

集中セミナー講座一覧 2022年12月8日(木)

講座番号	タイトル	講師	紹介文	最少人数	最大人数	時間帯	交通手段・費用
A 1	教育学で「うまく学ぶ」を追求する	大阪大学大学院人間科学専攻臨床教育学講座 教育工学分野(教職課程担当) 西森 年寿氏	効果的に学ぶためにはどうすればいいのか、また、その方法はどこまで知ることができるのか？ ベアワークを通して、教育学の観点から学びます。	1	30	午前	
A 2	アフターコロナのオフィス、オフィスワーク	Ichiya & Associates代表(コンサルタント) 一箭憲作氏	フリーアドレス、テレワーク、電子ファイリング、ファンシリティマネジメントなど、オフィスがコロナ禍で大きく変化しています。永年にわたって、オフィス作りやオフィスワークに関わってきたことを紹介します。サブテーマとして、理系一文系、実家の廃業、転職2回、事務系10以上の職種経験などを語りながら、人生の選択肢は沢山あり、時間制約などない、ということもお話しできればと思います。		不問	13:00	
A 3	旅行業界の最新事情	西川 幸治 氏	旅行業を中心に観光業全般の入門を説明いたします。普段聞けない業界の裏話、コロナ禍の動きなど、興味も湧く講義にご期待ください。(コロナの状況が快方に向かい、JTBとしての会社規定範囲内になれば、フィールドワークあり。その場合大手前高校から新大阪に移動後16時半解散)	20		13:00~15:00 (*16:30)	*フィールドワーク実施の場合 大手前高校集合後 新大阪駅に移動(230円)
A 4	「身体の聲」を聴いてみないか？	大手前教諭 満脇先生	私たちは自分の「身体」についてどれくらい知っているでしょうか？40年以上にわたる合気道の稽古を通じて、自分の身体について実はほとんど知らなかったことを痛感しています。「もっとも身近な自然」である自分の身体について、一緒に新たな発見をしてみませんか？将来の進路として、教育、芸術、スポーツなどの方面を考えている人にはぜひ体験してもらいたいと思っています。もちろん、それ以外の人も大歓迎です。	1	25	9:30~12:00	
A 5	考古学について ～東アジアの都城の話を含む～	一般財団法人大阪府文化財協会 積山 洋 先生	大手前高校のすぐ近くに、天皇の住まいがあったことを知っていますか？ いまから約1400年前、難波宮という王宮がつけられました。その跡が大手前高校の約600m南にある難波宮跡公園です。実はこの宮は、『日本書紀』などに記されているのですが、正確な場所がわかりませんでした。発掘調査が繰り返され、1961年になってようやくその存在が確認されたのです。この講座では、難波宮研究の第一人者である先生をお迎えして、東アジア世界における都城(王都)のお話をいただきます。中国の夏・殷王朝から隋・唐、そして朝鮮、日本の都城のあり方の変遷を学びます。	不問	不問	14:00~16:00	
A 6	文系の専門職 公認会計士と税理士	小川 克弘 氏 (公認会計士・税理士の資格を持ち 独立開業しています)	得意な工務部を卒業し、公認会計士と税理士になりました。会社の経営コンサルタントや顧問、市の監査委員をしています。公認会計士と税理士がどんな仕事をしているか知っていますか？お金の流れを通して巨大企業や世の中の仕事が良く分かり、経営指導もできる大変面白い仕事です。資格を取るための方法も説明します。以前の公認会計士協会の会長は女性でした。女性も活躍できる仕事です。子育てとの両立も可能です。	なし	40	10:00~12:00	
A 7	警察のお仕事	大阪府警察本部 警察官採用センター 古賀 宏和 氏	警察官の一般業務には何かあるのか、また、担当者(生活安全部門)の体験談を交えながら、警察官の仕事についてお話しします。	なし	なし	13:30~15:30	
