

■お申込み方法の案内

- 本校ホームページ（<https://www.metro-cit.ac.jp>）の申込フォームからお申込みください。（個人情報保護に関する法律に基づき、ご登録いただいた個人情報については、講座運営にのみ利用させていただきます。）
- 申込フォームからのお申込みが難しい場合はハガキでのお申込みも可能です。申込締切日（必着）までに、①講座名・②住所・③氏名（ふりがな）・④年齢（学年）・⑤電話番号・⑥メールアドレスをご記入のうえ、講座を開催する各キャンパスのオープンカレッジ担当までお送りください。
- 申込締切後、講座の詳細なご案内および受講料の振込用紙をお送りします。
- **申込みが定員を超えた場合は抽選で受講者を決定し、いずれの場合も結果を通知いたします。**
※オープンカレッジは会員制ではありません。都内外問わずどなたでもお申込み可能です。
- お申込みやお問い合わせは、各キャンパスの「オープンカレッジ担当」までお願いいたします。

■受講にあたって

- 講座内容は変更となる場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- 講座受講初日は、振込証明書（A票）もしくは振込控えのコピーをお持ちください。受講料のお支払いを確認させていただきます。
- 受講料の振込手数料は、受講者負担とさせていただきます（みずほ銀行から振り込む場合、手数料は無料です）。
- 受講決定後に受講者のご都合によりキャンセルする場合は、必ず事前に各キャンパスのオープンカレッジ担当にご連絡ください。また、既にお支払いいただいた受講料の返還はできません（ただし学校の都合により中止する場合には返還いたします）。
- 受講者が3名に満たない場合は、講座を中止することがあります。その場合、申込締切日以降にお知らせいたしますので、あらかじめご了承ください。
- 当日は、食堂は営業しておりません。そのため、昼食のご準備をお願いします。
- 作品製作の講座は、汚れてもよい、動きやすい服装でお越しください。
- 当日は記録のため、写真撮影を行う場合があります。ご了承ください。
- 最新の情報は本校ホームページでご確認ください。

■アクセス

高専品川キャンパス



〒140-0011 東京都品川区東大井1-10-40
TEL 03-3471-6331 FAX 03-3471-6338
E-mail : soffice@metro-cit.ac.jp

京浜急行電鉄

鮫洲駅 徒歩 9 分
青物横丁駅 徒歩 10 分

りんかい線

品川シーサイド駅 B 出口から徒歩 3 分

都営バス

都立産業技術高専品川キャンパス前下車 徒歩 2 分
・品川駅東口 ⇄ 八潮パークタウン（品 91 系統）
・品川駅西口 ⇄ 大井競馬場（品 93 系統）
・大井町駅東口 ⇄ 八潮パークタウン（井 92 系統）

高専荒川キャンパス



〒116-8523 東京都荒川区南千住8-17-1
TEL 03-3801-0145 FAX 03-3801-9898
E-mail : aoffice@metro-cit.ac.jp

JR 常磐線・東京メトロ日比谷線・つくばエクスプレス
南千住駅 徒歩 15 分

東武伊勢崎線（東武スカイツリーライン）

鐘ヶ淵駅 徒歩 18 分
牛田駅 徒歩 20 分

京成電鉄

京成関屋駅 徒歩 20 分

都営バス

都立産業技術高専荒川キャンパス前下車 徒歩 1 分
・上野松坂屋前⇄南千住駅東口（上 46 系統）
上野駅前から 30 分 → 南千住駅東口から 8 分

東京都立大学オープンユニバーシティ 講座実施場所：飯田橋キャンパス、南大沢キャンパスなど

TEL：03-3288-1050（受付時間：平日9時～17時30分） <https://www.ou.tmu.ac.jp/web/>

東京都立大学は、都民や社会人の学習ニーズに応える生涯学習の拠点として、さらには、地域社会の活性化を目指して、大学のもつ学術研究の成果を広く社会に還元する「オープンユニバーシティ(OU)」を開設しています。平成17年の開講より幅広い年齢層の方々を受講いただいております。講座内容は、東京都および都の関係機関との連携講座など他大学には見られない魅力的な内容を揃え、各分野の第一線で活躍する本学教員をはじめ、広く学内外の専門家による特色ある講座を開講しています。

東京都公立大学法人 東京都立産業技術高等専門学校 オープンカレッジ

令和5年
秋号

9月⇨12月



東京都立産業技術高等専門学校

品川キャンパス 東京都品川区東大井1-10-40 (03-3471-6331)

