

全体スケジュール（タイムテーブル）：中学生向け



時間	1～3班	4～6班	7～9班	10～12班
9:00 ～9:50	学校概要説明(共通) (各教室でオンラインで説明を受講します)			
10:00 ～10:50	体験学習 M	体験学習 E	体験学習 J	体験学習 C
11:00 ～11:50	体験学習 E	体験学習 J	体験学習 C	体験学習 M
11:50 ～12:50	昼休憩(60分、事前申込により学校食堂又は寮食堂利用可)			
13:00 ～13:50	体験学習 J	体験学習 C	体験学習 M	体験学習 E
14:00 ～14:50	体験学習 C	体験学習 M	体験学習 E	体験学習 J
15:10 ～15:40	☐ フリー体験学習・自由見学 ☐ 学生寮見学 (1～6班希望者:第1講義室集合15:00)		☐ フリー体験学習・自由見学	
15:50 ～16:20	☐ フリー体験学習・自由見学		☐ フリー体験学習・自由見学 ☐ 学生寮見学(7～12班希望者:第1講義室 集合15:40)	

M：機械・知能系 E：電気・電子系 J：情報・ソフトウェア系 C：化学・バイオ系

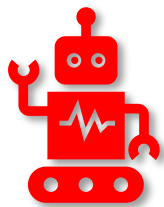
※学生寮見学(希望者のみ)は、男子中学生・男性保護者は女子寮見学できません。

全体スケジュール（タイムテーブル）：保護者向け



時間	1～3班	4～6班	7～9班	10～12班
9:00 ～9:50	学校概要説明(共通) (各教室でオンラインで説明を受講します)			
10:00 ～10:50	学校説明(25分)・学生寮説明(25分) (第1講義室)			
11:00 ～11:50	個別相談: (専攻科棟・講義室1)			
11:50 ～12:50	昼休憩(60分、事前申込により学校食堂又は寮食堂利用可)			
13:00 ～13:50	学校説明(25分)・学生寮説明(25分) (第1講義室) ※午前中と同内容です。			
14:00 ～14:50	個別相談: (専攻科棟・講義室1)			
15:10 ～15:40	☐ フリー体験学習・自由見学 ☐ 学生寮見学 (1～6班希望者:第1講義室集合15:00)		☐ フリー体験学習・自由見学	
15:50 ～16:20	☐ フリー体験学習・自由見学		☐ フリー体験学習・自由見学 ☐ 学生寮見学 (7～12班希望者:第1講義室 集合15:40)	

- 学校説明・学生寮説明は午前・午後同じ内容になります。ご都合の良い時間帯にご参加ください。参加は任意です。
- 学校説明、学生寮説明、個別相談の時間帯は、お子様に付き添い体験学習の見学も可能です。
- 学生寮見学(希望者のみ)は、男子中学生・男性保護者は女子寮見学できません。



