

## ■お申込み方法の案内

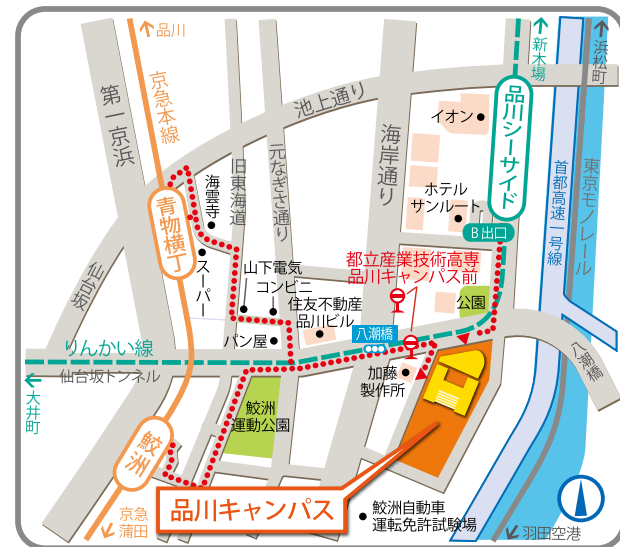
- 本校ホームページ (<https://www.metro-cit.ac.jp>) の申込フォームからお申込みください。  
(個人情報保護に関する法律に基づき、ご登録いただいた個人情報については、講座運営にのみ利用させていただきます。)
- 申込フォームからのお申込みが難しい場合はハガキでのお申込みも可能です。申込締切日(必着)までに、①講座名・②住所・③氏名(ふりがな)・④年齢(学年)・⑤電話番号・⑥メールアドレスをご記入のうえ、講座を開催する各キャンパスのオープンカレッジ担当までお送りください。
- 申込締切後、講座の詳細なご案内および受講料の振込用紙をお送りします。
- **申込みが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 (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

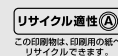
京成関屋駅 徒歩 20分

#### 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2年度  
秋号

10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/](https://www.metro-cit.ac.jp/community/open_index/)

# 正 誤 表

本文中、下記に誤りがありましたので、お詫びして訂正いたします。

## 「はじめての手作りコスメ」

### 誤

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 基礎的な香料の調合（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】

### 正

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）
- 2日目 簡単トイレットリー作り（初級編）
- 3日目 簡単コスメ作り（中級編）
- 4日目 実践コスメ作り（実践編）

# 日 程 変 更

## 「香りとアロマの化学」

### 変更前

11月1日(日)、8日(日)、15日(日)、22日(日)

### 変更後

11月1日(日)、8日(日)、15日(日)、29日(日)



## 荒川キャンパス

ペットボトルロケットを作って思いっきり遠くまで飛ばそう！ <span>【小学生対象講座】</span>	ものづくり講座
<p>空気のかで水を噴射して飛ぶペットボトルロケットを作ります。遠くまで飛ばように高専の広い人工芝のグラウンドで実験してください。航空宇宙工学コースの教員と学生が改良のお手伝いをします。&lt;タイムテーブル&gt; 13:00-14:00 ペットボトルロケットを作る（室内） 14:00-16:00 打ち上げ・改良（グラウンド）</p>	<p>日時： 10月10日（土） 13:00～16:00 定員： 10名 締切：9月24日（木） 料金： 1,700円 講師： 中野 正勝（本校教授）</p>

“Flying Objects（飛ぶモノ）”について学び、英語で楽しく工作 <span>【中学生対象講座】</span>	教養講座
<p>1日だけの講座です。“Flying Objects”が表す「飛ぶモノ」と「モノを飛ばすこと」の両方について英語を交えながら学んでみましょう。 【中学生対象】 ・「飛ぶモノ」の仕組みについて学ぶ。 ・「飛ぶモノ」を英語での作り方の説明文を見ながら作る。 ・最後は自分で「モノを飛ばす」ことで、モノが飛ぶ原理を学ぶ。</p>	<p>日時： 10月10日（土） 13:00～15:00 定員： 15名 締切：9月24日（木） 料金： 1,800円 講師： 乾 展子（本校准教授） 田村 恵万（本校教授） 平野 利幸（外部講師）</p>

