

## 【実施プログラム】

| 学科      |      | プログラム                     | 担当者            | 場所                               | 内容説明                                                                                 |
|---------|------|---------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 機械電気工学科 | M-1  | 実習工場の機械加工実演               | 石川 善丈<br>岡村 光祥 | クリエイションセンター<br>実習工場              | 学生が実習・課外活動・卒業研究で使う工作機械（マシニングセンタ、レーザー加工機、ワイヤ放電加工機など）による加工のデモンストレーション【所要時間 全部見ると15分程度】 |
|         | M-2  | KOSEN（高専）<br>キーホルダー製作     | 井本 琢哉<br>安立 隆陽 | クリエイションセンター<br>実習工場              | アルミプレートに文字を刻印し、磨いてキーホルダーを製作します。打刻や研磨の作業を体験できます。【所要時間 約10分～（磨き具合に満足するまで）】             |
|         | M-3  | 機械電気工学科<br>紹介コーナー         | 張間貴史           | 専門科目棟1階<br>分析室                   | 機械電気工学科学生の作品や研究室の紹介を行います。機械電気工学科の秘密をそ〜っと教えちゃいます！                                     |
|         | M-4  | 卒業生企業紹介コーナー               | 張間貴史           | 専門科目棟1階<br>小会議室3                 | 機械電気工学科を卒業したらどのような仕事をするのか、卒業生が直接教えてくれます。                                             |
|         | M-5  | ロボット実演&展示                 | 池田 将晃          | 専門科目棟1階<br>創造演習スペース(2)           | 高専ロボコンで活躍したロボットなど学生自身の手で製作した多数のものを展示しています。実演もあります。                                   |
|         | M-6  | 3Dプリンタ・レーザー<br>カッターでものづくり | 石田浩一           | 専門科目棟1階<br>ME研究室(1)              | コンピュータで作った3Dデータを設計図にして、3Dプリンタやレーザーカッターを使って立体物を作成しています。自分の学校の校章があるかな？                 |
|         | M-7  | 3次元CAD体験                  | 西村太志           | 教室管理棟1階<br>第1パソコン室               | 設計に用いる専門ソフトを使って、コンピュータ上で立体的なモデルを作り、好きな角度から眺めたりできます。                                  |
|         | M-8  | 顕微鏡体験                     | 奥藤康司           | クリエイションセンター<br>クリエイションルーム<br>1・2 | 高性能顕微鏡で500円玉の凹凸や印刷物のインクの粒など、小さなものを観察します。身近なものに隠された小さな秘密を探してみましょう。【所要時間 5分程度】         |
|         | M-9  | 予想と現実！シミュレーションと実際を比べてみよう  | 坪郷浩一           | クリエイションセンター<br>クリエイションルーム<br>1・2 | コンピュータ上で予想された結果と実際の結果をスーパースロー映像を使って比べてみよう。                                           |
|         | M-10 | 電卓で数学を楽しむ                 | 飛車来人           | クリエイションセンター<br>クリエイションルーム<br>1・2 | 電卓内部で行われている計算を覗いてみよう。                                                                |
| 情報電子工学科 | I-1  | プロコン挑戦コーナー                | 力 規晃<br>山本陽平   | 教室管理棟1階<br>第2パソコン室               | 全国高専プログラミングコンテスト(プロコン)競技部門の戦いを再現します。コンピュータの代わりに皆さんの頭脳(カンピュータ)を使って競技しましょう。            |
|         | I-2  | 学生のプログラム展示①               | 山本陽平<br>力 規晃   | 教室管理棟1階<br>第2パソコン室               | 2年次のプログラミングの授業で作成したソフトを体験することができます。                                                  |
|         | I-3  | 情報電子工学科紹介                 | 新田貴之<br>河村麻子   | 教室管理棟1階<br>ICT教室                 | 情報電子工学科での勉強、資格、卒業後の進路、研究室の紹介をします。                                                    |
|         | I-4  | 卒業生企業紹介コーナー               | 新田貴之<br>河村麻子   | 教室管理棟1階<br>ICT教室                 | 情報電子工学科を卒業したらどのような仕事をするのか、卒業生が直接教えてくれます。                                             |
|         | I-5  | 学生のプログラム展示②               | 新田貴之           | 教室管理棟1階<br>ICT教室                 | 高学年の授業で作成したソフトを紹介します。                                                                |
|         | I-6  | いろいろな情報のセンシングを体験しよう       | 増井詠一郎<br>宮崎亮一  | 教室管理棟2階<br>1-3教室                 | 画像、音、熱などのいろいろな情報をセンサーでパソコンに取り込み、取り込んだ情報がどのように利用・加工されるのかを体験してもらいます。                   |
|         | I-7  | プログラミングでイルミネーションをつくろう     | 柳澤秀明<br>藤本竜也   | 教室管理棟2階<br>1-2教室                 | Arduino マイコンとフルカラーLEDを使った簡単なプログラミングを通してイルミネーションの作成を体験します。                            |
|         | I-8  | レゴロボ・コンテスト                | 原田徳彦<br>荻原宏是   | 教室管理棟2階<br>1-1教室                 | レゴロボットのプログラムを作り、既定のコースを走ります！                                                         |

