



千葉科学大学
CHIBA INSTITUTE OF SCIENCE

大学発
地域連携

市民公開講座

今こそ
一緒に考える

「学びをとおして「生きる力」へ」



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



千葉科学大学 学長 木曾 功

2004年、千葉科学大学は薬学部と危機管理学部の2学部で銚子の地に開学し、2014年には第3の学部として看護学部をスタートさせました。この間の歩みは、地域に支えられ、地域に根ざした取組でもありました。9年目を迎える市民公開講座ですが、本年度は市民の皆様が学びたい内容をより選びやすいよう、25講座に拡充しました。また新たな試みとして、4講座でLIVE配信を実施します。(配信はWeb会議アプリのZoomからご覧頂けます。)時機にかなっているもの、日頃課題と感じていること等、興味に応じてお選びいただき、お気軽にお越しください。本学を活用した学びが、皆様の実り多き豊かな時間となりますようお願いしております。

対象・講座名	テーマ・概要	開講日時	担当講師
高校生・社会人 化粧品の科学	1. 化粧品と皮膚 身近な化粧品ですが、どのようなモノからできているのでしょうか?本講座では、化粧品の役割をはじめ、化粧品の中身と作り方、および皮膚との関わりを解説します。化粧品を触って、感触の違いを体験してみましょう。	10/3(土) 10:00～11:00	薬学部 准教授 山下裕司
社会人 看護の科学	2. 食生活が心身に与える影響 近年、食生活の乱れから食に起因する肥満や生活習慣病の若年化が問題となっています。食生活は、青少年や成人の生涯にわたる疾病予防や健康増進の点から重要であり、不登校傾向の子どもの生活習慣関連要因の一つとして、食生活との関連性が報告されていました。そこで、食生活と生活行動が心身に与える影響について講演します。	10/6(火) 15:00～16:00	看護学部 講師 デッカー清美
社会人 国際関係の科学	3. 北朝鮮の現状と展望～北核ミサイルで日本人が考えること～ 北朝鮮はなぜ核ミサイルの開発を続けるのでしょうか。謎の指導者、金正恩委員長の考えを様々な資料を使って解き明かします。そして日本を含む世界はどう対処すべきかを一緒に考えます。	10/7(水) 15:00～16:00	危機管理学部 教授 大澤文護
高校生・社会人 政治の科学	4. 政治っておもしろい?～世界の現場から～ 日本の若者の選挙投票率は世界最低レベルです。なぜ、そんなに低いのでしょうか。若者たちだけの責任なのでしょうか。世界の若者と政治の関わりを現場取材した経験からお話します。	10/10(土) 10:00～11:00	危機管理学部 教授 大澤文護
高校生・社会人 救急救命士について学ぶ	5. 救急救命士の仕事とは? 本講義では、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頂きます。*講義に参加する際は動きやすい服装でお越しください。この講座に関しては、定員は20名です。	10/11(日) 13:30～14:30	危機管理学部 助教 飯田涼太
