



輝く未来が見える

Kuji Technical High School

# 電子機械科

*Mechatronics*

現代の「ものづくり」に対応できる  
知識と技術を身につける



## 電子機械科 2年

### 鈴間 友惟さん（長内中卒）

電子機械科では、<sup>せんぱん</sup>旋盤という機械を使用して鉄を削ったり、パソコンを使ってソフトウェアを操作したりと、さまざまな実習があります。機械操作が苦手な私でも、先生方が丁寧に教えてくださるので、良いものを完成させることができました。

私は、久慈工業高校のどちらの科を選ぶか悩んでいて、体験入学までは建設環境科で学びたいと思っていました。しかし体験入学で旋盤や3D-CAD等に興味を持ち、電子機械科を選択しました。今、その判断は正しかったと思います。

初めてやることに苦手意識を持つ私ですが、仲間と協力して学び合いながら楽しく授業を受けています。

私のクラスは、10人に満たない中で女子は自分だけですが、みんなが優しいので楽しい学校生活を送っています。ものづくりや楽しく毎日を過ごしたい人は、ぜひ久慈工業で学びましょう。



## 電子機械科 3年

### 浅水 海人さん（侍浜中卒）

私は、電子機械科に在籍しています。

人数は少ないですが、学校行事・部活動・資格取得など一人一人が本気で取り組めるところがたくさんあります。先生との関わり合いも濃いので、いろいろなことを学び、大きく成長できると思います。

3年生になる頃には、専門教科の選択で「電子機械コース」と「機械コース」に分かれます。1・2年生の時の実習や授業で基礎的なことを学び自分の興味や関心が毎日増えていくことが実感できます。私は「機械コース」で自動車工学などに深く勉強したいと思います。毎日新しい知識が増え、とても楽しい学校だと思っています。

私は、進学を希望しているので、勉強や部活動を今まで以上に頑張り、目標を達成したいと考えています。

## ▶▶▶ 学習の特徴 ▶▶▶

現代の「ものづくり」に対応するため  
機械・電機・情報の専門知識と技術を  
習得する学科です。



学年	学習の特徴	取得できる資格	
1年生	普通教科のほか、電子機械の基礎、図面の描き方・読み方、作業を通じたものづくりの基礎と技能を習得します。	●計算技術検定 ●パソコン利用技術検定 ●基礎製図検定	[そのほか] ●ガス溶接技能講習 ●アーク溶接特別教育 ●危険物取扱者丙種・乙種 ●技能検定2級機械保全
2年生	専門知識の授業が増え、設計図を描くための計算学習や機会・電気・情報に関連付けた学習をします。	●技能検定3級機械保全	
3年生	進路によって、「機械」と「電子機械」の2コースに分かれます。より実践的な作業や総合的な学習ができる実習で、3D-CAD（三次元製図）も学習します。		



2017年3月卒

三上 駿さん (株)本田技研工業

私は、機械コースを選択し、機械や自動車について勉強することで、自動車の製造会社である(株)本田技研工業に就職することができました。

課題研究という実技形式の授業では、レゴマインドストームを用いたE Tロボコンに参加する班を選び活動しました。

大会に出るための準備やプログラム作りも大変でしたが、大会後にこのロボットを使って中学生や小学生にロボットの実演を見せに行く出前授業で、多くの生徒・児童の反応から、とてもやりがいを感じました。

