業経営の本質と最先端な企業経営の実践について学びます。また、企業経営における技術の位置づけや製品開発と地方創生の関連など企業経営の最新話題を学習する機会を提供します。
会場	東広島キャンパス（工学部 117講義室）
時間	18:10 ～ 19:40
定員／対象	50名 / どなたでも
受講料	無 料

12/8 (木)	1回	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・地域連携センター長 橋本 律男
		酒造技術の工業化に対する一企業の取組み	白牡丹酒造株式会社 社長 島 治正
酒造業は地域性を有する伝統的醗酵産業の一つに挙げられます。味＝品質を念頭においた工業化に対する取組みについて、昔ながらの酒造りの技術的視点からの知見をもとにした機械化の取組みについて解説します。			
12/19 (月)	2回	マツダの技術開発と企業経営の歴史～ひろしまで生まれ育った自動車メーカーのベンチャーマインド～	株式会社マツダ広報本部 グローバル広報企画部 植月 真一郎
	広島で創業し、2020年に創立100周年を迎えるマツダ。自動車メーカーとしては決して規模が大きいマツダが、いかにして独自の技術を生み出し、生き残りをかけて企業経営を行ってきたのでしょうか。広島で生まれ育った企業ならではのベンチャーマインドをその歴史を紐解きながら解説します。		
2017/ 1/16 (月)	3回	技術戦略とイノベーション	中村学園大学流通科学部 教授 山田 啓一
	本講義では、イノベーションを実現するための技術戦略について、イノベーションの機会、イノベーションの普及過程、イノベーションのジレンマと解、ブルーオーシャン戦略、企業内起業というテーマを通して考察を行います。		
2/2 (木)	4回	事業戦略と製品開発・提携開発の事例研究(I)	京都大学経営管理大学院 教授 若林 直樹
	近年、コマツや石川島播磨重工などの多くのメーカーが、顧客に対する製品関連のアフターサービス(グローバルな自動機器診断システムなど)を充実させて、競争力を構築する例が増えてきました。こうした製造業のサービス化による競争戦略の強みを論じたいと思います。		

講座内容に関する 問合せ	産学・地域連携センター	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	10:00 ~ 12:00 または 13:30 ~ 15:30
定員/対象	1回30名程度 / 60歳以上
受講料	無 料

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
	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。 ※30名程度の団体でお申込みください。	

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
-----------------	--------------------------------	--

高校生対象公開講座 * * * * *

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、主に高校生だけで学びます。
(★印は一般の方も一緒に学びます。) お申し込みは担任の先生へご相談ください。

平成28(2016)年度 高校生のための公開講座 一覧				
開催日	講座タイトル	学部・担当教員	会場	時間
7/16 (土)	高校生のためのインド哲学・仏教学入門	文学部 小川 英世 他	サテライトキャンパス ひろしま (広島県民文化センター)	13:00 ~16:10
7/16・23 (土)	先端医療は今一広島から世界へ 2016	医学部 粟井 和夫 他	霞キャンパス (広島市)	13:00 ~16:00
7/23・30 (土)	★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。 	工学部/先端物質科学研究科 加藤 純一 他	東広島キャンパス	13:00 ~17:15
7/29 (金)	最先端の宇宙観測方法	理学部 深沢 泰司 他	東広島キャンパス	10:00 ~16:00
8/2・3 (火・水)	口腔からの健康支援“キラ星”養成講座 -歯科医学を体験しよう-	歯学部 菅井 基行 他	霞キャンパス (広島市)	10:00 ~16:00
8/19 (金)	薬学研究を担う研究者に学ぼう 第6弾	薬学部 准教授、講師5名	霞キャンパス (広島市)	10:00 ~16:00
9/3・10 (土)	★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。 	工学部/先端物質科学研究科 加藤 純一 他	サテライトキャンパス ひろしま (広島県民文化センター)	13:00 ~17:15
9/10 (土)	高校生のための心理学講座 (心理学の世界を知ろう)	教育学部 湯澤 正通 他	東広島キャンパス	10:00 ~17:00

- 受講料はすべて **無料** です。
- エクステンションセンターのホームページで **必ずシラバスを確認** してください。

担任の先生へ(申込方法)

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、私学協会等を通じて各校へお知らせします。
これに基づいてお申し込みください。