高校生・社会人 安全保障	6. PKO(国連平和維持活動)知っていますか? 国際社会において武力紛争が絶えることはありません。PKO(国連平和維持活動)とは、国連が紛争地域の平和維持を図るため慣行として行われてきた活動です。その活動の形態も、冷戦の終結前後で大きく変わってきました。本講座では、PKOの意義・目的、歴史的変遷、日本の活動などについて簡潔に説明します。	10/17(土) 10:00～11:00	危機管理学部 教授 佐藤庫八
社会人 コロナウイルスへの対応	7. PCR検査(コロナウイルス関連講座) 新型コロナウイルス関連のニュースでよく聞くPCR検査という言葉ですが、どんな検査なのでしょうか。はじめにPCRはどのような実験方法なのかを説明します。さらに、PCR検査を取り巻く問題点に関して皆さんと考えたいと思います。	10/29(木) 15:00～16:00	薬学部 講師 三森盛亮
社会人 福祉の科学	8. 手話や補助犬によるダイバーシティ ダイバーシティとは「多様性」のことで、共生社会は多様性を受け入れる社会です。共生社会を実現するためには、障がいを理解し、自分に何が出来るか考えることが大切です。そのために、手話や補助犬法に基づく聴導犬・介助犬・盲導犬の活動を紹介します。聴覚障がいの理解と手話など、自分に出来ることを広げてみませんか!	11/4(水) 15:00～16:00	看護学部 講師 大塚朱美
高校生・社会人 医薬の科学	9. 実演 化学実験 湿布薬と果物の香り 無関係に見える湿布薬と果物の香りは「同じ化学反応」で作ることができるのです。化学式を暗記するだけが化学ではない。五感を使って化学を楽しもう!	大学祭(青澄祭) 11/8(日) 10:00～11:00	薬学部 准教授 野口拓也
社会人 ウイルスの病原性	10. ウイルスの病原性(コロナウイルス関連講座) 新型コロナウイルスが猛威を振るっています。本学に新型コロナウイルス感染症対策室が存在するなか、ウイルス学の専門家でもない私がコロナウイルスについてお話しするのは僭越ですが、SARS-CoV-2の病原性について現在判っていることをお伝えしたいと思います。	11/11(水) 15:00～16:00	薬学部 准教授 福井貴史
社会人 医薬の科学	11. 呼吸器疾患(コロナウイルス関連講座) ヒトは生きるため(呼吸するため)に酸素が必要なのはよく知られていますが、なぜ酸素が必要なのでしょう?この講座では、呼吸困難になる疾患(肺炎、COPD、気管支ぜん息など)を例として、なぜこのような疾患になるのかお話しします。	11/11(水) 16:15～17:15	薬学部 教授 照井祐介
小学校高学年 (保護者同伴) ・中学生 楽しい科学実験	12. 親子孫でたのしむ科学入門講座「大道仮説実験(びりりん)」 1700年代ヨーロッパの紳士淑女の間で大流行した実験を体験しながら、「見えない電気の流れ」が見えてくる!大人も子供も楽しめる科学実験です。	11/15(日) 10:00～11:00	教職・学芸員センター 教授 塚本浩司

