

公立大学法人首都大学東京 東京都立産業技術高等専門学校 オープンカレッジ

■お申込み方法の案内

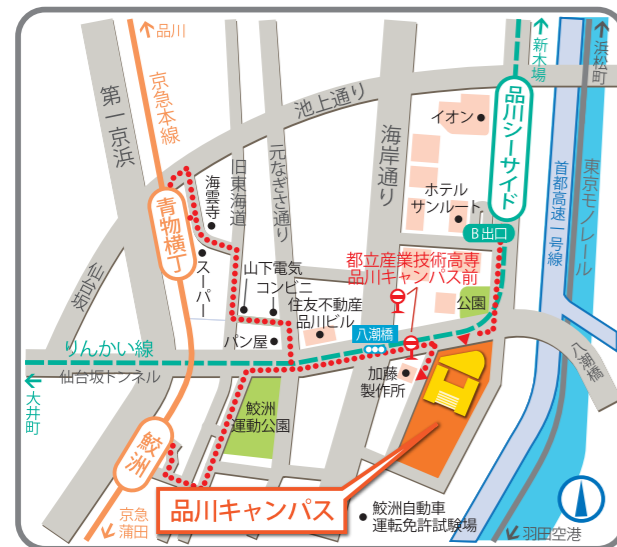
- ハガキ・FAXまたはEメールからお申し込みください。申込締切日（ハガキは消印有効）までに、①講座名・②住所・③氏名（ふりがな）・④年齢（学年）・⑤性別・⑥電話番号をご記入のうえ、講座が開催される各キャンパスのオープンカレッジ担当までお送りください。
（個人情報保護に関する法律に基づき、ご登録いただいた個人情報については、講座運営にのみ利用させていただきます。）
- 本校ホームページ（<https://www.metro-cit.ac.jp>）の申込フォームからお申込みいただけます。
- 申込締切後、講座の詳細なご案内および受講料の振込用紙をお送りします。
- 申込みが定員を超えた場合は抽選で受講者を決定し、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、両キャンパスの「オープンカレッジ担当」までお願い致します。

■受講にあたって

- 講座受講初日は、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。

■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



首都大学東京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/>

首都大学東京は、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に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/



ものづくり講座

レゴのプログラムを作ろう 【中学生対象講座】	荒川キャンパス開講
センサー、モーターなど、それぞれの原理と使い方を学習しながら、ロボット（レゴマインドストーム）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として、楽しくロボットを動かしながら、ロボットの基礎知識を学びます。	日時：7月28日（土）【全1回】 9：00～12：30 定員：12名 締切：7月12日 料金：500円 講師：笠原 美左和（本校教授）

オリジナルモーターを作って電気と磁力を理解しよう 【小中学生対象講座】（小学生は5・6年のみ）	荒川キャンパス開講
実験により磁力を観察してから、コイルを巻いた電磁石と永久磁石の反発・吸引を簡単な装置を使って理解します。コイルを多く巻いて元氣よく回るモーターを作り、電磁石について理解しましょう。本講座では、ものづくり体験や簡単な実験を通して、電気と磁力の基礎をしっかり学びます。	日時：8月5日（日）【全1回】 13：00～17：00 定員：20名 締切：7月19日 料金：1,500円 講師：吉田 茂美（本校名誉教授／理科・技術教育サポーター）ほか

RaspberryPiを使ったLINUXによるプログラム・ネットワーク入門 【中学生・一般対象講座】	品川キャンパス開講
RaspberryPi上で動くLINUXを使った基本操作・アプリケーション利用法・プログラミング・ネットワーク設定の講義・実習を行います。 1日目 RaspberryPiとは、LINUXの基本知識、基本操作、ファイル操作、日本語入力、収録プログラムの基本操作、インストール方法 2日目 ネットワーク環境の理解と構築、ネットワークアプリケーションの操作、プログラミング言語解説、C言語解説、簡単なプログラミング実習 ※実習で使用したRaspberryPiはお持ち帰りいただけます。	日時：8月11日（土）、12日（日）【全2回】 10：00～16：00（昼休憩を除く） 定員：20名 締切：7月26日 料金：7,700円 講師：黒木 啓之（本校教授）

魔法のパイプ？ヒートパイプ 【中学生対象講座】	品川キャンパス開講
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。 (1) 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。 (2) 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：8月17日（金）【全1回】 13：00～17：00 定員：15名 締切：8月2日 料金：1,700円 講師：齋藤 博史（本校助教）

オリジナルの芳香剤を作ろう 【中学生対象講座】	荒川キャンパス開講
芳香剤に用いられているゼリー状の物質は、「吸水性ポリマー」と呼ばれる機能を持った高分子です。本講座では、吸水性ポリマーの特徴や機能を学ぶとともに、吸水性ポリマーを合成することで、オリジナルの芳香剤を作ります。	日時：8月18日（土）【全1回】 10：30～14：30（昼休憩を除く） 定員：10名 締切：8月2日 料金：700円 講師：豊島 雅幸（本校准教授）、高橋 龍也（本校教授）