平成28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	受講料	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)	4	5/29、6/26、8/27、9/25 日曜日(8/27のみ土曜日) 13:30～16:50	東広島キャンパス 総合科学部 J306講義室	40	無料	どなたでも
2	合唱の喜びを分かち合おう2016 教育学研究科 教授 枝川 一也(1)	17	6/1～7/27、10/5～11/30(11/23除く) 毎週水曜日16:20～17:50 12/4(日)演奏会(希望者)	東広島キャンパス 教育学部 F101、学士会館 サタケメモリアルホール(演奏会)	50	4,000円	どなたでも
3	古くて新しい放射線被ばく ～原爆被爆後70年が経過して～ 原爆放射線医科学 研究所 教授 瀧原 義宏(4)	3	6/2・9・16 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	無料	どなたでも
4	そうだったのか… 知ると得する魚介類の世界 生物圏科学研究科 准教授 冲中 泰(7)	3	6/4・11・18 毎週土曜日 13:00～15:15	東広島芸術文化ホールくらら	30	4,000円	どなたでも
5	芸術と老年 Arts and Aging 総合科学研究科 教授 青木 孝夫(7)	8	6/4・18、7/2・16、8/21、9/3・10・17 土曜日(8/21のみ日曜日) 14:00～16:00	サテライトキャンパスひろしま (広島県民文化センター504講義室 /広島市)	50	4,000円	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	7/23・30 毎週土曜日 13:00～17:15	東広島キャンパス 先端物質科学研究科	50	無料	どなたでも
7	国際平和協力の変容と課題～グローバル 平和共生社会の構築に向けて～ 国際協力研究科 准教授 山根 達郎(3)	3	7/23・30、8/6 毎週土曜日 13:30～15:45	東広島キャンパス 国際協力研究科 1階大会議室	40	無料	どなたでも
8	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	7/30 土曜日 9:00～16:20	東千田キャンパス 207講義室 (広島市)	50	4,000円	どなたでも
9	数学の基礎と展望 理学研究科 教授 坂元 国望(4)	1	8/7 日曜日 10:00～17:00	東広島キャンパス 理学部 E102講義室	200	無料	高校生・ 高校教員・ 一般の数学 愛好家
10	暮らしを支える先端化学 工学研究院 教授 早川 慎二郎(6)	1	8/20 土曜日 9:00～15:50	東広島キャンパス 工学部 117講義室	40	無料	どなたでも
11	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	9/3・10 毎週土曜日 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501・502 講義室/広島市)	50	無料	どなたでも
12	身近な法律問題の解決方法について 法務研究科 教授 野田 和裕(3)	1	9/24 土曜日 13:30～16:50	東千田キャンパス 302講義室 (広島市)	50	無料	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 教授 山崎 昌廣(6)	4	10/4・11・18・25 毎週火曜日 14:30～17:00	東広島キャンパス 西体育館	30	無料	どなたでも
14	我が家の近代史 文書館 館長 小池 聖一(6)	4	10/15、11/19、12/17、2/18 土曜日 10:00～15:00 (2/18は12:00まで)	東広島キャンパス 文書館	8	無料	どなたでも
15	政治、社会の変化に法はいかに対応して いるかー憲法と行政法から見る社会ー 社会科学研究科 教授 横山 信二(6)	6	10/22～11/26 毎週土曜日 13:30～15:45	東千田キャンパス 207講義室 (広島市)	50	4,000円	どなたでも
16	〈隣人〉との出会いと語らい ー旅する人文学ー 文学研究科 教授 河西 英通(3)	2	11/12・19 毎週土曜日 13:30～16:45	サテライトキャンパスひろしま (広島県民文化センター501・502 講義室/広島市)	100	4,000円	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	12/8(木)・19(月)、 1/16(月)、2/2(木) 18:10～19:40	東広島キャンパス 工学部 117講義室	50	無料	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)	—	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	無料	60歳 以上

