

■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

- 新型コロナウイルスの感染状況の変化により、講座内容の変更もしくは、中止とす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(ただし学校の都合および新型コロナウイルスの感染状況の変化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(品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

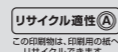
都営バス

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

9月⇔12月

令和3年
秋号



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】 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ています。

日時： 9月4日(土) 13:00～17:00
定員： 10名 締切：8月19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)

※この講座は秋葉原サテライトキャンパスで実施します。

“Flying Objects（飛ぶモノ）”について学び、英語で楽しく工作【中学生対象講座】 教養講座

“Flying Objects”という英語には「飛ぶモノ」と「モノを飛ばすこと」という2つの意味があります。これらの意味について「見る・聞く・作る」という3つの方面から学んでみましょう。また、英語での工作説明を通してものづくりで使われる英語表現にも触れてみましょう。

【中学生対象】

- 「飛ぶモノ」の仕組みについて学ぶ。
- 「飛ぶモノ」を英語文での作り方を見ながら作ることを体験。
- 「モノを飛ばす」ことで、モノが飛ぶ原理を学ぶ。

※この講座は秋葉原サテライトキャンパスで実施します。

高齢者・障害者の生活を支える新しい技術（基礎編）【全2回】【一般・技術者対象講座】 教養講座（医工）

高齢者・障害者の生活を支える様々な介護機器を紹介すると共に、今後実用化が期待される高齢者・障害者支援技術についても紹介します。また、支援技術開発の基礎知識として高齢者・障害者の基本的な身体特性について学びます。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・障害者の視覚・聴覚特性と支援技術、これからの高齢者・障害者支援技術等です。※この講座は秋葉原サテライトキャンパスで実施します。

日時： 9月11日(土) 13:00～15:00
定員： 15名 締切：8月26日(木)
料金： 1,800円
講師： 田村 恵万(本校教授)
乾 展子(本校准教授)
平野 利幸(外部講師)

※この講座は秋葉原サテライトキャンパスで実施します。

電池の要らない不思議なラジオを作ろう！【中学生対象講座】 ものづくり講座

電池がなくてもラジオ放送を聴くことができる不思議なラジオ（ゲルマニウムラジオ）を作り、無線通信や電子工学の面白さを体験してもらう講座です。このラジオは放送局からの微弱な電波のエネルギーを電池の代わりにしているため、スピーカーを鳴らすことはできませんがイヤフォンでならラジオ放送を聴くことができます。電池を使わないので非常時に役立ち、半永久的に動作します。作ったラジオは持ち帰ることができます。

日時： 10月9日(土) 13:00～17:00
定員： 15名 締切：9月24日(金)
料金： 1,800円
講師： 若林 良二(本校教授)
高崎 和之(本校准教授)

“Flying Objects（飛ぶモノ）”について学び、英語で楽しく工作【小学生対象講座】 教養講座

“Flying Objects”という英語には「飛ぶモノ」と「モノを飛ばすこと」という2つの意味があります。これらの意味について「見る・聞く・作る」の3つの方面から学んでみましょう。また、英語での工作説明を通してものづくりで使われる英語表現にも触れてみましょう。

【小学生対象】

- 「飛ぶモノ」の基本的な仕組みについて学ぶ。
- 工作で使われる英語の表現を学びながら、作ることを体験。
- 最後は自分で「モノを飛ばす」。

※この講座は秋葉原サテライトキャンパスで実施します。

荒川キャンパスの科学技術展示館を探検しよう！飛行機がいっぱいあるよ【小中学生対象講座】 教養講座

荒川キャンパスにはかつて空を飛んでいた飛行機が翼を休めている科学技術展示館があります。これまでは平日や高専祭などの限られた日に開放されていましたが、今回は普段学校がある子供たちでも来やすい日程で“特別な解説付き”の見学を実施します。飛行機たちとゆっくりと休日の時間を過ごしましょう。この展示館には、高専ならではのものがいっぱいあります。ぜひ一緒に探検し、高専らしさも味わってください。

日時： 10月16日(土) 13:00～15:00
定員： 15名 締切：9月30日(木)
料金： 500円
講師： 中野 正勝・山田 裕一(本校教授)
飯野 明(外部講師)

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
飛行機の構造や動翼の動きを学習します。煙風洞装置にて空気の流れを観察します。

