



# 地域と協働したスペシャリストの育成プラン

(知) 基礎学力と技術・技能 (徳) 豊かな人間性 創造性 (体) 健全な心身

学校運営協議会  
令和7年度 いわて高校魅力化  
推進事業（探究共創事業）

工業人として地域産業を支える人材

## 一関工業高等学校

地方創生・持続可能な社会

### 産学官連携

#### 【産】

- ・北上川流域ものづくりNW
- ・岩手県建設業協会
- ・岩手県電気工事業協会
- ・両磐インダストリアルプラザ

#### 【学】

- ・岩手大学（半導体アカデミー）  
大学院生による出前授業
- ・市内小・中・学童保育等

#### 【官】

- ・岩手県（高校の魅力化促進事業の継承）
- ・一関市（地域産業講座、ILC、SDGs）
- ・地区センター

**地域のニーズ→生徒・教職員で共有**

～ 将来のスペシャリスト（工業人）としての学力・人間力の充実を目指す ～

### 【 職業理解 1年次 】

仕事・知識を学ぶ

- ・SDGs ワークショップ
  - ・ILC 講話
  - ・半導体アカデミー
  - ・がん教育
  - ・資格取得（国家資格・技能検定等）
  - ・工業技術基礎
  - ・工場見学・現場見学
  - ・普通・専門科目の充実
- （一関市と連携）

### 【 将来設計 2年次 】

地域産業を知る・目標を考える

- ・地域産業講座の開設
- ・インターシップ（5日間）10月実施・
- ・資格取得（国家資格・技能検定等）
- ・工業実習
- ・工場見学・現場見学
- ・普通・専門科目の充実

### 【 探究する力 3年次 】

価値を創造する力をつける

- ・資格取得（国家資格・技能検定等）
- ・「知識・技術を地域につなげるプロジェクト」  
（一関市と連携）
- ・出前授業（エネルギー教育関連等）
- ・半導体アカデミー ・ILC 講習会
- ・工業実習・課題研究
- ・工場見学・現場見学
- ・普通・専門科目の充実

地域の工業高校としての人材育成

< 基礎力・資格取得の充実・学びを生かす・地元企業を知る >

絵：地域連携プロジェクトイメージキャラクター デザイン：鈴木なごみ

令和 7 年度 いわて高校魅力化推進事業（探究共創事業）

## 地域と協働したスペシャリストの育成プラン

学んだ知識を様々な教育活動に OUTPUT することで、生徒個々の社会貢献・問題解決能力を高めることを目的とした教育活動を実践します。

### 1 地域産業講座（総合的な探究の時間）2 学年

- 第1回 5月28日（水） 市長講話  
 第2回 6月18日（水）  
 第3回 6月25日（水） } 各科（3学科それぞれ会社の方が講話）  
 第4回 7月 9日（水）

### 2 「知識・技術を地域につなげるプロジェクト」（課題研究）3 学年

講師 岩手大学 理工学部 電気電子通信コース 博士 高木 浩一 氏

開校式 5月 7日（水） 「SDGsの説明、取り組み方」顔合わせ

\*各地域での活動 萩荘地区、厳美地区

\*企業連携 (株)プレスステージ・インターナショナル  
 （年間6～10回の講話・講義を予定）

中間報告会 10月24日（金） 地域プロジェクト中間発表会

発表会 2月 8日（日） 全体発表会（市内施設）

- ① 厳美地区
- ② 萩荘地区
- ③ 企業

### 3 岩手大学半導体アカデミー（工業技術基礎・課題研究）1 学年、電気電子科3 年

第1回 全体講義 4月30日（水） 1 学年

講師 岩手大学 生産技術センター 特任教授 梅木 和博 氏

第2回 実習講義 7月 7日（月） 3 学年

第3回 実習講義 7月14日（月） 3 学年

第4回 実習講義 7月28日（火） 3 学年

講師 岩手大学 理工学部学部長 長田 洋 氏、 大学院生 3名

\*3つのテーマを大学院生が先生となり生徒に指導

第一回 半導体の支える未来社会  
 第二回 LEDオルゴールを作ってみよう  
 第三回 人感センサーを作ってみよう  
 第四回 マイコンを使ったプログラミング

### 4 出前授業（課題研究）3 学年

1) 3科合同出前授業 3 学年

内容 科の特色を紹介する内容で実施

期日 秋 予定 市内 磐井中（11/14, 145 名）、萩荘中（11/20, 57 名）、一関中（11/26, 57 名）

2) 理科の授業 実施 電気電子科3 年

内容 小学校4年～6年 中学校2年～3年

期日 7月～1月 対象校 萩荘小学校、萩荘中学校

### 5 ILC講習・SDGs ワークショップ

1) ILC講演（LHR） 1 学年、電気電子科3 年

講師 岩手大学 技術部理工学系技術部

理工学系第三技術室 室長 藤崎 聡美 氏

第1回 10月 15日（水） 1 学年

第2回 10月 28日（火） スライド作成の助言 電気電子3 年

2) SDGs ワークショップ（家庭科） 1 学年

講師 (株)ムライロ COMPANY 村井 淳 氏

期日 6月30日（月）～7月1日（火）

内容 ワークショップ

3) がん教育（講話）（保健体育科） 全学年

時期 10月29日（水）

講師 岩手県立中部病院

副院長兼第1緩和医療科長 星野彰 先生

#### 目 的

- (1)がんの仕組み、がん予防に関する正しい知識を学ぶ
- (2)がん患者や家族など、がんを取り巻く人々への共感的な理解を深める。
- (3)自他の健康と命の大切さを理解し、共存する社会づくりに貢献する資質・能力を育成する。