A 8	我々が住んでいる「大阪」という街をテーマに 「マーケティング」や「広告」の世界をのぞいてみよう！	株式会社 新通 阪井 洋 氏	大阪を紹介する全国ネットのテレビ番組などでは「食の都、食い倒れの街 大阪」として紹介されます。皆さんは実際に大阪に住んでいて「ああ～自分は「食い倒れの街」に住んでいるなあ」と実感する事がありますか？「食い倒れの街 大阪」は他地方から見た大阪のイメージでしょうかありませんか？このセミナーでは「大阪」という街を「マーケティング」という視点で様々なデータから分析し、「データ」というものをどのように「広告ビジネス」に生かしているのか？という広告の裏側を紹介します。	なし	40	9:00~11:00	
A 9	ロボティクスの今とこれから (オンライン)	電気通信大学大学院 情報理工学研究所 准教授 仲田 佳弘 氏	報道等では華々しく取り上げられるロボットや人工知能の技術ですが、現時点で実現できていることは意外なほど限定的で、未解決の課題も多数あります。この講義では、世界のロボット研究開発および私の取り組んでいる「人のようにふるまえるロボット」の研究を紹介し、何が出来るようになって、何がまだ出来ないかを明らかにします。私自身の研究の紹介の中では、これまでのキャリアについてもお話ししたいと思います。	なし	40	10:00~12:00	
A 10	陸水学外論	岡山大学大学院(環境生命科学) 教授 大久保 賢治 氏	陸水学とは湖沼・河川・地下水の理科総合(物・化・生・地)です。理系の一分野という位置づけで、概論ではなく外論としています。今年度は大手前高校周辺にフォーカスし、雨水から地下水まで、大手前をめぐる「水」を追ってみたい。また、大手前高校の中庭池および植栽樹木を対象に、富栄養化した池での物質循環はどうなっているのか、池の栄養状態と基礎生産を安定化させつつ、自律的で持続可能な生態系を実現するにはどうすればよいのかを考察します。	なし	40	10:00~12:00	
A 11	昆虫採集やバードウォッチングを 仕事にしよう！	環境科学大阪株式会社 佐藤 亮 氏 熊代 直生 氏	私たちの仕事は、山や川や里や街の中に、どんな「生きもの(哺乳類、鳥類、両生類、爬虫類、昆虫類、植物など)」がいるかを調べることです。セミナーでは、どんなふうにして仕事をしているのか？趣味の昆虫採集やバードウォッチングとはどこが違うのか？この仕事でどんな役に立っているのか？などを紹介します。また、大阪城公園に行つて実際に鳥の調査を体験してみよう(雨天時は、室内でできる鳥や昆虫の調査体験を行います)。	1	30	10:00~12:00	
A 12	数学を使って、生活を支える コンサルティングという仕事の魅力	IICパートナーズ数理コンサルティング部 佐治 咲季子	皆さんは、老後の生活のイメージをしたことがありますか？老後というのは、皆さんが高校や大学を卒業して、何十年と働いた後のことなのでイメージしたことがあるという方は少ないかもしれません。皆さんが働いている間は給料をもらえますが、退職後は給料がもらえなくなります。そこで、老後の生活をお金の面で支えてくれるのが「退職金」や「年金」なのです。退職金制度や年金制度が将来にわたって継続できるように、数学がフルに活用されています。私たちの主な仕事は、数学を使い、退職金や年金に関する様々な計算を行うことです。将来の仕事に数学を使いたい人はぜひ受講してください。	4	40	9:30~11:30	
A 13	自分を知らう！ —なりたいたい自分になるために—	本校スクールカウンセラー 花井 洋子先生	「進路を考えるには、なりたいたい自分を思い描いてもらいたいです。そのためには、まず自分を知ってみたいかがですか？さらに、怒りのような感情をコントロールして、言いたいことを伝えるスキルを心理学の理論も交えながら、学んでみたいと思います。」	なし	30	13:00~15:00	
