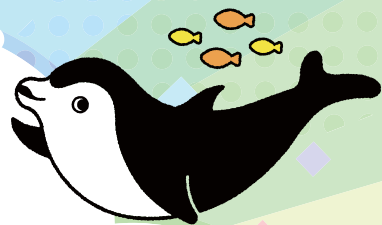


「人を助けたい、という人の大学」ってどんなところ？

「聞きたい！・知りたい！」メニューが充実

「面白いこと」ワクワクドキドキ

「将来の夢」を考える楽しい機会に



開学20周年記念事業

大学発 地域連携

# 市民公開講座

# 2024



主催 学校法人加計学園



千葉科学大学

共催 銚子市・銚子市教育委員会

後援 旭市・匝瑳市・神栖市





地域の皆様とともに一層の発展を目指してまいりました本学は、今年開学20周年を迎え記念事業を展開しています。地域貢献の一助として開講している本講座も、事業の一環としてその数を大幅に増やしました。なお、本学公開講座は、千葉県内の優れた生涯学習講座や事業を表彰する「ちば講座アワード」におきまして、令和5年度『入選』を受賞しております。

社会はますます複雑になり、その将来の予測は一層難しくなりつつあります。そのような時代だからこそ、皆様が興味や関心のあるテーマを本講座から自由に選んでいただき、お気軽にご参加ください。日頃感じていることや考えていることを投げかけていただき、対話の花が咲く豊かな時間となりますようお願いしております。

