令和3年度 冬 生涯学習講座

受講生募集

新型コロナウイルス感染症対策を講じながら開催いたします。詳しくはパンフレット2ページ「新型コロナウイルス感染拡大防止策として受講決定者様にご理解とご協力のお願い」をご確認ください。

心と身体をデトックス！はじめての瞑想講座

メイプルホールで開講
1/11(火)〆切
3ページ

お家でできる！大人の筋トレ

メイプルホールで開講
1/18(火)〆切
4ページ

《身近なホールのクラシック》カリブ海の音楽とダンス

メイプルホールで開講
2/16(水)〆切
5ページ

子どもの育ちと関わり方を知ろう

中央生涯学習センターで開講
12/24(金)〆切
6ページ

はじめての筆文字アート

中央生涯学習センターで開講
1/7(金)〆切
7ページ

今すぐできる怒りとのおつきあい

東生涯学習センターで開講
1/13(木)〆切
8ページ

「はかる　～過去・現在　そして未来へ～」

船場生涯学習センター

大阪大学から提供する全8講座

①においを感じる仕組みをはかる

2/2(水)〆切
9ページ

②データから推し量る機械ーAIの可能性と限界ー

2/4(金)〆切
9ページ

③マチカネワニで大昔の大阪をはかる

2/8(火)〆切
9ページ

④心は測れるか？心理学的測定法入門

2/10(木)〆切
10ページ

⑤身の回りの自然の色と水分をはかる～岩盤・コンクリートなどの劣化から野菜果物の熟成，紅葉，お肌まで～

2/17(木)〆切
10ページ

⑥宇宙を知るVol.1 宇宙の大きさの測り方

2/22(火)〆切
10ページ

⑦「数える，はかる」を支える数学とその発展ー果物の個数から情報量までー

3/3(木)〆切
10ページ

⑧宇宙を知るVol.2 X線で測る宇宙のなぞ

3/15(火)〆切
10ページ

主催：(公財)箕面市メイプル文化財団(箕面市立中央生涯学習センター、箕面市立東生涯学習センター、箕面市立西南生涯学習センター、箕面市立市民文化ホール指定管理者)
国立大学法人大阪大学(箕面市立船場生涯学習センター指定管理者)

募　集　要　項

■受講対象

どなたでもご応募いただけます。
一部の講座で対象者が限定されているものがあります。各講座の案内ページをご確認ください。
なお、定員を超えた場合は市内在住のかたが優先となります。

■申込方法（全講座共通）

(1) 郵送での申し込み

・講座ごとに通常はがきでお申し込みください。締切日必着です。

裏面 （右の事項を記入）	① 希望する講座　② 住所　③ 氏名（ふりがな） ④ 年齢　⑤ 電話番号
表面 （右の住所を記入）	〒562-0001　箕面市箕面５-１１-２３ （公財）箕面市メイプル文化財団　宛て

(2) 窓口での申し込み

・下表の各施設でお申し込みいただけます。受付時間は午前9時から午後5時までです。
（受付時に、申込表に必要事項を記入いただきます。）

中央生涯学習センター	月曜日休館 （休日除く） 12月29日（水）～ 1月3日（月）休館
東生涯学習センター	
西南生涯学習センター	
船場生涯学習センター	

市民会館	第３水曜日休館 12月29日（水）～ 1月3日（月）休館
箕面文化・交流センター	休館日なし 12月29日（水）～ 1月3日（月）休館

(3) ファックスでの申し込み　※受付期間：各締切日の午後5時まで

・①希望する講座名 ②住所 ③氏名（ふりがな） ④年齢 ⑤電話番号 ⑥ファックス番号を記入し、（公財）箕面市メイプル文化財団（ファックス番号072-721-0495）へ送信してください。
・受信のトラブルを防ぐため、ファックスを送信された後、必ず同財団（電話番号072-721-2123）へお電話ください。