流れについて調べてみよう <span>【中学生対象講座】</span>	ものづくり講座
<p>空気力学実験室内の煙風洞を使って、翼型まわりの流れを観察し、飛行機の原理について説明を行います。その他、ピンポン玉や小型送風機等を用いてベルヌーイの定理などについて学びます。また、流れに伴う圧力の可視化ということでマノメータを紹介し、水力実験装置やゲッチンゲン風洞装置を用い、ピトー管など流速測定の原理も学びます。</p>	<p>日時： 10月17日（土） 14:00～16:00 定員： 5名 締切：10月1日（木） 料金： 1,500円 講師： 真志取 秀人（本校准教授）</p>

飛行機の構造を学ぼう！ <span>【中学生対象講座】</span>	教養講座
<p>10：00～12：00 トレーナーを使用して、飛行機の構造、仕組みや動翼の動きなどを学習します。 13：00～16：00 実機にて、動翼の動きを確認し、飛行機の動きを学習します。 計測機器を使用して、補助翼等に舵角測定を行い、計測機器の取扱いを学習します。 また、試験機材を使って非破壊検査の実習を行います。</p>	<p>日時： 10月31日（土） 10:00～16:00（休憩1時間） 定員： 8名 締切：10月15日（木） 料金： 1,700円 講師： 今田 雅也・山口 剛志（本校教授） 松浦 賢次郎（本校非常勤教員）</p>

“Flying Objects（飛ぶモノ）”について学び、英語で楽しく工作 <span>【小学生対象講座】</span>	教養講座
<p>1日だけの講座です。“Flying Objects”が表す「飛ぶモノ」と「モノを飛ばすこと」の両方について英語を交えながら学んでみましょう。 【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」</p>	<p>日時： 10月31日（土） 13:00～15:00 定員： 15名 締切：10月15日（木） 料金： 1,800円 講師： 乾 展子（本校准教授） 田村 恵万（本校教授） 平野 利幸（外部講師）</p>

風速計を作って実験！ <span>【小学生対象講座】</span>	ものづくり講座
<p>簡単な風速計を作ってみましょう。はじめに風力発電のお話をします。次に、風速を測る方法の説明を聞いて原理が分かったら、実際の工作です。風速計の組み立てを行い、風速表示の調整ができれば、完成した風速計で風を測ってみましょう！作った風速計はお持ち帰りできます。 ※定員について：お子様1名と保護者の方1名のペア（1組）でお越しください。</p>	<p>日時： 11月14日（土） 10:30～15:30（休憩1時間） 定員： 6組（※） 締切：10月29日（木） 料金： 1,800円 講師： 山本 広樹（本校准教授）</p>

自己P Rが苦手な理系中学生のための自分発見講座 <span>【中学3年生対象講座】</span>	教養講座
<p>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、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て、自己P R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）。</p>	<p>日時： 11月14日（土） 13:00～15:00 定員： 12名 締切：10月29日（木） 料金： 2,600円 講師： 田中 淳（本校教授）</p>

オリジナルモータを作って電気と磁力を理解しよう <span>【小中学生対象講座（小学生は5・6年生のみ）】</span>	ものづくり講座
<p>本講座では、ものづくり体験や簡単な実験を通して、電磁石について理解することが目的です。電磁石の強さはコイルの巻き数が多いほど力の作用が強くなります。コイルを多く巻いて元氣よく回るモータをつくり、体験を通して電気と磁力の基礎をしっかりと学びます。</p>	<p>日時： 11月21日（土） 13:00～16:00 定員： 12名 締切：11月5日（木） 料金： 700円 講師： 生方 俊典（本校教授） 田村 恵万（本校教授）</p>

高齢者・障害者の生活を支える新しい技術（基礎編） <span>【一般・技術者対象講座】</span>	教養講座
<p>高齢者・障害者の生活を支える様々な介護機器や支援技術について紹介します。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。</p>	<p>日時： 12月5日（土） 18:00～20:00 定員： 10名 締切：11月19日（木） 料金： 800円 講師： 星 善光（本校准教授）</p>