社会人対象

小(保護者同伴)・中学生から社会人対象

小学生(保護者同伴)・中学生対象

LIVE配信と併用

対象	テーマ・概要	開講日時	担当講師
社会人	<b>1. 津波からの避難</b> 銚子市は豊かな海からの恩恵を受ける反面、津波に対する心構えや判断力が求められる土地でもあります。本講座では、津波からいかに身を守るか、危機管理を学ぶ学生達と一緒に座学と体験型の訓練を行います。※歩きやすい靴でお越しください	6/28 (金) 15:00～16:00	危機管理学部 准教授 五十嵐 仁
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>2. 救急救命士の仕事とは？</b> 講義前半で救急救命士について座学で学び、講義後半では救急救命学コースが所有する救急車の見学、救急救命士が行う処置(静脈路確保、気管挿管、心肺蘇生)の体験等を通して、救急救命士について学んでいただきます。※動きやすい服装でお越しください。(定員20名)	7/14 (日) 9:30～10:30	危機管理学部 助教 飯田涼太
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>3. 開発途上国での研究と調査</b> 開発途上地域は、いろいろな問題をかかえています。とくに西アフリカ、中東・北アフリカ、東南アジアでの研究や調査方法について紹介します。おもしろくお話ししますが、とても大事なことがいっぱいあります。	7/14 (日) 11:00～12:00	危機管理学部 教授 八田珠郎
小(保護者同伴)・ 中学生	<b>4. 薬剤師の仕事を体験してみよう！(入門編：7/21日と同じ内容)</b> 将来は薬剤師になりたいという方。薬剤師の仕事を体験してみたいという方。薬局薬剤師の仕事についてわかりやすくお話しします。千葉科学大学内にある「模擬薬局」で調剤の仕事を実際に体験してみよう！(定員10組)	7/20 (土) 13:30～14:30	薬学部 教授 加藤 隆 准教授 大徳秀幸 准教授 片岡智哉
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>5. エナジースティックであそぼう</b> エナジースティックというふしぎなおもちゃをつかって予想を立てて実験しながら、ものの性質を調べていきます。大人も頭を悩ます実験です。子どもから大人までぜひ一緒に楽しみください。	7/21 (日) 10:00～11:00	総合学習・ 日本語支援センター 教授 塚本浩司
小(保護者同伴)・ 中学生	<b>6. 薬剤師の仕事を体験してみよう！(入門編：7/20日と同じ内容)</b> 将来は薬剤師になりたいという方。薬剤師の仕事を体験してみたいという方。薬局薬剤師の仕事についてわかりやすくお話しします。千葉科学大学内にある「模擬薬局」で調剤の仕事を実際に体験してみよう！(定員10組)	7/21 (日) 13:30～14:30	薬学部 教授 加藤 隆 准教授 大徳秀幸 准教授 片岡智哉
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>7. 薬局薬剤師の1日(薬剤師の仕事を見てみよう！)</b> 薬局って薬ができるまでに随分と待ちますよね。薬局の薬剤師さんで調剤室の中でどんな仕事をしているんでしょうか？薬局薬剤師の仕事を紹介し、将来は薬剤師になりたいという方、中学生・高校生向きにお話しします。もちろん社会人で薬剤師に興味がある方も大歓迎です。	7/23 (火) 9:30～10:30	薬学部 准教授 大徳秀幸
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>8. 病院薬剤師の1日</b> 薬局にいる薬剤師と違い病院で働く薬剤師は目にすることが少ないと思います。そこで病院薬剤師の1日+αを紹介します。将来、薬学部を考えている中、高校生に参考となるとと思います。もちろん社会人で興味がある方の参加も歓迎します。	7/23 (火) 10:45～11:45	薬学部 教授 加藤 隆
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>9. SDGs講演～私たちの生活と海洋汚染について～</b> SDGs目標14に掲げる「海洋・海洋資源の保全」を実現するための対策や現状について解説をした後、海洋汚染の実態を体験する砂浜でのフィールドワークを行います。歩きやすい服装をご用意ください。雨天の場合は室内での講義のみとなります。	7/28 (日) 9:30～10:30	危機管理学部 准教授 手束聡子
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>10. 操縦席から見る世界の風景～空から見た銚子の風景～</b> 操縦席から見た世界の街を紹介します。パイロットが普段見ている操縦席からの景色を皆様に楽しんでいただける時間です。銚子の街を空から見るとどのように見えるのか？皆様に体験していただき、皆様のお住まいも写真に写っているかもしれません！パイロット志望の小学生や中学生のご参加を歓迎いたします。	7/28 (日) 11:00～12:00	危機管理学部 教授 小橋行雄
社会人	<b>11. レインボーフラッグー多様性と尊厳</b> レインボーフラッグは、LGBTQの尊厳と社会運動を象徴する旗のこと。レインボーフラッグを紐解きながら、今何を考えなければならないのか一緒に考えましょう。	7/30 (火) 15:00～16:00	看護学部 准教授 大塚朱美
社会人	<b>12. 違法薬物の現状とそのリスク</b> 違法薬物の1つである大麻の乱用やオーバードーズ(過剰摂取)について、耳にすることが多くなりました。なぜこのようになったのかを説明すると共に、違法薬物のリスクについて説明させていただきます。高校生の参加も歓迎です。	LIVE配信と併用 8/1 (木) 10:00～11:00	薬学部 教授 大高泰靖
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>13. あまり知られていない熱中症の科学とピットフォール</b> 熱中症は、知らず知らずの内に起こります。日常生活の中で起きる室内熱中症などの「非労作性熱中症」と、スポーツや仕事などの活動中に起きる「労作性熱中症」に加え、「浴室熱中症」(入浴熱中症とサウナ熱中症)があり、重篤な室内熱中症や入浴熱中症は高齢者に多く、社会問題になっています。	LIVE配信と併用 8/2 (金) 10:00～11:00	危機管理学部 教授 黒木尚長
社会人	<b>14. 筋肉のはたらきと健康</b> 色々な動物の筋肉の話を通じて、筋肉のおもしろさをお伝えします。そして筋肉のはたらきと健康とのつながりについて解説します。高校生の参加も歓迎です。	8/4 (日) 9:30～10:30	危機管理学部 教授 福永優子
社会人	<b>15. アニメツーリズムによる聖地巡礼を読み解く～まちおこしの融合から生まれる明日の原点～</b> 人気アニメ「アマガミSS」の聖地が銚子であることをご存じですか？今、アニメは地域活性化と経済効果に大きな成果をあげています。その背景や今後を、皆さんと一緒に楽しみながら、アニメツーリズムによる聖地巡礼を読み解いていきます。	8/4 (日) 11:00～12:00	危機管理学部 教授 木村栄宏 教授 戸田博也
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>16. 家庭で役立つ子育て支援</b> 学生の教育相談において得られた経験から、夫婦で楽しく子どもを教育する方法を紹介します。	LIVE配信と併用 8/22 (木) 10:00～11:00	薬学部 教授 今井信行
小(保護者同伴)・ 中学生から社会人	<b>17. 電子レンジで化学実験</b> ヨウ素でんぶん反応等を各種食材を使って、電子レンジで安全に化学の実験をします。	8/23 (金) 10:00～11:00	薬学部 教授 今井信行