対象・講座名	テーマ・概要	開講日時	担当講師
社会人 水産(資源) の科学	13. 次世代型陸上養殖技術開発と地域への応用	LIVE配信 11/18(水) 15:00～15:40	危機管理学部 准教授 小濱 剛
	現在、世界の天然水産資源は乱獲や海洋汚染によって年々減少しており、2050年頃には枯渇することが危惧されています。本講座では、世界における水産資源の現状と今後の予測について解説します。また、こうした水産資源動向をふまえ、銚子地域において養殖価値の高い水産種を紹介するとともに、その効率的な養殖技術について解説します。		
社会人 医薬の科学	14. 免疫(コロナウイルス関連講座)	LIVE配信 11/20(金) 15:00～15:40	薬学部 教授 岡本能弘
	新型コロナウイルス感染拡大の中、PCR検査、抗体検査、治療薬などが連日報道されています。そのなかには自然免疫、獲得免疫、サイトカインストームなどおそらく一般の方には聞き慣れない免疫学の専門用語も多い。新型コロナウイルスに特定するわけではないがウイルスに対する生体防御反応について簡単に解説します。		
社会人 健康の科学	15. サルコペニアを知って予防する～健康寿命の延伸を目指して～	11/26(木) 15:00～16:00	危機管理学部 教授 福永優子
	筋肉量の減少は加齢現象の一つですが、極端に筋肉量が減少し、筋力や身体機能が低下するとサルコペニアと診断されます。サルコペニアになると、「ふらつき」や「転倒」がおこりやすくなり、要介護状態になる原因ともなります。サルコペニアについて基礎的な知識を身につけて予防することで、健康寿命の延伸を目指しましょう。		
社会人 災害の科学	16. 銚子の自然災害へ過去・現在・未来	LIVE配信 11/28(土) 10:00～10:40	危機管理学部 教授 藤本一雄
	銚子の過去の自然災害として、1677年延宝地震津波、1971年台風25号による土砂災害など、現在(最近)の災害として、令和元年房総半島台風、令和元年東日本台風、10月25日の記録的大雨、将来の災害として、地震・津波・洪水・土砂災害のハザードマップについて、わかりやすく解説します。		
社会人 看護の科学	17. がんになった時に備えて	12/1(火) 15:00～16:00	看護学部 准教授 上杉英生
	日本人の2人に1人ががんに罹患(がんになる)する時代です。いつがんになるかわかりません。がんと向き合ううえで心掛けておきたいことを一緒に考え整理していきたいと思います。		
社会人 健康の科学	18. 健康診断と臨床検査	12/2(水) 15:00～16:00	危機管理学部 准教授 植田 成
	自分の体の状態を知るためには定期的に健康診断を受けることがベストです。しかし、仕事が忙しいなどを理由に、診断を受けない人も多々見受けられるのが現状です。時間のない方のために、郵送検診という手段があることを知っているでしょうか。病気を早期発見するための臨床検査の重要性についてお話しします。		
社会人 健康の科学	19. 介護予防&健康管理で目指せ健康長寿	12/4(金) 15:00～16:00	看護学部 講師 高橋玲子
	いつまでも若々しく健康で自分らしい人生を送るために、今すぐ実践してほしい健康管理の秘訣を伝授します。人生100年時代に向け、運動、栄養、睡眠など自分の生活習慣を振り返ってみましょう。		
社会人 健康の科学	20. 感染予防(コロナウイルス関連講座)	LIVE配信 12/10(木) 15:00～15:40	薬学部 教授 増澤俊幸
	新型コロナウイルスの感染拡大で、飛沫感染、接触感染に対する予防策が医療従事者だけでなく、一般の方々にも広く浸透し実践されています。消毒薬の特性や正しい手洗いの手技について解説します。		
社会人 看護の科学	21. 母親による乳幼児虐待予防に向けた育児支援	1/13(水) 15:00～16:00	看護学部 准教授 武者貴美子
	授かった小さな命を大切にできない母親がいます。その要因は一体何でしょうか。どうしたら孤立した母子を社会で守れるのかを考えてみたいと思います。		
社会人 飛行機の科学	22. パイロットの仕事	1/15(金) 15:00～16:00	危機管理学部 教授 小橋行雄
	千葉科学大学では、現在パイロットを養成する航空技術危機管理学科があり、今年度は14名の新入生を迎えています。今回はパイロットの仕事について成田空港からホノルルまでの路線を例にとり、出発から到着までを理解して頂こうと思います。銚子の空撮写真も見られます。		
社会人 看護の科学	23. 楽しく子育て	1/18(月) 15:00～16:00	看護学部 教授 市原真穂 准教授 久木元理恵 講師 高木典子
	一人ひとり異なる個性がある子どもと向き合い、日々の成長を看着いくことは楽しくもあり、ときにとてつもなく辛い試練になることもあります。子どもとは?成長発達とは?について見直して、個性あふれる子どもたちと日々楽しく過ごすための知恵を皆で共有したいと思います。		
社会人 飛行機の科学	24. コックピットの窓からの科学	1/19(火) 15:00～16:00	危機管理学部 教授 内田 実
	丸い虹を見たことがありますか?コックピットの窓から見える景色や、いろいろな現象をちょっとだけ科学の目で見てみませんか?夢のように綺麗な景色もあります、面白いことも沢山あります。でも、綺麗や、面白いというだけでは済まされないこともあります。視点を1万メートル上空に移して、それらを見に行きましょう!		
社会人 看護の科学	25. 歳をとるって嫌ですか?～先人・各研究より老いを考える～	2/9(火) 15:00～16:00	看護学部 講師 丹野志保
	自分の思うようにならないこととして「生老病死」があります。「老い」の苦しみとはいったい何でしょうか。「老い」について先人の知見・各研究を概観し、「老い」の積極的意味合いを考えます。皆さん各々の「老い」について、何らかの意味を見出す機会となれば幸いです。		