A 14	人生は出会い ～会社員から医師へ～	堺市立総合医療センター 医師 米本 千春 氏	元々高校にも行くつもりはなく、なぜか農学部を出て会社員として働いた後、医学部に再入学。こんなご自身の経験を元に、人生において出会いの大切さや、医師として関わってきた地域医療・訪問医療、これからの医療について話していただきます。自分の進路を決めかねている人や何のために勉強するのか悩んでいる人に聞いてほしいお話です。	なし	30	14:00~16:00	
A 15	響く、伝わる、声の力	橋高 邦子 氏	アナウンサーを目指したきっかけはラジオだった。見えないけど見えるよう。遠いけど近いみたい。知らないけどよくわかる。不特定多数の人に届けるような。それが魅力。みんなSNSの時代。ことばの力は大きい。心を動かす力も大きい。しかし、軽くみないか。人を、ことばを、伝えること、を、コロナ禍で対面コミュニケーションが難しくなった時代。対面でも画面越しでもイイね、と言われる表現力、感じのよい話し方、人前緊張緩和法、を伝授します。近い未来にマスク、メディア、声優俳優、教師、幼児教育、広報担当を目指す人。表現コミュニケーションがめっちゃ苦手な人。はっぴり書いて何をやっていいのかわからない人。お待ちしております！		20	10:30~12:30	
A 16	高度救命救急センターにおける 実際の診療を見てみよう！	大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター 医員 吉村 旬平 氏	交通事故、重症感染症、心筋梗塞、自然災害、COVID-19…当り前の日常は予期せぬ出来事と一緒に襲われてしまうことがあります。そのような方々の命を救う、日常を取り戻す支援をするのが、高度救命救急センターにおける医療の役割です。重症患者が毎日運び込まれてくる高度救命救急センターでどのような治療が行われているのか、実際の診療風景を動画で供覧しながら紹介させていただきます。医療系学部への進路に興味がある方、医療ドラマが好きな方、どなたでもご参加ください。	なし	40	14:00~16:00	
A 17	「食品造りのサイエンス」	渡邊義之氏	毎日の暮らしの中で極めて身近な存在である食品。私達にとって食品とは何でしょうか？また、おいしい安全な食品を作るには、科学(サイエンス)の視点が求められます。皆さんがこれまでに学んだことやこれから学ぶことが、食品造りにどのように生かされるのでしょうか。食品造りにかわるサイエンスについて、大学での講義内容や専門的トピック、研究事例などを交えて紹介します。この講義を聴くとお腹が空くかも知れませんが、サイエンスへの知識欲や探究心が、さらに旺盛になることを期待いたします。	20 程度	40	10:30~12:00	
A 18	なぜ私が医師になろうと思ったか？ (耳原総合病院)	耳原病院 細谷 聖美 氏	大手前高校出身で、医師3年目の細谷先生が、医学部をめざしている、めざそうとしている皆さんに対し、医師をめざしたきっかけ、医学生時代の過ごし方、医師の仕事のやりがい、医療現場の現状などをお話しします。皆さんのご参加、お待ちしております。	なし	36	10:00~11:30	
B 51	未来の医師を応援 高校生1日医師体験	東大阪生協病院の職員	私たちは、医師を目指す高校生のみさんを応援しています。大阪民医連に所属する東大阪生協病院は、子どもから高齢者までを幅広く診療する地域医療を行っています。患者さんや医療スタッフとのふれあいを通じて、今の医療現場のリアルを知ることができます。ぜひ「病院ってどんな人がいるの？」「先生ってどんな1日を過ごしているの？」そんな疑問をもって参加してみてください。	1	4	AM2名 PM2名	近鉄大板線「長瀬駅」より 徒歩1分