対象	テーマ・概要	開講日時	担当講師
社会人	<b>18. 人生100年時代「私の人生の最終段階の医療・ケアへのそなえ」</b>	LIVE配信と併用 <b>8/23 (金)</b> 14:00～16:00	看護学部 教授 高橋方子 教授 安藤智子 准教授 上杉英生 准教授 松岡由美子
	人生100年時代にはいり、一人暮らしの高齢者が増加し、これまでのような家族や地域での支え合いは難しくなっています。本講座で、人生100年時代の「私の人生の最終段階の医療・ケアへのそなえ」を一緒に考えてみませんか？		
小(保護者同伴)・中学生	<b>19. 看護と介護の仕事を学ぼう</b>	<b>8/25 (日)</b> 10:00～11:00	看護学部 教授 安藤智子
小(保護者同伴)・中学生から社会人	<b>20. 利根川の今とこれから</b>	<b>8/27 (火)</b> 10:00～11:00	危機管理学部 准教授 小濱 剛
小(保護者同伴)・中学生	<b>21. SDGsと気象と洋上風力発電</b>	<b>8/28 (水)</b> 10:00～11:00	銚子地方気象台・千葉銚子オフィス ウィンド合同会社
小(保護者同伴)・中学生	SDGsの目標には「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」や、「気候変動に具体的な対策を」、「海の豊かさを守ろう」といった17のテーマが掲げられています。銚子の気象の特徴や洋上風力発電を題材にしながら、気象及び再生可能エネルギーとSDGsの関係性について理解を深めていきます。		
社会人	<b>22. バイタルサインの種類と見方</b>	<b>9/3 (火)</b> 15:00～16:00	薬学部 准教授 高橋真樹
社会人	近年は、一般の方においても一次救命措置(BLS)が実施できるなど、ヒトの命を守るためのスキル修得の必要性が増しています。本講座では「器械なしでも五感で把握できるバイタルサイン」について、理解を深めたいと思います。		
社会人	<b>23. 銚子付近の渡り鳥から考える野鳥とのつながり ～この鳥を見たことがありますか～</b>	<b>9/4 (水)</b> 15:00～16:00	危機管理学部 助教 阿部仁美
社会人	銚子市周辺は渡り鳥が多く飛来する地です。特に銚子市は世界有数のカモメの探鳥地になっています。銚子市周辺に飛来するカモメにどんな種類がいるのか、カモメやその他の渡り鳥の話を中心に動物とヒトが共生していくために何ができるのか、実例を挙げてお話いたします。		
社会人	<b>24. 外国人と交流するためのやさしい日本語</b>	<b>9/8 (日)</b> 10:00～11:00	留学生別科 講師 鈴木美貴子 グローバルセンター 全 賢善
社会人	日本で暮らす外国人の方と日本語でコミュニケーションをとるとき、「日本語、通じるかな…」と思ったことはありませんか？本講座では「やさしい日本語」とは何か、「やさしい日本語」のコツについて紹介します。		
社会人	<b>25. パレスチナ紛争の本質</b>	<b>9/10 (火)</b> 15:00～16:00	危機管理学部 教授 野村佳正
社会人	イスラエルとハマスの殺し合いはなぜ止まらないのか。ユダヤ人とアラブ人は千年以上パレスチナで共存してきました。ところが、ガザ地区の惨状は周知のとおりです。なぜこの不毛ともいえる殺し合いは始まり、終わらないのか。歴史学的視座から戦争と国家の問題を考えます。		
社会人	<b>26. 糖尿病と臨床検査</b>	<b>9/11 (水)</b> 15:00～16:00	危機管理学部 准教授 菅野和久
社会人	糖尿病と臨床検査について検査の役割や検査の見方について解説いたします。		
社会人	<b>27. 心電図で何がわかるの？</b>	<b>9/12 (木)</b> 15:00～16:00	危機管理学部 教授 木内幸子
社会人	心電図検査では、心臓の電気的な現象を観察しています。心電図検査の波形の変化で、不整脈の分類や心筋梗塞の梗塞部位の推定をすることができます。心電図の波形の成り立ちを中心に、解説します。(心電図検査等の実施はございません)		
小(保護者同伴)・中学生	<b>28. ドローンに必要なプログラミング技術</b>	<b>9/22 (日)</b> 9:30～10:30	危機管理学部 講師 海老根雅人
小(保護者同伴)・中学生から社会人	ドローンは世界中で利用されており、空撮だけでなく輸送などにも用いられる新時代の技術です。どのように飛行するのかプログラミングの視点から解説します。また、実際にドローンの飛行を体験して学びます。		