社会人対象

高校生、社会人対象

小学校高学年、中学生対象

LIVE配信(Web会議アプリZoom活用)

受講にあたって

1. 対象者

原則、どなたでも受講することができます。ただし、講座により受講対象を限定している場合がありますので、各講座の「対象」をご確認ください。

2. 受講料

どの講座も無料で受講いただくことができます。

3. 受講方法及び会場

- (1) 対面での講座：千葉科学大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会場とします。
- (2) LIVE 配信（Web 会議アプリ「Zoom」を使用した遠隔講座）：パソコン等を通して、ご自宅での閲覧となります。
《アプリの利用料は無料ですが、ダウンロードやご利用時にかかるパケット通信料は受講者の負担となります。》

4. 開講時間

対面での講座は 60 分間、LIVE 配信（遠隔講座）での講座は 40 分間を予定しています。

申し込み方法

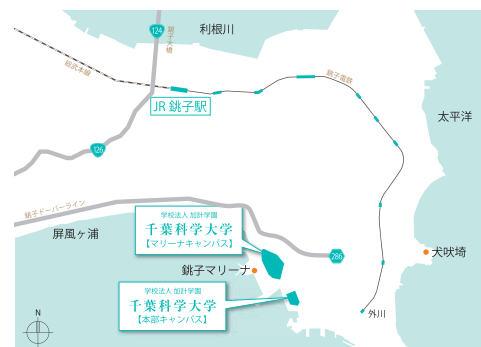
下記【講座のお問い合わせ先】に、「受講日」・「講座名」・「受講される方のお名前」・「電話番号」・「ご住所」をご連絡ください。

なお、LIVE 配信（遠隔講座）閲覧希望の方は、必ず E-mail でお申込みください。閲覧にあたっては、Web 会議アプリ「Zoom」（無料）のダウンロードが必要です。閲覧するパソコン等に事前にアプリをインストールしてください。インストール時には、サインインする必要はありません。

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ので、30 分程前にはサインインしてください。

注意事項

1. 各講座とも、開講日の 7 日前（土・日・祝を除く）までにお申し込みください。事前のお申し込みがない場合は、受講できません。
2. 定員は 40 名です。各講座ごと締切日まで募集し、応募多数の場合は抽選のうえ受講者を決定します。抽選に漏れ、受講できない場合に限り、その旨ご連絡いたします。
3. 開催当日の天候（大雨警報や暴風警報、または気象に関するすべての特別警報）、交通機関の不通、講師の病気、新型コロナウイルス感染症拡大状況、その他の事情により、講座を中止する場合があります。
4. お申し込みいただいた個人情報は、適切な方法で管理し、今回の公開講座に使用する他、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. 新型コロナウイルス感染症対策について
 - (1)以下の症状をお感じの方は、当日の受講をお控えください。
 - 発熱がある ●倦怠感（だるさ）がある
 - 咳や喉の痛みなどの風邪症状がある
 - (2)マスクの着用及び入口でのアルコールによる手指の消毒をお願いします。
 - (3)会場内では「身体的距離の確保」にご協力ください。
 - (4)その他、国や地方公共団体から発出される情報にご留意ください。※上記の内容をご理解、ご同意のうえ、お申込みください。



【講座のお問い合わせ先】

千葉科学大学 庶務部 産官学連携推進課

TEL 0479-30-4636・4638（平日 9：00～17：00）FAX 0479-30-4750

E-mail : renkei@ml.cis.ac.jp URL <https://www.cis.ac.jp/research/extension/index.html>