(4) インターネットでの申し込み　※受付期間：各締切日の午後5時まで

・（公財）箕面市メイプル文化財団ホームページのトップページ上部にある「講座申し込み専用フォーム」をクリックしてください。
開いたフォームに必要事項をご記入いただき、お申し込みください。
※右側のQRコードを読み取っていただくと、「講座申し込み専用フォーム」に直接アクセスできます。

講座申し込み専用フォーム

■一時保育の申込（一時保育付き講座のみ）

・講座初日現在で1歳6カ月以上就学前の子どもが対象です。（保育料は無料）なお、申込者多数の場合は抽選になります。
・講座申込時（郵送の場合ははがきの裏面）に、「一時保育希望」と記入のうえ、子どもの氏名（ふりがな）、年齢、生年月日を併せて記入してください。

■新型コロナウイルス感染拡大防止策として受講決定者様にご理解とご協力のお願い

- 感染拡大防止対策の一環として、講座の開催を見合わせる場合があります。その際は受講決定者様に個別にご連絡いたします。
- 各講座の募集定員は会場毎に定められた定員の半数以下とします。当日会場内では身体的距離を確保するよう、講座担当スタッフがご案内いたします。
- 発熱（37.5 度以上）、咳などの症状がある場合や体調が優れない場合のご受講はご遠慮ください。
- マスクの着用をお願いします。
- 受講時に手の消毒をお願いします。
- 受講時に体温のチェックをさせていただきます。
- 大阪コロナ追跡システムに当日受講中に登録ください。

■その他

- 講師の都合により、やむを得ず講師が変更又は休講となる場合があります。
- 申込者が多数の場合は抽選により受講者を決定します。決定後の受講者の変更はできません。
- 船場生涯学習センターで開催する講座については、申込者が定員に達しない場合は当日の受付が可能です。申込締切後の申込状況は船場生涯学習センターのホームページに掲載します。
- 受講料等については、受講決定の通知（郵送）にてお支払い方法をお知らせします。
  なお、新型コロナウイルス感染拡大防止策として講座の開催を見合わせる場合を除き、一旦支払われた受講料は返金できませんのでご了承ください。
- 連続講座は、全回出席を原則とします。また代理のかたの受講はできません。
- 受講決定後にキャンセルする場合は、速やかに各問い合わせ先（各講座の紹介ページの最下部）まで直接ご連絡ください。
- 受講に際して要約筆記又は手話通訳が必要な場合は、申込時に（公財）箕面市メイプル文化財団へご相談ください。

心と身体をデトックス！はじめての瞑想講座

瞑想とは、目を閉じて心を静め、自分自身が今どう感じているのかを知ることです。呼吸や姿勢にも意識を向けて深く自分を見つめることで、日々の疲れを癒し、心と身体のバランスを整えることができます。この講座では、はじめてのかたにもわかりやすく、ヨガのポーズや呼吸法なども交えながら瞑想を体験していただきます。おうち時間でもできる瞑想で、心身ともにスッキリさせましょう！

- 定　　員　16名
  ※令和2年度冬講座「心と身体をデトックス！はじめての瞑想講座」未受講のかたを優先します。
- 一時保育　2名
- 申込締切　1月11日（火）
- 受 講 料　1,000円（全5回）
- 場　　所　メイプルホール　大ホール舞台
- 持 ち 物　ヨガマットまたは厚みのあるレジャーシート、ひざ掛け（ブランケット）、浴用タオル、飲み物
- 服　　装　動きやすい服装（スカート不可）

【講師】伊藤諭有子さん（龍村ヨガ研究所認定インストラクター、手のひらセルフケア協会認定マスターインストラクター、JSA ボールインストラクター）

ヨガ、指ヨガ、JSA ボールエクササイズ、介護予防運動で《エンジョイライフのための心身ケア》を探求しております。

回	日　時		内　容
1	2月10日（木）	午前10時 ～午前11時15分	・基本のポーズ ・呼吸法 ・瞑想
2	2月17日（木）		
3	3月3日（木）		
4	3月10日（木）		
5	3月17日（木）		