小(保護者同伴)・中学生から社会人	<b>29. 知っておきたい、パソコン・スマホの情報セキュリティの基礎知識</b>	<b>9/22 (日)</b> 11:00～12:00	危機管理学部 准教授 柏川正光
小(保護者同伴)・中学生から社会人	パソコンやスマホなどのICT(情報通信技術)ツールは、今では欠かせない生活基盤の一部ですが、便利な反面で危険にも晒されています。最近のセキュリティ脅威の具体例を振り返りながら現代の情報セキュリティの考え方や脅威への対策方法を検討します。		
社会人	<b>30. 消化性潰瘍治療薬の歴史</b>	<b>9/25 (水)</b> 15:00～16:00	薬学部 教授 安東賢太郎
社会人	今から40年ほど前を境に胃潰瘍の手術件数は大きく減りました。その理由としてある医薬品の登場があります。この講座では胃潰瘍、十二指腸潰瘍といった消化性潰瘍治療薬の登場の歴史を紹介します。		
小(保護者同伴)・中学生から社会人	<b>31. 空から見た地球環境の変化</b>	<b>9/29 (日)</b> 9:30～10:30	危機管理学部 教授 山田光男
小(保護者同伴)・中学生から社会人	パイロットたちがみる1万メートルの上空からの地球は、大きく変化しています。消えゆく氷河、熱帯雨林の土砂流失など、地球温暖化による気候の変動は大きな影響を与えています。上空から見た地球の変化を、写真を使ってお話いたします。		
小(保護者同伴)・中学生から社会人	<b>32. 航空会社と空港会社の仕事とは？</b>	<b>9/29 (日)</b> 11:00～12:00	危機管理学部 教授 大黒孝典
小(保護者同伴)・中学生から社会人	皆さんは、航空機に乗って、旅を楽しんだり、仕事で航空機を利用したことがあると思います。航空会社で働いている人は、どのような仕事をしているのか？空港でイレギュラーが発生した場合、どのように対応しているのか？写真や動画を使用して、研究室にて、お話します。(定員10名)		
社会人	<b>33. 災害への備えてきてますか？</b>	LIVE配信と併用 <b>10/3 (木)</b> 15:00～16:00	看護学部 講師 本庄貴志
社会人	2024年は元旦から能登半島での地震、1月2日には羽田空港での航空機事故など災害が多発しております。能登半島地震での災害支援活動から、日ごろからできる災害対策と、自然災害時に身を守るためにどのように行動するかについて皆さんと一緒に考えていきたいと思います。		
社会人	<b>34. 体内コラーゲンの役割をヒントにした研究とその実用化構想</b>	LIVE配信と併用 <b>10/4 (金)</b> 15:00～16:00	薬学部 教授 竹澤俊明
社会人	からだを構成するタンパク質の3分の1は「コラーゲン」ですが、皆さんはコラーゲンの役割を知っていますか？本講義の前半では、体内コラーゲンの役割についてわかりやすくお話しし、後半では、研究室で開発してきた「コラーゲンの新素材」を用いた組織再生研究と新産業創出構想についてお話いたします。		
社会人	<b>35. 病院での検査が不安でなくなる…検査と薬の処方落とし穴</b>	<b>10/30 (水)</b> 15:00～16:00	薬学部 教授 森 雅博
社会人	健康診断憂鬱だなぁ…コレステロール高いし、ビールは止められないし…またドクターに怒られるなぁ…また、薬が増えるかな…こんな不安を一掃する臨床検査と薬の処方の落とし穴を知って、血液検査も画像診断も怖くない…検査の治療の意図を知りましょう。みなさんの健康増進につながるうんちくをお話します。		
社会人	<b>36. 安全安心の社会実現に心理学はどう役に立っているか</b>	LIVE配信と併用 <b>11/7 (木)</b> 15:00～16:00	危機管理学部 教授 王 晋民
社会人	産業災害や企業不祥事が依然として頻発し、その一因は法令違反にあります。心理学的視点から、法令違反の要因を特定し、抑制する方法に関する研究が行われています。本講座では、その具体的な手法とアプローチをわかりやすく解説します。		
社会人	<b>37. 身近なくすりの危険性</b>	<b>11/17 (日)</b> 10:00～11:00	薬学部 教授 細川正清
社会人	皆さんが何気なく飲んでいるくすりについて、飲み方、飲む時間、飲み合わせ・食べ合わせによって、くすりの効き方が変わることの危険性についてのお話から、最近話題になっている市販薬のオーバードーズの危険性についてまで、できるだけわかりやすく説明いたします。高校生の参加も歓迎です。		



