

木更津工業高等専門学校 技術振興交流会 レベルアップ講座 2025

テーマ	日 時	対象者	定員	最少 催行人数
薬の効き方を、化学的、生物学的に考える	6 月 7 日(土) 13:00～16:00	医療従事者の資格を持っている方はほぼ既習のはずです。そのため、原則として、そのような資格を持っていない方を対象とします。	30	1
サイバーセキュリティ入門 ～サイバー攻撃を知り 守る力を獲得しよう～	8 月 28 日(木) 13:00～16:00	パソコンの基本操作ができる方	10	3
道徳について考えてみよう	11 月 8 日(土) 13:00～14:30	会員企業の従業員・家族であればどなたでも	40	1
木更津高専生による企業 セキュリティ診断	年間を通じて受け 付けます。	会員企業の従業員・家族 であればどなたでも	—	—
簡単！スマホで動画作成 入門編	開催時期検討中	会員企業の従業員・家族 であればどなたでも	—	—

受講資格 技術振興交流会会員企業の従業員およびその家族の方
 受講料 原則として無料ですが、一部のテーマに経費の自己負担があります
 実施場所 木更津工業高等専門学校

お申込方法
 技術振興交流会の web ページからお申し込みください

<https://www.kisarazu.ac.jp/techno/gsk/levelup/>

先着順で定員まで受けつけます
 開催予定日の 1 週間前までに最少催行人数に達しなければ実施されません

テーマ名	薬の効き方を、化学的、生物学的に考える
概 要	薬ってどのように効くのでしょうか？ 服用が1日1回だったり、毎食後1日3回だったりするのはなぜでしょうか？ この講座では、薬の利き方を、化学的な視点、生物学的な視点から解説します。 さらに、薬理学の教育用に開発されたシミュレーションソフトを使って、薬の効果を実感してもらいます。なお、下記のサイトから”RatCVS: Rat Cardiovascular System”を予めインストールした個人のPCを持参し、そのPCを操作しながら受講することも可能です。 https://spider.science.strath.ac.uk/sipbs/software_sims.htm
注 意	※PCの持ち込み、ソフトウェアのインストールは必須ではありません。 ※ソフトウェアのインストールは各自の責任で行ってください。
日 時	6月7日(土) 13:00～16:00
費 用	なし
対象者	医療従事者の資格を持っている方はほぼ既習のはずです。 そのため、原則として、そのような資格を持っていない方を対象とします。
講 師	埼玉医科大学 医学部 薬理学教室 柳下 楠 先生, 本校基礎学系 柳下 聡介

テーマ名	サイバーセキュリティ入門 ～サイバー攻撃を知り守る力を獲得しよう～
概 要	今、私たちの身近で、多くのサイバー攻撃が展開され、情報漏洩が発生しています。みなさんもニュースで聞いたことがあるかもしれませんが、少し遠い世界の話に聞こえているかもしれません。しかしながら、今、みなさんやみなさんのご家族のほとんどが何らかのITサービスを利用されているため、情報漏洩のお話は、どこかでみなさんとなつがっています。つまり、ニュースを聞いたら、みなさんの情報が攻撃者に奪われていると考えて良いです。 さて、本講座では、世の中で行われているサイバー攻撃を再現することを体験してもらいます。そして、その防御方法にも取り組んでいただき、守る力を手に入れていただきたいと思います。サーバを構築し、そこにご自身でサイバー攻撃をしかけます。そして、その攻撃を防ぐ手立てを、サーバに施し、攻撃が成立しないようにします。このような一連の流れを体験していただき、サイバーセキュリティとは何か、について知っていくはじめの一步にしていいただければと思います。 演習用PCはこちらで用意します。
日 時	8月28日(木) 13:00～16:00
費 用	なし
対象者	パソコンの基本操作ができる方
講 師	情報工学科 米村 恵一

テーマ名	道徳について考えてみよう
概 要	集団生活を送る上で、私たちは法律などの規則に従うだけではなく、「道徳」に従っている。道徳は、法律と違ってどこかに明記されているものではなく、私たちが話し合っ て決めたルールでもないさらに、時代や地域を越えて、あるいは同じ時代・場所に生 きている人の間でさえ、道徳の内容について、理解が異なっているように思える。で は、この道徳とはどのようなものなのか、道徳的な判断とはどういうものなのかについ て、倫理学の概説的な解説を交えて一緒に考えていく。
日 時	11 月 8 日(土) 13:00～14:30
費 用	なし
対象者	会員企業の従業員・家族であればどなたでも
講 師	人文学系 小谷俊博

テーマ名	木更津高専生による企業セキュリティ診断
概 要	独立行政法人情報処理推進機構(IPA)が中小企業向け情報セキュリティ対策として 公開している自社診断に準じた項目にオンラインで回答していただき、木更津高専専 攻科の学生が診断します。診断結果について、資料を作成し、改善のためのフィード バックを訪問して行います。診断には日本大学理工学部セキュリティラボにて企業診 断に実績のあるツールを参考に、木更津高専学生が開発した Web アプリを使用しま す。
注 意	1) セキュリティ診断アンケートにご回答いただく PC やスマホをご準備ください。 2) 診断結果のフィードバック時には、可能であればパワーポイント資料の提示可能な ディスプレイおよびケーブル、またはプロジェクタとスクリーンなどをご準備くださ い。PC は持参いたします。ディスプレイ等のご準備が難しい場合は、紙媒体で資 料を準備いたします。
日 時	年間を通じて受け付けております。
費 用	なし
対象者	会員企業の従業員・家族であればどなたでも
講 師	木更津高専 制御・情報システム工学専攻学生

テーマ名	簡単！スマホで動画作成 入門編
概 要	この講座では、スマートフォン（iPhone、Android）を使用して動画を作成するための基本的な技術を体験していただきます。スマートフォンは手軽に使える携帯端末でありながら、素晴らしい映像を撮影するための強力なツールとなり得ます。本講座では、基本的な撮影技術から簡単な動画編集の方法まで、動画作成に必要な幅広いトピックをカバーします。120 分の内訳は次の通りです。 05 分 講師紹介 15 分 撮影シナリオの作成 20 分 動画撮影 65 分 動画編集（アプリの基本操作と基礎用語、トリミングと結合、転場効果の追加、テキストの追加、音楽の追加、動画の保存とエクスポート、質疑応答等）
注 意	1) ご自身のスマートフォン（iPhone、Android）を持参してください。 2) 無料で使える動画編集アプリを使用します。持参するスマートフォンに事前にインストールしてください。（アプリは開催時期決定後に連絡予定） 3) 動画編集の過程で発生する通信料は、参加者をご負担ください。
日 時	開催時期検討中
費 用	なし
対象者	会員企業の従業員・家族であればどなたでも
講 師	木更津高専 環境都市工学科学生

木更津工業高等専門学校へのアクセス



木更津高専 技術振興交流会事務局

〒292-0041 千葉県木更津市清見台東 2-11-1

木更津工業高等専門学校 総務課 研究協力・地域連携係

☎ 0438-30-4032 Fax 0438-98-5717

arenkei@a.kisarazu.ac.jp