不思議な暴れん坊モーターを作ろう 【中学生・一般対象講座】	荒川キャンパス開講
とても単純な仕組みで激しく回転するモーターをつくります。モーターを実際に作成し、暴れ回る不思議な動きを観察することで、「なぜモーターが回転するのか？」を皆で考えてみましょう。	日時：8月25日（土）【全1回】 9：00～12：00 定員：10名 締切：8月9日 料金：900円 講師：鈴木 達夫（本校准教授）

分解・組立・試運転で学ぶエンジンの仕組み 【中学生・一般対象講座】	荒川キャンパス開講
エンジンは様々な所で用いられていますが、仕組みを学ぶ機会はありません。本講座では、身近にあるエンジンの仕組みを学び、理解を深めます。ピストンエンジンの説明だけでなく、実際に分解・組立・試運転を行うことで、エンジンをより身近に感じましょう。	日時：8月25日（土）【全1回】 13：00～17：00 定員：12名 締切：8月9日 料金：1,100円 講師：宇田川 真介（本校准教授）、小林 茂己（本校准教授）

電動工具の正しい使い方 【一般対象講座】	品川キャンパス開講
市販の電動工具を使えば、初心者にも木材の加工ができるようになります。本講座では、電動工具を正しく安全に使う方法を解説し、木工の楽しさを知っていただきます。 1日目 安全に関する知識および電動工具の種類とその役割についての講義、材料の下準備 2日目 各自で実際に小物入れを製作します。 ※完成品はお持ち帰りいただけます。	日時：8月25日（土）、26日（日）【全2回】 9：00～16：00（昼休憩を除く） 定員：10名 締切：8月9日 料金：8,200円 講師：武田 三夫（理科・技術教育サポーター）、長谷川 収（本校准教授）

作って、飛ばして、考える「竹トンボ」 【中学生・一般対象講座（小学生は親子で参加可能）】	品川キャンパス開講
伝統的な玩具「竹トンボ」の原理を理解して自作します。少しずつ改良して完成させる喜びは格別です。 (1) 竹トンボの原理を学ぶ (2) 竹トンボを実際に作る（2個程度 試作する） (3) 完成した竹トンボを飛ばして観察する（試験飛行） (4) 問題点を見つけ、改良する (5) 実際に飛ばして 成果を確かめる	日時：8月27日（月）【全1回】 9：00～15：00（昼休憩を除く） 定員：15名 締切：8月9日 料金：2,600円 講師：土井 厚（理科・技術教育サポーター）、長谷川 収（本校准教授）

教養講座	品川キャンパス開講
おもてなし英語を学ぼう～まちなか英語編～ 英語初心者対象 【一般対象講座】	日時：7月21日（土）【全1回】 9：00～12：00 定員：15名 締切：7月5日 料金：2,200円 講師：長森 清（本校准教授）
2020年東京オリンピック・パラリンピックを控え、訪日外国人観光客に対して、簡単な英語でどのように道案内やコミュニケーションをするのかを学びます。外国人から見た日本の良さを一緒に考え、グローバルな視野を広げましょう。	

国語が苦手な理系中学生のための国語講座 【中学生対象講座】	荒川キャンパス開講
「登場人物の気持ちなんかわかるわけがない。」「作者の考えは作者しかわからない。」そう思ったことはありませんか？本講座では、特に小説の言葉や言葉の“あや”に気をつけることによって、国語が得意ではない理系中学生が文章へと向かうための準備体操をします。	日時：7月21日（土）【全1回】 10：00～12：00 定員：30名 締切：7月5日 料金：500円 講師：河野 有時（本校教授）

中学校で習った英語をマスターしよう 【中学生対象講座】	品川キャンパス開講
中学校で習う文法・単語の復習をすることにより、英語の基礎を確認しましょう。また、問題を解きながら英語でのコミュニケーションも図っていきます。	日時：8月5日（日）【全1回】 10：00～16：00（昼休憩を除く） 定員：15名 締切：7月19日 料金：1,000円 講師：長森 清（本校准教授）

中学生のための小論文講座 【中学生対象講座】（2・3年のみ）	品川キャンパス開講
小論文を書くための基礎的事項（段落構成・接続語・間違えやすい語句・分かりやすい表現等）を学びながら、実際に高校入試で出題された小論文問題を用い、「文章提示型小論文」「図表提示型小論文」「テーマ提示型小論文」の3つの形式について学習します。受講生が書いた小論文は、講師が添削して返却します。	日時：8月18日（土）、19日（日）、25日（土）、26日（日）【全4回】 14：00～17：00 定員：30名 締切：8月2日 料金：1,100円 講師：宮田 航平（本校助教）ほか

科学の散歩道 【中学生・一般対象講座】	品川キャンパス開講
相対性理論、量子力学、DNA解析、AI（人工知能）など、かつてSF小説に登場したような話題が現実を帯びてきました。本講座では、「未来は予め決まっているか」、「機械に数学はできるか」などの素朴な疑問を発端に、科学に関する旬の話題を分かりやすく解説します。 <テーマ> ・タイムトラベルは可能か ・未来は予め決まっているか ・人類はどこから来たのか ・機械に数学はできるか	日時：8月25日（土）【全1回】 10：00～15：00（昼休憩を除く） 定員：20名 締切：8月9日 料金：2,100円 講師：中西 泰雄（本校教授）