対象	テーマ・概要	開講日時	担当講師
小(保護者同伴)・中学生	<b>38. モ〜飲んだ?おいしい牛乳</b> 牛乳はどのように作られているのでしょうか?草からミルクを作っている牛の体はどのようなしくみなのか、また、ミルクを飲むことの大切なわけとは?バター作りも体験します。(定員24名)	<b>11/24 (日)</b> 10:00 ~ 11:00	危機管理学部 准教授 <b>佐藤周史</b>
社会人	<b>39. 健康の眼、病気の眼</b> 人も犬も加齢に伴い眼に色々な病気が出てきます。共に寿命が延びたのが一つの要因かもしれませんが。健康の眼とは?病気の眼とは?加齢に伴いどんな病気があるのか?これらのことをやさしく解説します。	<b>11/26 (火)</b> 15:00 ~ 16:00	危機管理学部 教授 <b>坂 芳樹</b>
社会人	<b>40. 免疫力を高める生活習慣</b> 新型コロナやインフルエンザの感染拡大のもとで、免疫力に対する関心が大きくなっています。ワクチンや治療薬といった医学的なアプローチとともに、ライフスタイル面からの正しい知見も必要になっています。免疫のしくみと免疫力を高める食生活について紹介します。	<b>12/4 (水)</b> 15:00 ~ 16:00	薬学部 教授 <b>岡本能弘</b>
社会人	<b>41. 薬の剤形の特徴と正しい使い方</b> 薬局で医薬品を購入する際、同じ有効成分が含まれているのに、様々な剤形があることに疑問を抱いたことはありませんか。この講座では、錠剤、散剤、点眼剤、軟膏剤やクリーム剤などの剤形の違いや、正しく使用するためのポイントや注意点について説明します。	<b>12/11 (水)</b> 15:00 ~ 16:00	薬学部 講師 <b>高橋正人</b>
社会人	<b>42. オーラルフレイルってなに?〜セルフチェックと予防対策〜</b> お口の機能は、「食べること」以外にも「おしゃべりする」「笑う」など私たちが楽しく日常を過ごすためにとても大切な役割を持っています。いつまでも若々しく、すてきな笑顔で日常生活を送れるよう、お口の機能のセルフチェックとお口の体操を一緒にやってみましょう!	<b>12/18 (水)</b> 15:00 ~ 16:00	看護学部 講師 <b>高橋玲子</b>
小(保護者同伴)・中学生から社会人	<b>43. もしものときの応急手当</b> 子どもから高齢者まで食べ物をのどに詰まらせてしまう事故(窒息)が起きています。家庭内で起こることも多く、予防方法やいざという時の対応方法を、家族みんなで練習してみませんか? ※動きやすい服装でお越しください。	<b>12/22 (日)</b> 10:00 ~ 11:00	看護学部 講師 <b>高木典子</b>
社会人	<b>44. 女性の健康(男性女性一緒に学びましょう)</b> 平均寿命と健康寿命(日常生活に制限のない期間の平均)の差「不健康な期間」を見ると、全国(令和元年)男性約8年、女性約12年で、女性の方が長い期間となっています。更年期障害、骨粗しょう症予防や介護が必要になった時の備えなど、女性と家族の健康を一緒に学んでみませんか。	<b>12/23 (月)</b> 15:00 ~ 16:00	看護学部 講師 <b>土屋裕子</b>
社会人	<b>45. 妊娠・出産のいまむかし</b> 親から子へ命がうけつがれる妊娠・出産。大昔から行われてきた出産の場は時代の変化とともに変わり続け、そして、この数十年でも大きく様変わりしています。この講座では、妊娠・出産の歴史についてお話します。	<b>1/22 (水)</b> 15:00 ~ 16:00	看護学部 准教授 <b>平石皆子</b>
社会人	<b>46. ボーッと寝てたらいけませんよ!〜寝たきり?寝かせきり?が体と心に及ぼす害を考えてみましょう〜</b> 寝ているのは楽、寝かせておく方が楽、なんて思っていないですか?人間の体は重力に反しながらでなければ正常に働いてくれません。動かない体の中で何が起るのでしょうか…少しだけ科学の目でのぞいてみましょう!	<b>1/24 (金)</b> 15:00 ~ 16:00	看護学部 助教 <b>宮口恵美子</b>
社会人	<b>47. がんの分子標的治療と検査</b> がんの診断や治療は近年目覚ましい進歩を遂げています。治療法が進歩していることは言うまでもありませんが、この進歩の陰にはがんを詳しく診断できるようになった検査技術の発展が大きく貢献しています。この検査法についてわかりやすくお話しします。	<b>2/4 (火)</b> 15:00 ~ 16:00	危機管理学部 教授 <b>池田 聡</b>
社会人	<b>48. 医療現場でも実践! KYT(危険予知訓練)</b> 危険予知訓練(KYT)は、職場や作業の状況のなかにひそむ危険要因とそれが引き起こす現象を、職場や作業の状況を描いたイラストシートを使ってグループで考えます。皆で考えた危険のポイントや重点実施項目を指さし呼称で確認し行動する前に解決する訓練です。実際にやってみましょう。	<b>2/12 (水)</b> 15:00 ~ 16:00	看護学部 教授 <b>富樫千秋</b>