開催場所【メイプルホール】

〒562-0001　箕面市箕面5-11-23
TEL：072-721-2123／ FAX：072-721-0495
開館時間：午前9時から午後10時まで
休館日：月曜日（休日を除く。）、12月29日（水）～1月3日（月）

交通：◆ 阪急電車「箕面」駅、阪急バス「箕面」下車、南東徒歩7分
◆ 阪急バスまたは箕面コミュニティバス（オレンジゆずるバス）「箕面警察前」下車徒歩2分

※ できるだけ徒歩・自転車または公共交通機関でお越しください。
※ 車でお越しの場合は箕面駅前第2駐車場（30分／100円）をご利用ください。

お家でできる！大人の筋トレ

椅子や自分の体重を利用して安全で効果的な筋トレを体験する講座です。足腰を鍛えることは寝たきり防止にも役立ちます。特別な器具がなくてもできる筋トレを行いますので講座が終わった後も覚えてお家で実践することが出来ます。

- 定　　員　16名
  ※令和2年度冬講座「お家でできる！大人の筋トレ」未受講のかたを優先します。
- 一時保育　2名
- 申込締切　1月18日（火）
- 受 講 料　1,000円（全5回）
- 場　　所　メイプルホール リハーサル室
- 持 ち 物　飲み物、スポーツタオルまたは手ぬぐい（筋トレでも使用）、ヨガマットまたはバスタオル（床敷き用）、室内用運動靴
- 服　　装　動きやすい服装（スカート不可）

【講師】岡島めぐみさん（健康運動実践指導者、日本コアコンディショニング協会 ひめトレインストラクター、高津文美子式フェイシャルヨガ認定アドバンスインストラクター）

箕面市、池田市の体育館にて市民への運動教室の講師として活動中。プライベートフィットネスサロン「feel at home facial & body」にて「顔ヨガ」「ヨガ」「ピラティス」「筋トレ」「ストレッチ」のプライベートレッスンも行っています。「毎日の運動習慣」をコンセプトに、zoom アプリを使用したオンラインフィットネス「feel at home オンラインサロン」を運営。

回	日　時		内　容
1	2月1日（火）	午後3時 ～午後4時	足・腕・背中・お尻・お腹の5つの部位を基本とします。まずは足腰回りの太もも・ふくらはぎ・お尻・お腹から始めて慣れてきたら背中・胸・腕へと全身を使っていきます。イスが負荷の調整やフォームの補助になることで安全にトレーニングすることができます。併せてマットを使用することで負荷だけではなくトレーニングのバリエーションも増やすことができます。繰り返し行うことや体力に合わせて同じ動作でも両足を片足にするなど負荷を上げて行う事で筋肉にじわっときいているのが実感できます。お家で筋トレを始めるきっかけに参加してみませんか？
2	2月8日（火）		
3	2月15日（火）		
4	2月22日（火）		
5	3月1日（火）		

開催場所【メイプルホール】

〒562-0001　箕面市箕面5-11-23
TEL：072-721-2123／ FAX：072-721-0495
開館時間：午前9時から午後10時まで
休館日：月曜日（休日を除く。）、12月29日（水）～1月3日（月）

交通：◆ 阪急電車「箕面」駅、阪急バス「箕面」下車、南東徒歩7分
◆ 阪急バスまたは箕面コミュニティバス（オレンジゆずるバス）「箕面警察前」下車徒歩2分

※ できるだけ徒歩・自転車または公共交通機関でお越しください。
※ 車でお越しの場合は箕面駅前第2駐車場（30分／100円）をご利用ください。

《身近なホールのクラシック》カリブ海の音楽とダンス

今回の《身近なホールのクラシック》では、クラシックから少し離れ、大西洋に浮かぶ美しい島々に想いを馳せたいと思います。講師には、大阪音楽大学ミュージックコミュニケーション専攻准教授、カリブ海音楽のビッグバンドでも活動している渡邊未帆先生をお迎えします。未知の文化との出会いをお楽しみください。