|             |     |                                      |               |                           |                                                                                                                                                                    |
|-------------|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 土木建築工学科     | C-1 | みずから学ぶサイエンス                          | 段下剛志          | 教室管理棟2階<br>化学実験室          | 実験を通して、水のよごれとは何か考え<br>ましょう。【所要時間：10分程度】                                                                                                                            |
|             | C-2 | コンクリートの爆破実験                          | 温品達也          | 専門科目棟1階<br>材料実験室          | 超高強度コンクリートを爆破します！                                                                                                                                                  |
|             | C-3 | 溶かして繋ぐ！メタルブリッジ模型の製作                  | 海田辰将・<br>山根達郎 | 専門科目棟3階<br>設計製作室<br>(東側)  | 銅線をハンダ付けし、パチクソかっこいい＆かわいい橋の模型(1/150モデル)を作りましょう！作った橋は机上のインテリアにぴったり♪お口が達者な先輩たちが高専トークを添えて皆さんをアシストしてくれます！                                                               |
|             | C-4 | 流れのファンタジー                            | 渡辺勝利・<br>宇根拓孝 | 専門科目棟1階<br>水理実験室          | 流れの中に置かれた物体の周りの流れを可視化(流れを目に見えるようにすること)します。今まで見たことのない流れのファンタジーの世界を覗きに來ませんか？                                                                                         |
|             | C-5 | 建築模型製作教室(手のひらサイズの徳山高専校舎を持って帰ろう！)     | 中川明子          | 専門科目棟3階<br>設計製作室<br>(西側)  | 徳山高専校舎の建築模型を作ってみませんか？ 道具の使い方、組立方は先輩たちが丁寧に教えてくれますよ。                                                                                                                 |
|             | C-6 | 理想の住宅の新築プランを考えよう！                    | 江本晃美          | 専門科目棟3階<br>第1スタジオ型<br>演習室 | 先輩アドバイザーと一緒に自分の理想の住宅を設計してみましょう！設計プランは持ち帰ってさらに楽しんでください。【30分(じっくり考える人も大丈夫です)】                                                                                        |
|             | C-7 | CA Café                              | 目山直樹<br>河野拓也  | 専門科目棟2階<br>共同研究室          | Welcome to the CA Café 現役在校生にズバリ高専ってどう？入学してよかった？などなど生の声を聞いてみたくありませんか？ 広い校内をひととおり見て回ると疲れが出てきます。そんな疲労を現役高専生と一緒にCAカフェで癒し、語らいませんか？ 学生たちが取り組んだ、模型や製図、課外活動のパネル展示もしています！！ |
|             | C-8 | 卒業生企業紹介コーナー                          | 荒木功平          | 専門科目棟2階<br>共同研究室          | 土木建築工学科を卒業したらどのような仕事をするのか、卒業生が直接教えてください。                                                                                                                           |
| 学寮          | K-1 | 学寮見学<br>(12:10～13:00<br>15:10～16:00) | 寮務係           | 学寮                        | 学寮のご案内をいたします。15分毎に案内を開始しますので、学寮までお越しください。                                                                                                                          |
| 総務課         | K-2 | 女子中学生向けコーナー                          | 総務企画係         | 教室管理棟2階<br>図書館            | 高専の女子学生のリアルな学校生活、勉強の仕方など、率直なメッセージや制服・実習服を展示しています。当日は女子学生が入試問題を教えてくれながら質問にも答えます！                                                                                    |
| グローバル教育センター | K-3 | グローバルキャンプ見学                          | グローバル教育センター   | 教室管理棟2階<br>大会議室           | タイ、モンゴル、シンガポール、日本の学生が多国籍チームを構成し、地域課題の発見と解決提案に取り組むプログラムを実施しています。グローバルな雰囲気味わってみませんか？                                                                                 |
| 学生課         | K-4 | 学生食堂体験                               | 学生課           | 学生食堂                      | 学生食堂で昼食を提供します。                                                                                                                                                     |