久慈工業高校は、日本の工業を支える技術を学べるとともに、部活動や資格取得にも力を入れています。さまざまな経験から人間性も大きく成長することのできる学校です。



2016年3月卒

米内山 敬治さん (株)野田バイオパワー J P

私は、久慈工業高校電子機械科を卒業した後、(株)野田バイオパワー JP に就職し、オペレーターとして勤務しています。

高校ではラグビー部と応援団に所属しました。また、応援団では、団長として各種行事や壮行式、野球応援などでみんなをまとめて活動しました。

授業では1年生の時の文鎮作りで金属の硬さを感じとったことが印象に残っています。また、機械保全3級の資格取得で学んだことが、現在の仕事に活かしています。

久慈工業高校は、将来の人生設計が決まっていなくても来べき学校だと思います。3年間で専門技術を学び続け、自分に合う進路を見つけることができる学校だからです。



旋盤作業



シーケンサ



アーク溶接作業



テスター製作



電気計測



数値制御工作機械



マイコン実習



手仕上げ作業

機械系実習

電気・情報系実習

# 建設環境科

## Construction Environment

生活を支え、  
地域の未来を創造する技術者に



建設環境科 2年（環境土木コース）  
新田 将輝さん（普代中卒）

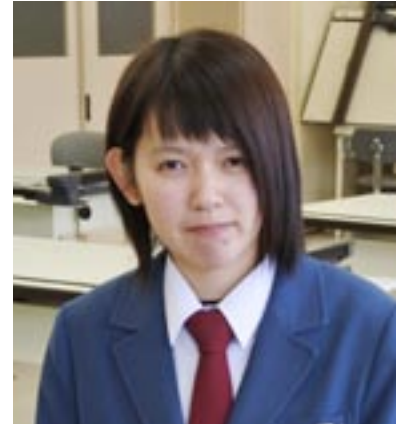
私の夢は、土木関係の仕事に就くことです。家族や親戚が建築や土木の仕事をしているので、子供の頃からいろいろな話を聞いて、土木関係の仕事に就きたいと思うようになりました。

その夢を実現するため、専門の知識や機械操作、資格を身につけることができる久慈工業高校に進学することに決めました。

将来は測量の仕事に就こうと考え、今は、国家試験である測量士補の受験に向けて勉強しています。難しい資格ですが、合格できるように努力しています。

学校生活は大変なこともあります。勉強や部活が楽しい毎日です。美術部に所属しており、生徒会執行部と協力して、三陸鉄道の十府ヶ浦海岸駅のポスターやPR動画を制作しています。

久慈工業高校は、工業系の専門的な知識を学べる学校です。また、部活動や学校行事、資格取得にも力を入れています。工業に興味関心がある人は、一緒に頑張りませんか！



建設環境科 3年（建築コース）  
久世 麗華さん（久慈中卒）

私は、将来、設計コンサルタントの仕事をしたいと考えています。2年生のインターンシップで、久慈市内の設計事務所のお世話になり、就業体験させていただき、住宅や公共建築の設計・監理、提案などの仕事を通して、魅力あるまちづくりをしたいと強く感じるようになりました。

専門的な教科は、初めて学ぶことばかりでその知識や内容がとても深く大変ですが、大切な基礎基本を身につけていくことで、自分も工業人（技術者）となっていることを実感しています。

また、資格取得にも挑戦しています。朝学習や放課後学習など、時間を掛けて丁寧に指導していただいた結果、CAD検定などの資格を取得することができました。

3年生では、国家試験である2級建築施工管理技術検定に挑戦したいと考えています。日々の学習をがんばり、自分の夢を実現したいと思っています。

### ▶▶▶ 学習の特徴 ▶▶▶

環境保全に配慮して  
快適な生活環境・社会基盤を創造できる  
建設技術者を育成する学科です。



学年	学習の特徴	取得できる資格
1年生	普通科目のほか、土木と建築の共通基礎科目を学習。現場見学や工業技術基礎実習を通して建設の専門性を学習します。	●計算技術検定 ●危険物取扱者 ●情報技術検定
2年生	「環境土木」と「建築」の2コースに分かれた専門性を増した学習に変化。インターンシップで実際の現場を経験し、学習を深めます。	●測量士補 ●建築CAD検定
3年生	進路によって、より高度な学習に変化します。国家資格取得のための集中講義があるなど、将来を見据えて学習を深めます。	●2級土木施工管理技術者 ●2級建築施工管理技術者 ●小型車両特別教育 ●玉掛け技能講習