【講師】渡邊未帆さん
（大阪音楽大学准教授）

- 定　　員　　50名
- 申込締切　　2月16日（水）
- 受 講 料　　1,000円（全3回）
- 場　　所　　メイプルホール 小ホール
- 持 ち 物　　筆記用具

カリブ海マルティニーク島にて

回	日　時		内　容
1	3月2日（水）	午後7時 ～午後8時30分	「カリブ海の島々をめぐる」 カリブ海の島々は生命力に満ちた音楽とダンスで溢れています。ヨーロッパ、アフリカ、アメリカからの影響を受けた田舎や都市の音楽は、それぞれに多種多様な魅力を放っています。ジャマイカのレゲエ、キューバのサルサ、トリニダード・ドバコのカリプソやソカ、ハイチのコンパやカダンス、マルチニークのビギンやズークなどを聴き比べてみましょう。
2	3月16日（水）		「植民地主義とクレオール化」 カリブ海の島々の歴史を音楽で辿ります。1492年コロンブスによる新大陸発見、ヨーロッパ人の入植と奴隷制、脱植民地からグローバル化へ。ヨーロッパ・西アフリカ・西インド諸島の3地域を砂糖・武器・奴隷で結ぶ三角貿易は、音楽の歴史に何をもたらしたのでしょうか。アフリカから連れられた黒人と白人支配者の間、また黒人同士やその子孫たちで生み出された混交的な言語や文化を「クレオール」と呼びます。ここではカリブ海音楽のクレオール化に耳を澄ませてみたいと思います。
3	3月23日（水）		「最初の独立国ハイチ」 カリブ海の島々の中で、1804年に最初に独立した国ハイチ共和国に焦点を当てます。独立後は貧困や治安悪化、近年も大地震（2010年）や大統領暗殺事件（2021年）といった暗い事件が多いのですが、彼らの生活の営みでは音楽とダンスが重要な位置を占めています。ハイチ革命の原動力となったヴードゥー教の音楽、近年のカーニバル音楽など、ハイチでの音楽を通したコミュニケーションの在り方をご紹介します。

開催場所【メイプルホール】

〒562-0001　箕面市箕面5-11-23
TEL：072-721-2123／FAX：072-721-0495
開館時間：午前9時から午後10時まで
休館日：月曜日（休日を除く。）、12月29日（水）～1月3日（月）

交通：◆　阪急電車「箕面」駅、阪急バス「箕面」下車、南東徒歩7分
　　◆　阪急バスまたは箕面コミュニティバス（オレンジゆずるバス）「箕面警察前」下車徒歩2分

※　できるだけ徒歩・自転車または公共交通機関でお越しください。
※　車でお越しの場合は箕面駅前第2駐車場（30分／100円）をご利用ください。

【おひさまルーム連携講座】

子どもの育ちと関わり方を知ろう

おひさまルームとのコラボ講座がスタート！子育て中の不安や疑問を一緒に考え、ヒントを探してみましょう。小さな子どもは体も心も未熟、でもやりたいこともいっぱいあるので、大人の感覚では理解できないことやコミュニケーションに困ることが多いかもしれません。1歳～3歳の子どもを中心に、子どもの持つ力を学び、そこから大人はどうサポートしたらいいのか話し合ってみましょう。

- 定　　員　15名
- 一時保育　10名
  （※1歳6カ月未満のお子様は講座会場に入室可。）
- 申込締切　12月24日（金）
- 受 講 料　1,000円（全3回）
- 場　　所　中央生涯学習センター　3階　講座室
- 持 ち 物　筆記用具

【講師】福井聖子さん（NPO法人はんもっく代表、小児科医・医学博士、3児の母）

回	日　時		内　容
1	2月3日（木）	午前10時 ～午前11時30分	「子どもとのコミュニケーション」 1～3歳の子どもの特徴を学びましょう。子どもの力を伸ばすには、子どものやりたい気持ちを育む機会作りや言葉かけが大事です。日常的なシーンをもとに話し合ってみましょう。
2	2月10日（木）		「子ども同士の関係」 子どもは子どもが好きで興味津々ですが、つい手が出たり、おもちゃの取り合いがはじまったりします。いっしょに遊んで楽しいと思えるよう大人はどうサポートしたらいいか、皆さんの困った体験も聞かせてください。
3	2月17日（木）		「遊びの意味」 子どもたちにとって、遊びは食事や睡眠と同様、とても大事です。遊びのポイントを知れば、大人の関わり方も変わります。後半の時間帯は親子いっしょに遊びを実践！楽しみましょう。