高齢者・障害者の生活を支える新しい技術（応用編） <span>【一般・技術者対象講座】</span>	教養講座
<p>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、超高齢社会を迎えた日本における生活支援工学の展望と重要課題について解説します。この他、工学技術の応用例や高齢者・障害者向けのサービスや制度についても学びます。 ※この講座は秋葉原サテライトキャンパスで実施します。</p>	<p>日時： 12月19日（土） 18:00～20:00 定員： 10名 締切：12月3日（木） 料金： 800円 講師： 星 善光（本校准教授）</p>

## 品川キャンパス

分かる！ビジュアル科学 <span>【一般対象講座（中学生以上）】</span>	教養講座
<p>難しいと思われがちな科学の世界も、図やモデルを通して視覚的に理解することができます。本講座では、数式の代わりに図やモデルを用いて、科学の話題を分かりやすく解説します。 ・タイムマシンは作れるか（見える相対性理論） ・将棋に必勝法はあるか（見えるゲーム理論） ・機械に数学は解けるか（見える人工知能）</p>	<p>日時： 10月1日（木） 13:00～16:00 定員： 20名 締切：9月17日（木） 料金： 1,600円 講師： 中西 泰雄（本校教授）</p>

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 <span>【一般対象講座】</span>	教養講座
<p>2019年ラグビーワールドカップのボランティア経験を活かし、東京オリンピック・パラリンピックを間近に控え、訪日外国人観光客に対して、簡単な英語で案内やコミュニケーションを楽しむことを学びます。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。</p>	<p>日時： 10月3日（土） 10:00～12:00 定員： 20名 締切：9月17日（木） 料金： 1,200円 講師： 長森 清（本校准教授）</p>

中学生のための小論文講座 <span>【中学生対象講座（2・3年のみ）】</span>	教養講座
<p>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。</p>	<p>日時： 10月3日（土）、4日（日） 14:00～17:00 定員： 20名 締切：9月17日（木） 料金： 1,000円 講師： 宮田 航平（本校助教）ほか</p>

家庭で実践できる草木染 <span>【一般対象講座（高校生以上）】</span>	ものづくり講座
<p>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、より効果的に学ぶことができます。家庭で実践可能な環境負荷の小さい草木染を行うための生涯教育講座です。 1日目 草木染（初級編）【講義と実験】 2日目 草木染（実践編）【実験】 3日目 草木染（応用編）【講義と実験】</p>	<p>日時： 10月31日(土)、11月7日(土)、14日(土) 13:00～16:00 定員： 12名 締切：10月15日（木） 料金： 4,500円 講師： 田村 健治（本校准教授）</p>

香りとアロマの化学 <span>【一般対象講座（高校生以上）】</span>	ものづくり講座
<p>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 基礎的な香料の調合（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】</p>	<p>日時： 11月1日(日)、8日(日)、15日(日)、29日(日) 13:00～16:00 定員： 20名 締切：10月15日（木） 料金： 3,400円 講師： 田村 健治（本校准教授）</p>

魔法のパイプ？ヒートパイプ <span>【中学生対象講座】</span>	ものづくり講座
<p>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。</p>	<p>日時： 11月3日（火） 13:00～17:00 定員： 8名 締切：10月15日（木） 料金： 1,800円 講師： 齋藤 博史（本校准教授）</p>

TOEIC Listening & Reading Test 対策講座 <span>【一般対象講座】</span>	教養講座
<p>11月～12月の4日間に渡り、TOEIC R&amp;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</p>	<p>日時： 11月21日（土）、28日（土）、 12月12日（土）、19日（土） 9:30～11:00 定員： 12名 締切：11月5日（木） 料金： 5,000円 講師： 海上 順代（本校准教授）</p>

はじめての手作りコスメ <span>【一般対象講座（高校生以上）】</span>	ものづくり講座
<p>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 基礎的な香料の調合（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】</p>	<p>日時： 12月5日（土）、12日（土）、19日（土）、 26日（土） 13:00～16:00 定員： 15名 締切：11月19日（木） 料金： 4,300円 講師： 田村 健治（本校准教授）</p>

RaspberryPiを使ったLINUXによるプログラム・ネットワーク入門 <span>【一般対象講座（中学生以上）】</span>	ものづくり講座
<p>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。</p>	<p>日時： 12月19日（土）、20日（日） 10:00～16:00（昼休憩を除く） 定員： 20名 締切：12月3日（木） 料金： 5,900円 講師： 黒木 啓之（本校教授）</p>

※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）