2004年3月卒

上神田 睦さん (株)大畑建築設計

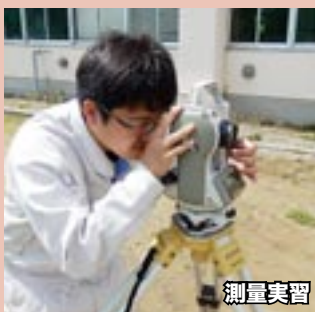
建築士として製図や書類作成、現場管理等をしています。  
 父が大工をしていたので、子供の頃から建築に興味があり、  
 中学3年生の時、校長先生との面談で「建築士になります」と  
 大見栄を切って久慈工業高校に入学しました。  
 久慈工業高校では、専門的な知識や技術を学べたのはもちろん、  
 卒業後に就職する人も多いため社会人としてのマナーや実務的なこと  
 もいろいろと教えていただきました。仕事を始めてから「実業高校の強み  
 だなあ」と大変助かった記憶があります。  
 学生時代は、勉強も大切ですが、友達と遊んだり部活をしたり学校以外  
 のさまざまなことをして、自分の中に思い出や実体験を貯めていくこと  
 も大切だと思います。皆さんが進む方向を決める時、道を進み始めた  
 時に貯めたものが多いほど歩きやすくなります。その中で更に好きな  
 ことが見つければしめたものです。たくさん見つかるとうれしいですね。



2011年3月卒

前野 賢斗さん 久慈市役所建設部下水道課

平成23年度に久慈市役所へ入庁し、現在は、下水処理場などの施設  
 維持管理や設備更新工事を担当しています。  
 私が土木の道に進んだきっかけは、中学時代に道路や橋を造る現場に  
 憧れて久慈工業高校に入学したことです。環境土木コースで専門知識  
 や技術を学び、国家資格など多くの資格を取得しました。  
 久慈工業高校は就職率が高いうえに資格取得や部活動に力を入れています。  
 普通高校に比べ、若いうちから社会で経験を積むための基礎を学ぶこと  
 ができる学校であり、私は、とても魅力的に感じながら高校生活を  
 送りました。  
 社会人になり、高校時代に将来の仕事イメージして学習したり、  
 普段からのあいさつはもちろん、いろいろな人たちコミュニケーション  
 をとったりしていたらもっと良かったのではないかと思います。自分の  
 可能性が更に広がると思います。自分のやりたいことを見つけて努力  
 してみてください。



測量実習



コンクリート実習



建設機械操作実習



丁張実習



継手加工実習



鉄骨組立実習



遣り方実習



家具製作実習

# 輝く未来が描ける

your Future

<キャリア教育・進路指導>

生徒の輝く姿が見える楽しい学校



インターンシップ  
(建設環境科)



インターンシップ  
(電子機械科)



社会人事前講習  
(名刺交換マナー)



管内事業所見学会参加  
(ハローワーク主催)



進学希望者説明会

	H24	H25	H26	H27	H28
<b>就職者</b>	65	48	48	35	34
久慈管内	24	10	15	18	13
岩手県内	3	4	5	2	7
県外	38	34	28	15	14
<b>進学</b>	8	6	9	8	8
大学	2	3	3	3	1
短大・高専	1	0	1	0	1
専門	5	3	5	5	6
<b>合計</b>	73	54	57	43	42

## 主な就職・進学先

[青字は平成28年度実績]