開催場所【中央生涯学習センター】

〒562-0001　箕面市箕面5-11-23
TEL：072-721-4094／FAX：072-721-0495
開館時間：午前9時から午後10時まで
休館日：月曜日（休日を除く。）、12月29日（水）～1月3日（月）

交通：◆　阪急電車「箕面」駅、阪急バス「箕面」下車、南東徒歩7分
　　◆　阪急バスまたは箕面コミュニティバス（オレンジゆずるバス）「箕面警察前」下車徒歩2分

※　できるだけ徒歩・自転車または公共交通機関でお越しください。
※　車でお越しの場合は箕面駅前第2駐車場（30分／100円）をご利用ください。

はじめての筆文字アート

絵を描くように筆ペンで文字を書こう！書き方にとらわれず、思うがまま自由に筆ペンを走らせて書きます。デジタルの時代だからこそ、手書きのあたたかい作品を作ってみませんか。ちょっとしたコツで味のある字が書けます。楽しんで書きましょう。

- 定　　員　8名
- 一時保育　2名
- 申込締切　1月7日（金）
- 受 講 料　6,000円（全4回）※材料費込み
- 場　　所　中央生涯学習センター　講座室
- 持 ち 物　特になし（筆ペンやはがきはご用意いたします）

【講師】桜井ゆかさん（己書　櫻華道場師範）

回	日　時		内　容
1	2月2日（水）	午後1時30分～午後3時	筆ペンの持ち方から始め、グルグルと文字を書きます。「ありがとう」などの短い言葉も。
2	2月9日（水）		「感謝」などの漢字を書きましょう。はがきサイズの作品を作ります。
3	2月16日（水）		小さい文字で文章を書いたり太い文字を書いたりと色々な書き方に挑戦します。
4	3月2日（水）		はがきや封筒など日常で使える作品を作ります。

開催場所【中央生涯学習センター】

〒562-0001　箕面市箕面5-11-23
TEL：072-721-4094／FAX：072-721-0495
開館時間：午前9時から午後10時まで
休館日：月曜日（休日を除く。）、12月29日（水）～1月3日（月）

交通：◆　阪急電車「箕面」駅、阪急バス「箕面」下車、南東徒歩7分
　　◆　阪急バスまたは箕面コミュニティバス（オレンジゆずるバス）「箕面警察前」下車徒歩2分

※　できるだけ徒歩・自転車または公共交通機関でお越しください。
※　車でお越しの場合は箕面駅前第2駐車場（30分／100円）をご利用ください。

今すぐできる怒りとのおつきあい

怒りの仕組みを知り、自分の怒りと上手に付き合うスキルを身につけませんか。イライラのコントロール方法としてメディアでも話題のアンガーマネジメントを、3回講座で習得しましょう。怒りっぽい自分を変えたい方も、怒っている時に伝えられなくてモヤモヤしている方も、怒りの仕組みを理解し、ワークを通じて後悔しない怒り方を学びます。コロナ禍や多様化する社会をイライラに振り回されずに生活するために、アンガーマネジメントを学んで、快適な毎日を手に入れましょう。

- 定　　員　20名
- 申込締切　1月13日（木）
- 受 講 料　1,000円（全3回）
- 場　　所　東生涯学習センター　地下1階　講座室
- 持 ち 物　筆記用具

