

コース詳細

Aコース 飛び出せ宇宙へ！ロケット体験講座	
1日目	宇宙に飛び出すロケットと人工衛星の仕組み
2日目	手作りロケットを飛ばそう
対象学年	小学生4～6年生 中学生1～3年生
講師	藤松信義(機械工学科教授)
内容	1日目はロケットの飛行原理、人工衛星の仕組みについて学びます。人工衛星のペーパークラフト、設計ゲームを行います。紙飛行機の作成を行い、ロケットが飛ぶ仕組みと違うことを学びます。2日目は、身近なものを利用してロケットを作成します。作成したロケットを飛ばして飛距離を競います。

Bコース 身近にある川と土にふれてみよう	
1日目	小畔川ってどんな川？ —夏は、水がいちばん—
2日目	野菜がよく育つのはどんな土？
対象学年	小学生4～6年生 中学生1～3年生
講師	福井吉孝、石田哲朗 (都市環境デザイン学科教授)
内容	1日目は、大学の近くを流れる小畔川で川遊びを体験します。網や箱めがねを使用して、どんな魚や虫がいるかを観察します。2日目は、土のあらゆる成分を分析して、野菜がよく育つのはどのような土かを調べます。

Cコース ジュニア大工塾2013	
“木”に触れ、やさしい自分・頑張る自分を発見しませんか？木登り体験と木工でエキサイティングな夏を楽しもう！	
対象学年	小学生2～6年生 中学生1～3年生
講師	松野浩一(建築学科教授) 藤井弘義(建築学科講師)
内容	木の特徴を生かし、イスまたは本立てを作成します。早いうちから木に親しみ、身近な素材である木材に興味を持ち、近年触れる機会の少なくなった工作器具に触れて、その技能を学びます。さらに身の回りの家具や建築、歓呼湯について楽しく考えます。希望者にはインストラクターの指導のもと木登り体験を予定しています。

Dコース 大学の森で生きもの観察 (7月21日(日)のみ実施)	
“木”に触れ、やさしい自分・頑張る自分を発見しませんか？木登り体験と木工でエキサイティングな夏を楽しもう！	
対象学年	小学生1～6年生 中学生1～3年生
講師	小瀬博之(総合情報学科教授)
内容	森の中は、住んでいるところよりも生きものがたくさんいますが、夏の朝には、ふだん見かけない虫や花がさらにたくさんいるはず。いつもより早起きして生きものを観察し、生きものの生活や自然の大切さを理解します。また、採取した虫や草を使った遊びを体験します。

東洋大学理工学部 <http://www.toyo.ac.jp/site/sce/>
 機械工学科/生体医工学科/電気電子情報工学科/応用化学科/都市環境デザイン学科/建築学科

理工学部では、所属する学科の学習を重点的に学ぶと同時に、それぞれの関心に応じより融合的で広がりのある学習を可能にするために、所属する学科のカリキュラムを軸に副専攻となる「学科横断型教育プログラム」を採用しています。

東洋大学総合情報学部 <http://www.toyo.ac.jp/site/isa/>
 総合情報学科

総合情報学部では、興味がある分野を自由に選択して探究する中で、自分の個性や得意分野を磨きながら、複眼的な職業能力を身につけていくために2年次から「情報科学系」「メディア文化系」「環境情報系」「心理情報系」の4つの専門系科目群の中から、それぞれの興味や進路に応じた科目を選択できます。