B 52	獣医学から広がる生命科学研究 ～りんくうから世界へ～	大阪公立大学大学院獣医学研究科 教授 三宅真実氏	りんくうタウンにある大阪公立大学獣医学舎を訪問し、三宅教授のご専門の研究のお話を伺って、大学内の施設を案内していただきます。三宅教授は獣医公衆衛生学、特に病原細菌による食中毒が専門で、集団食中毒発生時にTVやマスコミから解説を求められたり、探偵ナイトスクープに出演したり、テレビ版「もしも」に映像提供したこともあります。	15		13:00~16:00	南海・JR関西空港線 りんくうタウン駅より徒歩10分
B 53	大阪の自然と多様性	生物多様性センター職員 丸山 勇気 氏 土井 裕介 氏	大阪府生物多様性センターを訪問し業務内容の説明らびに、淀川の生態系を中心に大阪の自然とその多様性についても紹介していただきます。同施設では淀川に生息する様々な淡水魚も飼育されており、魚好きにはたまらない経験となるでしょう。		20	10:00~12:00	京阪「香里園駅」 西口より徒歩20分
B 54	税金の仕組みと税務署での働き方	東税務署の職員(広報員)	東税務署で税金や国の財政について、グループワークを含めて学習します。また税務署での仕事や労働環境についての説明もあります。最後に税務署内を見学して、実際の仕事ぶりを見ることが出来ます。	不問		10:00~12:00	大手前高校より徒歩5分程度
B 55	人と防災未来センター見学		人と防災未来センターを見学し、阪神淡路大震災を経験した方のお話を聞き、地震と防災についての理解を深めます。	20		9:30~12:00	地下鉄・阪神電車 490円
B 56	三菱UFJ銀行職場体験	三菱UFJ銀行瓦町支店 岡崎哲大 氏	講義、店舗見学を通して、皆さんの暮らしと銀行の関わりをぜひ体験してみてください。	12		9:00~11:00	大手前高校より徒歩20分程度
B 57	遊びも生活もすべて英語！ ～英語の幼保園で一日保育体験	グローバル・ヴィレッジ インターナショナルプリスクール	「Globalな子どもを育てる」という理念で開園されたインターナショナルプリスクール。子ども達はネイティブ外国人の先生と一日中英語のチャットを浴びながら過ごします。そんな幼保園で、all Englishの保育体験してみてください。	4	10	9:30~15:00	阪急千里線 大阪モレール 山田駅徒歩10分
B 58	産業模型の世界	株式会社ヤマナ 代表取締役 林 圭祐 氏	大阪府立近つ飛鳥博物館の仁徳(大仙)陵古墳の復元模型をはじめ、多くの博物館の展示模型、マンション等のジオラマなどを制作する会社です。会社見学・製品(模型)の見学などを行います。 ※ 工場内では塗装工程において有機溶剤を使用しておりますが、有機溶剤に対するアレルギーなどがある方はお控え下さい。	なし	20	10:00~12:00	阪急宝塚線「庄内」 (梅田より片道190円)
B 59	近畿大学 原子炉の講義と見学	近畿大学理工学部 渥美 勇雄 教授	近畿大学には、日本で2つしかない大学原子炉があります。原子炉を間近で見ると、実際に原子炉を動かす実習を予定しています。またキャンパスの見学も予定しています。原子力のこと、エネルギーのことを学んでみませんか？ ※参加者には事前に、保護者の同意書を提出してもらっています。申し込む前にあらかじめ了承を得ておいて下さい。	20		9:30~15:30	近鉄大板線長瀬駅 徒歩15分 天満橋から片道440円