【講師】松井晴香さん（一般社団法人日本アンガーマネジメント協会　認定アンガーマネジメントコンサルタント）

神戸大学発達科学部卒。大手衣料品販売店、IT 関連会社にて勤務ののち、出産を機に退職。子育て中に自身のやり場のないイライラと子供への怒り方に悩む中でアンガーマネジメントに出会う。現在は企業研修や教育機関でアンガーマネジメントを伝えるほか、後進の育成や子供たちへの感情教育にも携わる。

・『「怒りの感情」をコントロールして、生き生きと働く！「アンガーマネジメント」実践コース』（PHP 研究所）共同執筆
・『アンガーマネジメントトレーニングブック2022年版』（ミネルヴァ書房）共同執筆

回	日　時		内　容
1	1月27日（木）	午後7時 ～午後8時30分	・怒りの理解 ・怒り方の癖を知る ・私たちを怒らせるものの正体 ・今日からできる怒りへの対処法 ・怒りを伝えるときの言葉選び
2	2月10日（木）		
3	2月24日（木）		

開催場所【東生涯学習センター】

〒562-0023　箕面市粟生間谷西3-1-3
TEL：072-729-1145／FAX：072-729-9926
開館時間：午前9時から午後10時まで
休館日：月曜日（休日を除く。）、12月29日（水）～1月3日（月）

交通：◆ 阪急バス「粟生団地」行きで、「粟生団地」下車、東へ徒歩5分
◆ 箕面コミュニティバス（オレンジゆずるバス）「東生涯学習センター前」下車（月曜～土曜：赤ルート、日曜・祝日：緑ルート）

※　駐車場はありますが、台数に限りがあり、かつ、有料で割引対応はありません。できるだけ徒歩・自転車または公共交通機関でお越しください。

船場生涯学習センターで開催する講座

「はかる　～過去・現在　そして未来へ～」

計る、測る、量る・・・　様々な「はかる」があります。真理を探究するうえで、さまざまなものを「はかる」ことが行われています。大阪大学では、過去や現在、ミクロからマクロ、そして見えないものなど様々なものを「はかり」、真理を探究して未来社会へつながる研究活動を行っています。匂い、人工知能、太古の大阪、人のこころ、情報、宇宙からお肌まで！船場生涯学習センター冬の講座では「はかる」をテーマに、大阪大学のさまざまなを研究をご紹介いたします。

- 定　　員　　各講座30名
- 受 講 料　　各講座1,600円
- 場　　所　　船場生涯学習センター　6階　多目的室3AB
- 持 ち 物　　筆記用具

全講座受講でお得になります

★全8回通しでの受講料　7,700円　※申込締切：1月26日（水）

- 申し込みの際に「全講座受講」とお申し出ください。
- 全講座受講は、全回出席を原則とします。また代理のかたの受講はできません。
- 初回講座受付時に一括支払い。一旦支払われた受講料は返金できませんのでご了承ください。

講座番号① においを感じる仕組みをはかる

曖昧な感覚だと思われている嗅覚。そこはかとなく漂う匂い、香りに包まれたり、悪臭に悩まされたり。そんな匂いの中、嗅細胞の中で分子はめまぐるしく働いています。私達のにおいを感じる仕組みを実際の測定データを見ながらご紹介しましょう。

- 日　　時　　2月16日（水）午後2時30分～午後4時
- 講　　師　　竹内裕子（大阪大学生命機能研究科准教授）
- 申込締切　　2月2日（水）

講座番号② データから推し量る機械－AIの可能性と限界－

目まぐるしく進歩する人工知能（AI）が注目されていますが、そもそも「コンピューターが学習した」とは一体どういうことでしょうか？この素朴な疑問に一つの答えを示し、AIの可能性と限界について考えましょう。

- 日　　時　　2月18日（金）午前10時30分～正午
- 講　　師　　マシューホーランド（大阪大学産業科学研究所助教）
- 申込締切　　2月4日（金）

講座番号③ マチカネワニで大昔の大阪をはかる

大阪大学豊中キャンパスで発見された「マチカネワニ」は45万年前の千里丘陵を闊歩していたようです。マチカネワニはどこから日本にやって来て、海辺の王様になったのでしょうか？大昔の大阪を探ってみましょう。