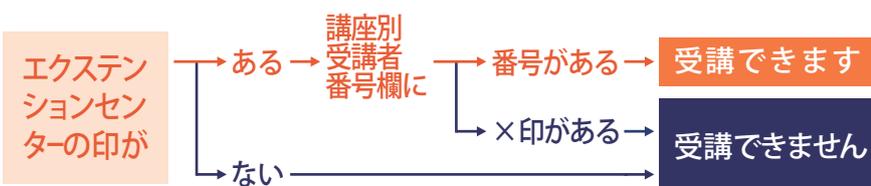
申込・受付
振込について

- ▶ 平成28(2016)年 4月1日(金)から先着順で受け付けます。
- ▶ 申込は郵便でのみ受け付けます。
- ▶ 申込多数の場合、抽選となります。
- ▶ 有料講座をお申込みの場合、申込状況を当センターWebサイトまたはお電話でご確認ください。
- ▶ 受講料の振込先は、振込用紙をご覧ください。

ご提出
いただくもの

- 1 平成28年度 広島大学公開講座 申込書・受講票
- 2 返信用封筒1枚 (長形3号 120×235mm、住所・氏名を記入)
- 3 返信用切手 (82円分) ※ 2③は受講票返信用です。

受講票が
届いたら
ご確認を



〈例〉平成28年度広島大学公開講座 受講票 (無料講座)

平成28年度広島大学公開講座 受講票 (無料講座)			
↓ 本枠内に記入ください。申込多数の場合は抽選となります。			受付番号
○印	講座名	開講時期	講座別 受講者 番号欄
	1 日本の美学と芸術	(総合科学部)	
○	3 古くて新しい放射線被ばく～原爆被曝後70年が経過して～	(原爆放射線科学研究所)	20
	6 バイオテクノロジー ロジックってなに?(東広島)	(先端物質科学研究科)	
	7 国際平和協力の変遷と課題～グローバル平和共生社会の構築に向けて～	(国際協力研究科)	
○	9 数学の基礎と歴史	(理学部)	×
	10 暮らしを支える先端化学	(工学部)	
	11 バイオテクノロジー ロジックってなに?(広島)	(先端物質科学研究科)	
	12 身近な法律問題の解決方法について	(法務研究科)	
	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 我が家の近代史	(文書館)	
	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)	

氏名 広大 太郎

講座別受講者番号の付したる講座の受講者として認めます。
平成28年 4月 1日 広島大学エクステンションセンター

講座別受講者番号
(受講可)

×印(受講不可)
「定員増」または
「キャンセルが出た」場合、
ご連絡することがあります。

エクステン
ションセン
ターの印

?
申込先
申込に関する
問合せ

広島大学エクステンションセンター

〒739-8514 東広島市鏡山1-7-1

TEL: 082-424-6142 (受付時間/平日9:00~17:00)

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

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

- 講座内容に関する問合せは、各講座ページ最下段の「問合せ」へ。(受付時間/平日9:00~17:00)
- 変更等は随時、当センターWebサイトに掲載します。
- 各講座の募集について、担当部局等より再度広報することもあります。

平成28年度広島大学公開講座 申込書（無料講座）

↓ 太枠内にご記入ください。申込多数の場合は抽選となります。

受付番号

○印	講座番号	講座名	開設部局	講座別受講者番号
	1	日本の美学と芸術	(総合科学部)	
	3	古くて新しい放射線被ばく～原爆被爆後70年が経過して～	(原爆放射線医科学研究所)	
	6	バイオテクノロジーってなあに？(東広島)	(先端物質科学研究科)	
	7	国際平和協力の変容と課題～グローバル平和共生社会の構築に向けて～	(国際協力研究科)	
	9	数学の基礎と展望	(理学部)	
	10	くらしを支える先端化学	(工学部)	
	11	バイオテクノロジーってなあに？(広島)	(先端物質科学研究科)	
	12	身近な法律問題の解決方法について	(法務研究科)	
	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	我が家の近代史	(文書館)	
	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)	

ふりがな		性別	年齢
氏名		男・女	歳
ご連絡先	〒 -		
	電話番号: - - 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・講演等のお知らせに使用することもあります。

(切り取らないでください)

平成28年度広島大学公開講座 受講票（無料講座）

↓ 太枠内にご記入ください。申込多数の場合は抽選となります。

受付番号

○印	講座番号	講座名	開設部局	講座別受講者番号
	1	日本の美学と芸術	(総合科学部)	
	3	古くて新しい放射線被ばく～原爆被爆後70年が経過して～	(原爆放射線医科学研究所)	
	6	バイオテクノロジーってなあに？(東広島)	(先端物質科学研究科)	
	7	国際平和協力の変容と課題～グローバル平和共生社会の構築に向けて～	(国際協力研究科)	
	9	数学の基礎と展望	(理学部)	
	10	くらしを支える先端化学	(工学部)	
	11	バイオテクノロジーってなあに？(広島)	(先端物質科学研究科)	
	12	身近な法律問題の解決方法について	(法務研究科)	
	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	我が家の近代史	(文書館)	
	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)	