荒川キャンパス 東京都荒川区南千住8-17-1 (03-3801-0145)

https://www.metro-cit.ac.jp/community/open_index/



荒川キャンパス

ロボットを動かそう【小中学生対象講座（小学生は5・6年生のみ）】ものづくり講座

センサ、モータなど、それぞれの原理や使い方を学習しながら、ロボットの走行プログラムを作成します。ロボットプログラムの初心者を対象に、楽しくロボットを動かしながら、ロボットの基礎知識を習得することを目標とします。

日時：9月9日（土）13:00～17:00
定員：10名 締切：8月24日（木）
料金：500円
講師：笠原 美左和（本校教授）
堀 滋樹（本校准教授）

中学生のための人間工学講座 ～人が使いやすい製品とは？～【中学生対象講座】教養講座

人間工学は、人にやさしい技術、使いやすい機器、暮らしやすい環境をつくるための学問です。人が使いやすい製品とはどのようなことか、日常にある製品を事例に紹介します。また、実際に製品を評価して使いやすさの違いを感じることで理解を深めます。人間工学の世界を体感して、人にやさしい技術、使いやすい機器、暮らしやすい環境をつくるエンジニアを目指しましょう。

日時：9月30日（土）10:00～12:00
定員：12名 締切：9月13日（水）
料金：500円
講師：古屋 友和（本校准教授）

高齢者や障害者の生活を支える新しい技術（基礎編）【一般・技術者対象講座】教養講座（医工）

高齢者や障害者の生活を支える機器を作るためには、基本的な身体特性と技術のすりあわせが重要です。機器を効果的に利用するためにも高齢者や障害者の身体特性を知ることが重要です。本講座では支援機器開発の基礎知識として高齢者や障害者の基本的な身体特性を中心に学びます。主な内容は、様々な介護支援機器、高齢者の心理特性と支援技術、高齢者や障害者の視聴覚特性と支援技術、これから的高齢者障害者支援技術等です。

日時：9月30日（土）15:00～18:00
定員：20名 締切：9月13日（水）
料金：800円
講師：星 善光（本校准教授）

飛行機の構造を学ぼう！【中学生対象講座】教養講座

10:00～12:00
飛行機構造や翼の動きについての講義を行い、トレーナーを使用して、飛行機の構造や動翼の動きを学習します。

13:00～16:00
セスナに乗って操縦桿の感覚など実機体験を行い、計測機器の取扱いや簡単な非破壊検査を学習します。煙風洞装置で翼回りの空気の流れを観測します。
最後に講義で理解した知識を使って紙飛行機を飛ばします。

日時：10月7日（土）10:00～16:00
定員：12名 締切：9月21日（木）
料金：1,500円
講師：山口 剛志・山本 昭彦（本校准教授）
今田 雅也（本校非常勤教員）

自己PRに役立つ理系中学生のための自分発見講座【中学3年生対象講座】教養講座

中学校生活において、進路を考えることは、大変、大切です。しかし、学力ばかり気にしてしまって、自分の性格の良いところを自覚することは、あまりないかもしれません。本講座では、自分の強みをカードで発見し、自分の性格がどのようなタイプなのかを把握して、自己PRに役立つようなきっかけをつくります（中学3年生に向いている講座です）。

日時：11月11日（土）10:00～12:00
定員：12名 締切：10月26日（木）
料金：2,600円
講師：田中 淳（本校教授）

高齢者や障害者の生活を支える新しい技術（応用編）【一般・技術者対象講座】教養講座（医工）

高齢者や障害者に関連する研究や開発の現状を網羅的に解説し、問題点や展望についての理解を深めます。また、超高齢社会を迎える日本における生活支援工学の重要課題と展望についても学びます。工学技術が高齢者や障害者の支援にどのように生かせるかについて例題を用いて参加者も含めて議論します。機器だけでなくサービスや制度についても学びます。

日時：11月18日（土）15:00～18:00
定員：20名 締切：11月1日（水）
料金：800円
講師：星 善光（本校准教授）

福祉機器に関するものづくり講座【一般・技術者対象講座】教養講座（医工）

福祉機器のものづくりと人間工学の関わりを考えてから、福祉機器の利用者を高齢者等に想定し、設計に必要な身体動作計測をモーションキャプチャーで実演し、身体動作の特徴を理解します。次に介助者ならびに搭乗者の立場に立った車いす体験により走行時における建物内外における問題点・改善点を見つけます。こちらで用意した3次元CADの車椅子データを用いた応力による強度計算や部品同士の接触による干涉解析なども紹介し、福祉機器を設計するにあたってものづくりに関する基礎を身につけます。

日時：11月19日（日）13:00～16:00
定員：10名 締切：11月1日（水）
料金：2,100円
講師：田村 恵万・富田 宏貴（本校教授）

品川キャンパス

水の化学と食の安全【一般対象講座（高校生以上）】教養講座

日々の生活の中に取り入れることができるSDGsを支援する化学の身近な知識について、効果的に正しく学ぶための生涯教育講座です。SDGsを意識した、「水の化学と食の安全」では、以下に示す講座概要を予定しています（初学者向け：試食・試飲とアプリケーションは行いません）。