- 日　　時　　2月22日（火）午後2時30分～午後4時
- 講　　師　　江口太郎（大阪大学名誉教授／博物科学・物理化学）
- 申込締切　　2月8日（火）

講座番号④ 心は測れるか？心理学的測定法入門

外から見えない人間の心を科学的に測定することはできるのでしょうか？心理学はこの難問に取り組み様々な測定方法を開発してきました。この講座では見た目の印象、心の奥底の連想、性格を測定する方法を紹介します。

- 日　　時　　2月25日（金）午後2時30分～午後4時
- 講　　師　　森川和則（大阪大学人間科学研究科教授）
- 申込締切　　2月10日（木）

講座番号⑤ 身の回りの自然の色と水分をはかる～岩盤・コンクリートなどの劣化から野菜果物の熟成，紅葉，お肌まで～

我々の身の回りの自然環境では様々なものの色や状態が変化します。そこで携帯型可視・近赤外分光計を開発し、岩盤やコンクリートの劣化、野菜果物の熟成、紅葉、そしてお肌の水分などをはかってみました。

- 日　　時　　3月3日（木）午前10時30分～正午
- 講　　師　　中嶋悟（大阪大学名誉教授／地球環境科学）
- 申込締切　　2月17日（木）

講座番号⑥ 宇宙を知る Vol.1 宇宙の大きさの測り方

地球から月までは時速50㎞の車でおおよそ1年かかります（正確には320日ぐらい）。では、地球の直径や太陽の質量などをどうやって測定するのでしょうか？また、今の技術では決して直接行くことの出来ない星までの距離をどうやって測るのでしょうか？この講座では、宇宙の色々なサイズの測り方を紹介します。

- 日　　時　　3月9日（水）午前10時30分～正午
- 講　　師　　松本浩典（大阪大学理学研究科教授）
- 申込締切　　2月22日（火）

講座番号⑦ 『数える，はかる』を支える数学とその発展－果物の個数から情報量まで－

人類は早くから果実を数え土地の広さや水の量などを測ってきました。しかし、確率や情報を測れるようになったのはごく最近です。本講座ではこの歩みと情報量を測る方法などを難しい数式を使わずに紹介します。

- 日　　時　　3月17日（木）午後2時30分～午後4時
- 講　　師　　降簱大介（大阪大学サイバーメディアセンター教授）
- 申込締切　　3月3日（木）

講座番号⑧ 宇宙を知る Vol.2 X線で測る宇宙のなぞ

広い宇宙を理解するためには、地球環境では考えられないような状態を調べる必要があります。その有力な手法がX線など目には見えない電磁波での測定です。講座では観測結果をもとにどんなことが判ったかを紹介します。

- 日　　時　　3月29日（火）午後2時30分～午後4時
- 講　　師　　常深博（大阪大学名誉教授／X線天文学）
- 申込締切　　3月15日（火）

9ページ,10ページ 船場生涯学習センターで開催する講座の開催場所

2021年5月オープン【箕面市立船場生涯学習センター】

〒562-0035　箕面市船場東3-10-1
TEL：072-730-5333／FAX：072-730-5349
開館時間：午前9時から午後10時まで
休館日：月曜日（休日を除く。）、12月29日（水）～1月3日（月）

交通：◆　阪急バス新船場北橋又は新船場南橋　下車
（箕面、千里中央等各方面から）

※　車などでお越しの場合は箕面船場駐車場（自動車116台、自動二輪車86台／有料）
・箕面船場第一駐輪場（自転車950台、原付495台／有料）をご利用ください。

【お問い合わせ】

(公財)箕面市メイプル文化財団
〒562-0001　箕面市箕面5-11-23　箕面市立メイプルホール内
TEL：072-721-2123　FAX：072-721-0495　HP：https://minoh-bunka.com/

箕面市立船場生涯学習センター
〒562-0035　箕面市船場東3-10-1
TEL：072-730-5333　FAX：072-730-5349　HP：https://llc.osaka-u.ac.jp