体験学習M



機械・知能系: 「見て、動かして、感じて、未来をつくる！」

M①「運動するって頭がよくなるってホント？」

脳活動の様子を専用の装置で見えます。

@テクノセンター2F 共同研究室1

M②「ロボットアームを動かしてみよう」

小型ロボットで部品運搬作業の自動化に取り組みます

@1号棟2F208 ファーストペンギンファブ

M③「ARにより溶接作業を体験しよう」

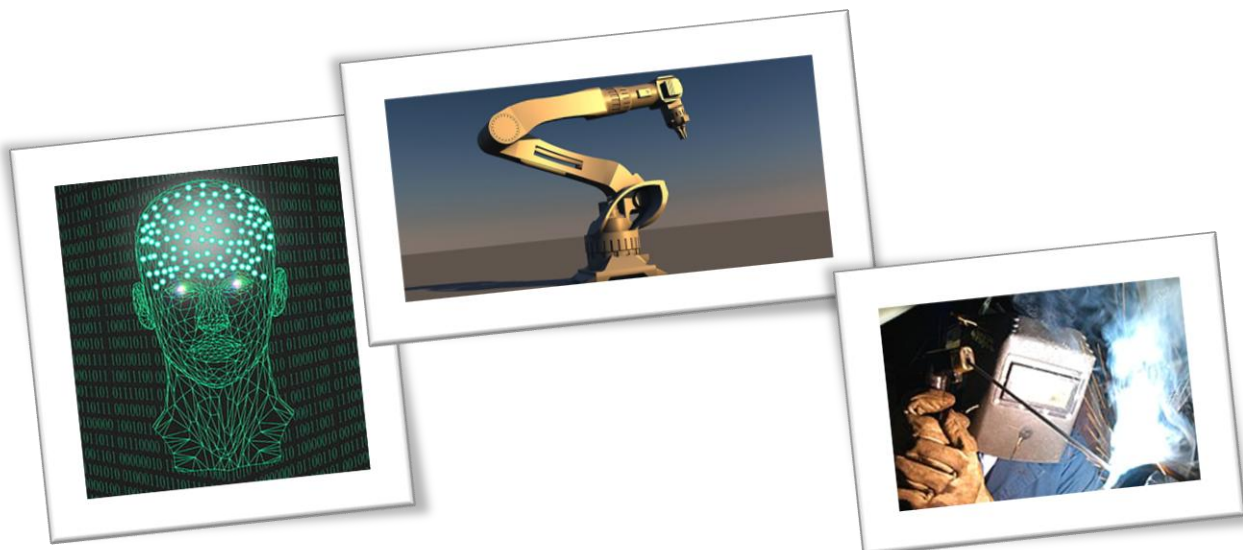
金属をくっつける溶接作業をシミュレーターを使って体験します。

@機械実習工場

M④「風洞を用いた風車モデルの実演、回流水槽を用いた水車モデルの実演」

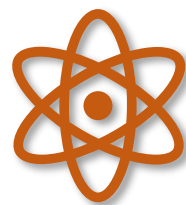
風車模型の実験および流れの可視化、らせん式水車の実験をします。

@流体力学実験室





体験学習E



電気・電子系: 「目に見えないチカラで、社会を動かすしくみを学ぼう！！」

E①「超伝導の不思議な世界」

超伝導体の磁気浮上を体験してもらいます。

@4号棟207・電気電子実験室2

E②「魔法のような電力伝達！遠くに電気を届けよう」

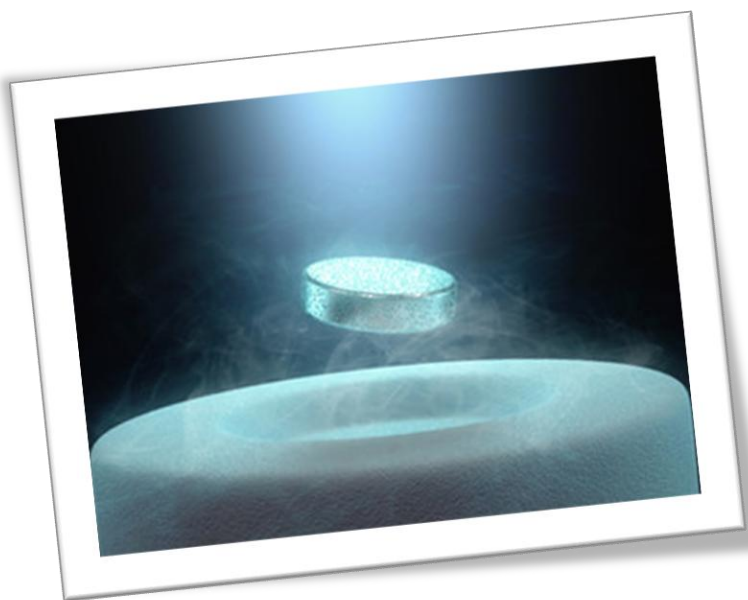
非接触給電で遠くにあるLEDを光らせます。

@4号棟308・電気電子実験室3

E③「金属と磁石の不思議」

渦電流ブレーキの実験を行います。

@管理棟3F316・1-4教室





体験学習J



情報・ソフトウェア系: 「IT, IoT, AI, セキュリティで未来を創ろう」

※ 最初に管理・教育棟2Fの3J,3M教室で全体説明を実施します。

実施場所:

J①～⑧ @5号棟2F サイバーセキュリティラボ(CSラボ)

J①: 作業効率の見える化体験

画像差分を使って、モニターの前で一番動いているところをマーキング

J②: 強化学習デモ

強化学習による自動運転

J③: 暗号体験をしてみよう♪

カードを使った秘密計算(暗号)の紹介とデモ

J④: セキュリティ体験

パスワード解析体験、フィッシング体験、サーバ実機展示

J⑤: 「サクッとラリー」体験

スタンプラリー作成・開催するソフトで作ったデジタルスタンプラリーを体験

J⑥: パソコンの中身を見てみよう!

デスクトップパソコンを分解して各要素を確認します。(分解体験あり)

J⑦: フォトグラメトリで3Dモデルを作ろう!