## 受講にあたって

### 1. 対象及び受講料

どの講座にもご参加いただけますが、内容は、主に『対象』の世代に向けたものです。受講料は無料です。

### 2. 受講方法及び会場

- (1)対面での受講: 本学マリーナキャンパス内・防災シミュレーションセンターを主会場とします。
- (2)LIVE 配信での受講: Web 会議アプリ『Zoom』を利用して、ご自宅での閲覧となります。受講日が近づきましたら、ご連絡いただいた E-mail アドレス宛に講座の公開 URL とパスワードをお送りします。
- (3)受付は、各講座開始 30 分前から行います。
- (4)自家用車でお越しの際は、マリーナキャンパス前の学外駐車場をご利用ください。

## 注意事項

1. 各講座とも、開講日の 4 日前(土・日・祝を除く)までにお申し込みください。
2. 定員は 40 名ですが、講座内容等によって変わる場合があります。応募多数の場合は先着順といたします。
3. 開講当日の天候、その他の事情により、講座を中止する場合があります。
4. お申し込みの際の個人情報は、今後の公開講座のご案内に使用させていただく場合があります。
5. 感染症対策について、以下のケースにあてはまる場合は、当日の受講をお控えください。
  - (1)本人や同居する家族に感染が判明した場合
  - (2)発熱、咳、息苦しさ、倦怠感、かぜ症状等がある場合

## 申し込み方法

下記【講座のお問い合わせ先】に、「希望講座」・「お名前」・「住所」・「電話番号」・「小・中・高校生は学年」をご連絡ください。なお、LIVE 配信希望の方は、必ず E-mail でお申し込みください。

### 【講座のお問い合わせ先】

千葉科学大学 学務運営部 庶務課

TEL 0479-30-4500 (平日 9:00 ~ 16:30) FAX 0479-30-4501

E-mail: renkei@ml.cis.ac.jp

URL <https://www.cis.ac.jp/research/extension/index.html>