13:00～16:00

実機を使用して動翼の動きを確認し、計測機器の取扱いを学習します。

簡単な非破壊検査を体験します。

紙飛行機を製作、理解した知識を実証しながら飛ばします。

日時： 10月23日(土) 10:00～16:00
定員： 10名 締切：10月7日(木)
料金： 1,500円
講師： 今田 雅也・山口 剛志(本校准教授)
松浦 賢次郎(本校非常勤教員)

自己P R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、学力ばかりを気にしてしまったり、自分の悪いところを気にしてしまったりして、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20日(土) 10:00～12:00
定員： 12名 締切：11月4日(木)
料金： 2,600円
講師： 田中 淳(本校教授)

福祉機器に関するものづくり講座【一般・技術者対象講座】 ものづくり講座（医工）

始めに福祉機器のものづくりに関して人間工学がどのように関わってくるのかを講義します。福祉機器の一例として実際の車椅子を題材として用い、パソコンによるソフトウェアを使用した構成部品の設計法について紹介します。次に、講義で示した内容に基く簡単な部品の設計を実際に体験します。最後に応用事例として車椅子の構成部品における強度計算や部品同士との接触による干渉解析などを紹介し、こちらで準備した一部の解析モデルを実際に自分で操作し解析方法を体験します。

高齢者・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・障害者に関連する研究・開発の現状を網羅的に解説し、問題点や現状の課題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展望と重要課題についての理解を深めます。工学技術が高齢者や障害者の補助にどのように生かせるかについて例題を用いて議論します。機器だけでなくサービスや制度についても網羅的に学びます。※この講座は秋葉原サテライトキャンパスで実施します。

日時： 11月27日(土) 18:00～20:00
定員： 30名 締切：11月11日(木)
料金： 800円
講師： 星 善光(本校准教授)

※この講座は秋葉原サテライトキャンパスで実施します。

品川キャンパス

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。

香りとアロマの化学【一般対象講座（高校生以上）】 ものづくり講座

この講座では、日々の生活の中に取り入れることが出来る化学に関する知識について講義し、関連する実験をあわせて体験することで、より効果的に学んでいただくことができます。香りとアロマに関する生涯教育講座です。

- 1日目 香りの基礎知識（入門編）【講義と実験】
- 2日目 基礎的な香料の調査（初級編）【講義と実験】
- 3日目 エッセンシャルオイルの応用（中級編）【講義と実験】
- 4日目 和の香りと香木の利用（上級編）【講義と実験】

家庭で実践できる草木染め【一般対象講座（高校生以上）】 ものづくり講座

この講座では、日々の生活の中に取り入れることが出来る化学に関する知識について講義し、関連する実験をあわせて体験することで、より効果的に学んでいただくことができます。家庭で実践可能な環境負荷の小さい草木染めを行うための講座です。

- 1日目 草木染め（初級編）【講義と実験】
- 2日目 草木染め（実践編）【実験】
- 3日目 草木染め（応用編）【講義と実験】

TOEIC Listening & Reading Test 対策講座【一般・技術者対象講座】 教養講座

11月～12月の4日間に渡り、TOEIC R&L テストの演習問題や対応したトレーニング教材で、聞き取り・速読を体験します。

- 1日目 ガイダンス、TOEIC Pt 1 Pt 2、Pt 5 対策、トレーニング問題
- 2日目 TOEIC Pt 3 Pt 4 , Pt 6 対策、トレーニング問題
- 3日目 TOEIC Pt 7 対策、トレーニング問題
- 4日目 トレーニング問題、演習問題

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

この講座では、日々の生活の中に取り入れることが出来る化学に関する知識について講義し、関連する実験をあわせて体験することで、より効果的に学んでいただくことができます。基礎的な手作りコスメを自分で作るための生涯教育講座です。

- 1日目 コスメ作りの基礎知識（入門編）【講義】
- 2日目 簡単トイレットリー作り（初級編）【講義と実験】
- 3日目 簡単コスメ作り（中級編）【講義と実験】
- 4日目 実践コスメ作り（実践編）【講義と実験】

CCNA 合格に向けたルータ初心者講座【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（初心者・初級者・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。

※講座が開催される各キャンパスにお申込みください。（詳細裏面）