身の回りのモノを3Dでスキャン→VRでリアルに提示します。

J⑧: 3Dフォトグラムディスプレイ

実機を展示します。





体験学習C



化学・バイオ系: 「チャレンジ・ラボ ～化学・バイオの魅力を知ろう～」

C① 「身近なものを使って化学の面白さやを体験しよう！」

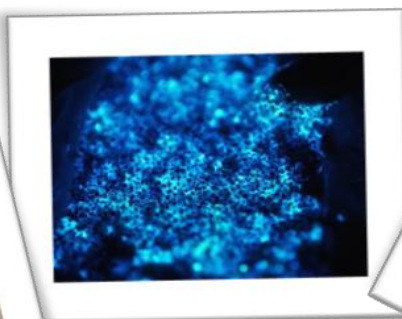
- ・ザ・イオン交換、水からイオンを取り除いてみよう！
- ・色素による色の変化を体験しよう！
- ・小さくて丸い粒子をつくろう！
- ・食塩で化学体験！、浸透圧とマイナス20℃
- ・環境に優しいバイオディーゼル燃料をつくろう！

@2号棟 2F 204・物理化学実験室
(@6号棟 1F 102・第二機器分析室)

C② 「分ける&バラバラにする技術できれいにしよう！」

- ・いろいろな色を分けてみよう！
- ・ウミホタルを光らせよう！（酵素反応）
- ・陸上養殖のきれいにする技術を紹介。
(ウニとサーモンへの餌やり体験あり)

@6号棟 2F 204・生物工学実験室
@6号棟 1F 103・プロセス工学実験室





JR一ノ関駅・西口⇔一関高専送迎バスのご案内

当日は送迎バスを運行いたします。ご利用される方はお乗り遅れのないようにご乗車ください。(※事前申込が必要です)

発車時刻 (一ノ関駅・西口) **8 : 20**

発車時刻 (一関高専正面玄関) **16 : 30**

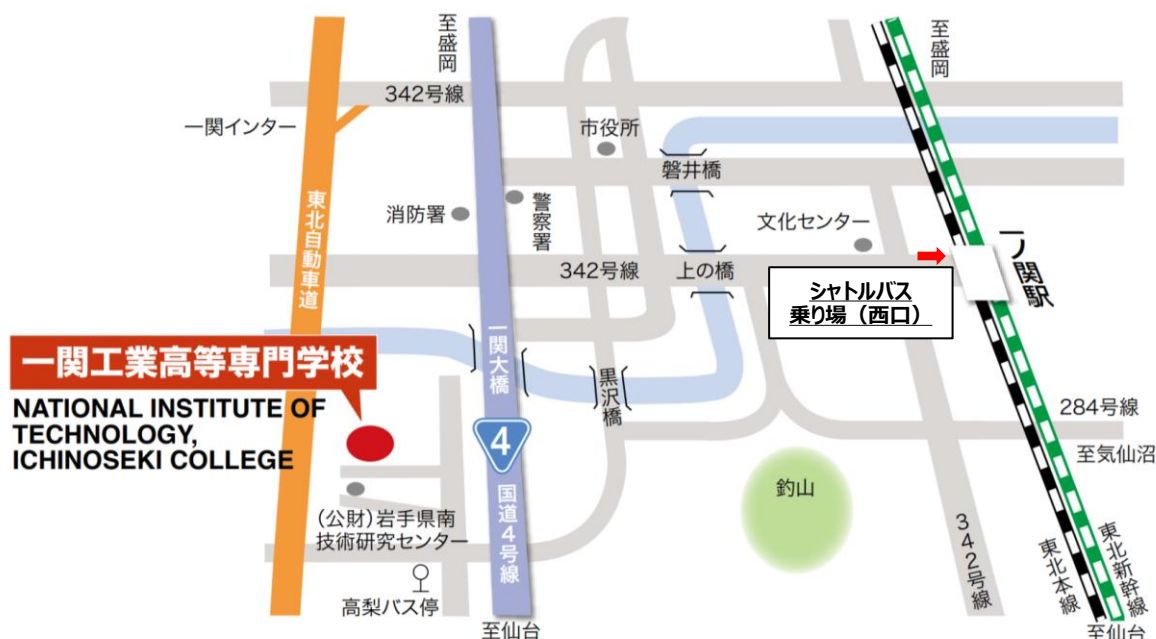
一関高専へのアクセス

○電車……JR一ノ関駅 (東北新幹線・東北本線・大船渡線)

○自転車……JR一ノ関駅より20分

○タクシー……JR一ノ関駅より10分 (約1500円)

○自動車……東北自動車道 一関ICより10分



ホームページはこちら

お問い合わせ

一関工業高等専門学校 学生課教務係

〒021-8511 一関市萩荘字高梨

TEL 0191-24-4717/FAX 0191-24-4530

E-mail kyomu@ichinoseki.ac.jp