ふりがな	
氏名	

講座別受講者番号の付してある講座の受講者として認めます。

平成28年 月 日 広島大学エクステンションセンター

平成28年度広島大学公開講座 申込書 (有料講座)

↓ 太枠内にご記入ください。

受付番号

○印	講座 番号	講座名	開設部局	受講料	講座別 受講者番号
	2	合唱の喜びを分かち合おう2016	(教育学部)	4,000円	
	4	そうだったのか…知ると得する魚介類の世界	(生物生産学部)	4,000円	
	5	芸術と老年 Arts and Aging	(総合科学部)	4,000円	
	8	経済統計データの見かた	(経済学部)	4,000円	
	15	政治、社会の変化に法はいかに対応しているか —憲法と行政法から見る社会—	(法学部)	4,000円	
	16	〈隣人〉との出会いと語らい—旅する人文学—	(文学部)	4,000円	

ふりがな		性別	年齢
氏名		男・女	歳
ご連絡先	〒 -		
	電話番号:	-	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・講演等のお知らせに使用することもあります。

(切り取らないでください)

平成28年度広島大学公開講座 受講票 (有料講座)

↓ 太枠内にご記入ください。

受付番号

○印	講座 番号	講座名	開設部局	受講料	講座別 受講者番号
	2	合唱の喜びを分かち合おう2016	(教育学部)	4,000円	
	4	そうだったのか… 知ると得する魚介類の話	(生物生産学部)	4,000円	
	5	芸術と老年 Arts and Aging	(総合科学部)	4,000円	
	8	経済統計データの見かた	(経済学部)	4,000円	
	15	政治、社会の変化に法はいかに対応 しているか—憲法と行政法から見る社会—	(法学部)	4,000円	
	16	〈隣人〉との出会いと語らい —旅する人文学—	(文学部)	4,000円	
ふりがな					
氏名					

公開講座受講料振込証明書 貼付欄

- ・はがれないようにしっかり貼付してください。
- ・銀行の出納印がある受講料振込証明書を貼付してください。
- ・ATM振込の場合、「ご利用明細票」を貼付してください。
- ・複数の講座を希望される方は、合計金額をお振込みください。
- ・振込手数料は振込人負担となります。
- ・原則として振り込まれた受講料はお返しできません。ご注意ください。

講座別受講者番号の付してある講座の受講者として認めます。

平成28年 月 日 広島大学エクステンションセンター



- 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
 - 自動販売機コーナー
 - 売店・コンビニ
 - 理容室
 - 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)
 - 駐車場
 - 駐輪場
 - 正面玄関
 - AED設置場所
 - 証明写真機
 - 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

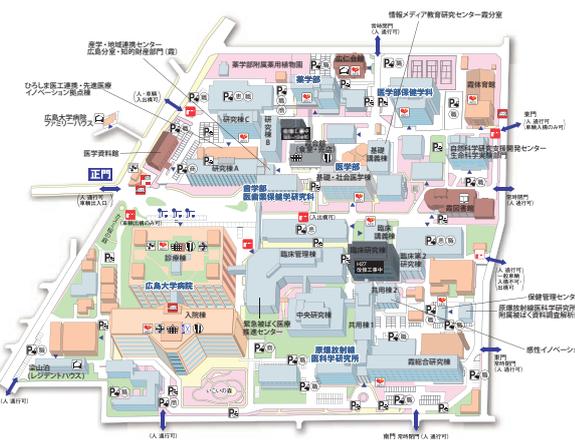
- 3** 広島市南区民文化センター
広島市南区比治山本町16-27 ☎082-251-4120
- 4** 東広島芸術文化ホール くらら
東広島市西条栄町7番19号 ☎082-426-5900
- 5 11** サテライトキャンパスひろしま(広島県民文化センター)
広島市中区大手町1-5-3 ☎082-258-3131
- 16**
- 18** 希望地 (出前講座)

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

〒739-8514 東広島市鏡山1-7-1

TEL082-424-6142 **FAX**082-424-6170

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