①水の化学（環境とSDGs入門）：講義
②出汁のサイエンス（栄養素と旨味）：講義
③食の安全（調理と化学変化）：講義
④保存と鮮度保持（発酵・熟成と変質・腐敗・酸敗・変敗）：講義

日時：9月23日（土）、30日（土）、10月7日（土）、21日（土）
13:30～16:30
定員：12名 締切：9月7日（木）
料金：3,200円
講師：田村 健治（本校教授）

家庭で実践できる草木染【一般対象講座（高校生以上）】ものづくり講座

日々の生活の中に取り入れることができるSDGsを支援する化学の身近な知識について関連する実験（アプリケーション）を併せて体験しながら、より効果的に正しく学ぶための生涯教育講座です。SDGsを意識した、「家庭で実践できる草木染」では、以下に示す講座概要を予定しています（初心者向け）。

①草木染に挑戦（初級編）：講義と実験
②草木染の色見本を作る（中級編）：実験
③草木染をSDGsに取り入れる（応用編）：講義と実験
④草木染で実用作品を作る（実践編）：講義と実験

日時：11月4日（土）、11日（土）、18日（土）、25日（土）
13:30～16:30
定員：12名 締切：10月19日（木）
料金：4,500円
講師：田村 健治（本校教授）

魔法のパイプ？ヒートパイプ【中学生対象講座】ものづくり講座

熱が伝わる仕組みや、流体と温度・圧力の関係について実験を通して理解を深め、日々の生活に役立ててみましょう。

- 電子機器内部に組み込まれている半導体の発熱を効果的に放熱するためのヒートパイプを、自ら作ってその原理を理解しその効果を体験する。
- ヒートパイプと同様に相変化を利用している身近なエアコンの仕組みの理解と、実験によってエアコンの性能評価を行い、環境にも経済的にも優しい生活を送るための方法について学ぶ。

※受講者一人ひとりが「ヒートパイプ」を作ります。作った「ヒートパイプ」はお持ち帰りいただけます。

日時：11月23日（木）
13:00～17:00
定員：10名 締切：11月9日（木）
料金：1,800円
講師：齋藤 博史（本校准教授）

TOEIC リスニング講座【一般対象講座】教養講座

TOEIC のリスニング対策を希望する社会人向けの講座です。500点獲得を目標としたテキストを使用し、演習問題を多く解答することでリスニング力の向上を目指します。

1日目 TOEIC Part 1 & Part 2 対策
2日目 TOEIC Part 3 対策
3日目 TOEIC Part 4 対策 全体のまとめ

日時：11月25日（土）、12月2日（土）、16日（土）
9:30～11:30
定員：10名 締切：11月9日（木）
料金：5,000円
講師：海上 順代（本校准教授）

はじめての手作りコスメ【一般対象講座（高校生以上）】ものづくり講座

日々の生活の中に取り入れることができる暮らしを豊かにする化学の身近な知識について関連する実験（アプリケーション）を併せて体験しながら、より効果的に正しく学ぶための生涯教育講座です。SDGsを意識した、「はじめての手作りコスメ（スキンケアアイテムとトイレタリー）」では、以下に示す講座概要を予定しています（初心者向け）。

①コスメ作りの基礎知識（入門編）：講義
②簡単トイレタリー（石けん・バスソルト）作り（初級編）：講義と実験
③簡単スキンケアアイテム作り（中級編）：講義と実験
④香りのトイレタリー（部屋香とアロマキャンドル）（応用編）：講義と実験

日時：12月2日（土）、9日（土）、16日（土）、23日（土）
13:30～16:30
定員：12名 締切：11月16日（木）
料金：4,300円
講師：田村 健治（本校教授）

CCNA 合格に向けたルータ講座【一般、技術者対象講座】ものづくり講座

CCNA の合格を目指すにはルータの操作の知識が必要です。しかし、個人だとルータを所有することができないため、実践的に操作を覚えることができません。そのため本講座では、実際にルータに触って操作を習得し、CCNA の合格に近づけるようにすることを目的とします。（これから CCNA を受ける人を対象とします）

1日目午前 ルータの仕組み、接続方法、ルーティングプロトコルの理解、小規模なネットワークの構築等
1日目午後 大規模なネットワークの構築、動作の検証等

※ルータにあまり触ったことがない方が対象ですが、IP アドレスなど、一般的なネットワークの知識があることを前提としています。

日時：12月16日（土）
9:00～17:00（昼休憩を除く）
定員：10名 締切：11月30日（木）
料金：4,000円
講師：黒木 啓之（本校教授）