B 60	真田山から平和を考える	NPO法人旧真田山陸軍墓地とその保存を考える会 吉岡武 氏	豊臣政権末期に大阪城から真田山への抜け穴が掘られたことをご存じでしょうか？また、真田山には西南の役以降戦争で亡くなった軍関係者の墓地が陸軍によって整備されました。講師の吉岡さんからは太平洋戦争中の体験談をお聞かせいただけたいと思います。事前学習では以前にNHKで取り上げられた真田山陸軍墓地のVTRをみてください。お楽しみに！	20		9:00~12:00	大阪外口長堀鶴見緑地線 「玉造駅」から徒歩5分、 片道230円
B 61	製薬会社の事業を通じて 世界の人の健康に貢献	三菱ケミカルグループ株式会社 総務部 働き方改革グループ 岡部年真 氏	新薬ができるまでの流れや製薬会社の仕事など製薬産業に関わるお話とともに、私たちの事業が人々にどう貢献しているかを紹介します。また、当社併設の史料館を見学し、すりのまち道修町で育まれた日本の医薬品産業の叢智と未来を、当社の歴史とともにご覧いただく予定です。	30		10:00~12:00	地下鉄堺筋線 「北浜駅」から 徒歩8分
B 62	関西の経済・物流を支える「阪神高速」	阪神高速道路株式会社 及び グループ会社社員	大阪の高速道路と言えば、「阪神高速」。現在の高速道路ネットワークの総延長は258.1kmで、1日約70万台のお客さまにご利用いただき、関西の大動脈として経済活動やくらしをサポートしています。今回のセミナーでは、阪神高速の事業概要の紹介と、阪神・淡路大震災での被災経験が後世に語り継ぐために設置された「震災資料保管庫」の見学、交通管理隊の子をぜひご覧いただけます。	15		14:00~16:40	阪神「深江駅」集合 駅より徒歩5分 13:45時間厳守
B 63	大手前学 上町学 天満橋探検隊(大阪城)	大手前高校 地理歴史科 非常勤講師 板岡 章 氏	古地図片手にフィールドワーク ●巨大巨大プール？伝染病と大阪城 ●城テラスの数奇な歴史 ●戦争の爪痕 銃痕 爆弾跡 ●アジア最大の軍事工場 砲兵工廠 謎の数帳 など	5	20	13:00~15:00	大阪城 大手門広場集合
B 64	極限環境プロセスニング	関西学院大学 工学部電気電子応用工学課程 金子 忠昭 教授	研究室では世の中で最も高い温度で高品質「グラフェン」(2010年ノーベル物理学賞の対象材料)を作製するための研究に取り組んでいます。また、ナリソグラフィーと呼ぶ電子ビームを用いた微細構造の作製や、バイオの自己組織化機能を融合した次世代技術高効率プロセス技術にも取り組んでいます。また、パワーエレクトロニクス分野では、省エネ社会を実現するうえで欠かせない次世代半導体材料SiCの開発の一環として、結晶表面に現れる原子配列を厳密に制御するためのプロセス研究も行っています。	30		12:45~16:00	KSC集合
B 65	スポーツチームを強くする仕事	京都大学アメリカンフットボール部 GMや選手やマネージャー	スポーツチームは、選手、監督、コーチ、スカウト、経営を担う人々がともに力を尽くすことで成り立っています。どの部門の仕事も専門的であり、やり甲斐があります。これらの仕事を見学、体験し、スポーツチームをより強くする方法を一緒に考えましょう！	10	20	10:00~12:30	今のところA講座に変更をお願いします。今後コロナの状況が変わり、京大からOK出れば京大アンプセミナーハウスで実施します。
B 66	JAFSの活動とアジアの子どもの暮らしから国際協力を考える	アジア協会 アジア友の会 熱田 典子 氏	命と生活に欠かせない「水」供給支援から、アジアの貧困地域の自立を促すために、教育の充実、地域産業づくり、環境活動を支援し、現地の人たちと共に取り組む活動をしている国際NGOです。日本ではユース世代のボランティア推進や在留外国人へのサポート、国際理解活動を行っています。NGOスタッフの方の興味深い体験談をお聞かせします。	15		10:00~12:30	大阪外口四つ橋線 肥後橋駅までの交通費