電子機械科	建設環境科
◇公務員◇ 防衛省(自衛隊) ◇県外◇ [鉄道] 東京地下鉄 [自動車・部品製造] <b>本田技研工業</b> /トヨタカローラ八戸/富士重工/日産自動車/日産工機/ジテクト/三菱自動車工業 [船舶製造] 住友重機械マリンエンジニアリング [電気事業・工事] <b>東北電力</b> [情報通信] NTT-ME/ジェー・エヌ・エス/ディック電子 [鉄鋼] <b>三島光産鉄鋼</b> 津事業本部/新日鐵住金/日鉄住金物流君津/合同製鐵船橋製造所/JFEスチール東日本製鉄所/濱田重工 [プラント設計] 出光エンジニアリング/東洋クラフトマン工業 [機械部品製造] キャタピラー東北 [金属製品加工製造] エプソントミックス [建築・建設] ダイサン/ダンテック [出版印刷] 川口印刷工業/リーブルテック [医療・福祉] ジョイライフ/ベネッセスタイルケア [食品製造・食品] フジパングループ本社/MUGEN [その他] エム・シー・オイル/セノン/佐川急便/ダンテック/シグマロジスティクス/扇谷商事 ◇県内◇ [船舶製造] 北日本造船/YPC [自動車・部品製造] <b>コマツ岩手</b> /岩手アライ/みちのくクボタ [電気・電子部品製造] 盛岡東京電波/ジュークス [電気・設備工事] <b>岩泉電工</b> /沢川電気/種市電工/ <b>NSテックス</b> エンジ釜石 [建築・建設] <b>カンキョウ</b> [発電事業] 野田バイオパワー-JP [機械修理・販売] ヤマノ機工 [住宅建設・資材製造] 一沢コンクリート工業/マルヒ製材/岡野木材 [縫製] 岩手モリヤ [医療・福祉] ケアサポートホソタ/普代福祉会 [食品販売・製造加工] <b>十文字チキンカンパニー</b> /越戸商店/マルサ嵯峨商店 [その他] 第一石油/北日本石油盛岡販売/細谷地 ◇進学◇ 八戸工業大学/東北福祉大学/富士大学 東北女子短期大学/岩手県立二戸高等技術専門学校/盛岡医療福祉専門学校/上野法律ビジネス専門学校/その他専門学校	◇公務員◇ 岩手県庁/久慈市役所/仙台市役所 ◇県外◇ [鉄道] 東京地下鉄 [自動車・部品製造] 都南交通 [ガス事業] <b>東京技工</b> /東京ガス/第一エネルギー設備 [土木工事] <b>大和ランテック</b> /共立建設/世紀東急工業/国土開発工業/日鋪建設/ユニオン建設/加藤建設/マイタック [測量] 大浦工測 [道路舗装工事] マツレキ [建築・建設] <b>ヤマトサービス</b> /中村表装/小笠原建設/大山工業/東京朝日ビルド/ヘライ建設/クリエイティブマックス/ヒラノ工業 [住宅建設] <b>積和建設</b> /旭化成住宅建設/中村建設 [出版・印刷] トップコミュニケーションプロダクツ [医療・福祉] リプライズ/六郷仙南福祉会/ジョイライフ/ベネッセスタイルケア [食品製造・飲食] <b>菓子工房ブルーモーン</b> /中野食品/ロフト [その他] <b>カラカミ観光</b> /全日警 ◇県内◇ [船舶製造] <b>北日本造船</b> [自動車・部品製造] 佐々木ボディー [土木工事] <b>下館建設</b> /小山組/北星鉱業/畑田建設工業/岩手マイタック/林崎建設/山口建設/栄大建設 [測量] 藤森測量設計 [建築・建設] <b>兼田建設</b> /プライム下館工務店/宮城建設/北興建設/岩瀬建設 鹿糠板金/タカヤ [発電事業] 野田バイオパワー-JP [縫製] 岩手モリヤ/アウィッシュ [医療・福祉] 普代福祉会/山形福祉会/山栄会 [食品販売・製造加工] タニムラフードサービス/ニチレイフレッシュファーム/十文字チキンカンパニー [その他] <b>日本石油地下備蓄</b> /久慈琥珀/ジャムフレンドクラブエース/大観/丸オ/朝日/アスターホテル紫苑/三司馬物産 ◇進学◇ 八戸工業大学/東北工業大学/日本大学/青森中央学院大学 東北女子短期大学/宮古海上技術短期大学校/岩手県立二戸高等技術専門学校/晃陽看護栄養専門学校/北日本ハイテクニカルクッキングカレッジ/その他専門学校

# 学校生活

School Life

## 地域貢献活動

SYD ボランティア奨励賞受賞



ラッピング車両製作



読み聞かせボランティア



## 年間の学校行事



顔出しパネルの寄贈（陸中野田駅）

三陸鉄道ラッピング車両製作、仮設住宅の清掃、台風10号災害ボランティア、野田小学校での読み聞かせ、テーブル・ベンチ・顔出しパネルの製作・寄贈、小学生ものづくり体験教室、自律型ロボットを使った出前授業

## 部活動

全国レベルで活躍



- 野球部**  
第98回全国高校野球岩手大会 3回戦
- ソフトテニス部**  
第61回県新人ソフトテニス大会  
男子個人戦 吉田直樹・米内観渡 ベスト32
- ウェイトリフティング部**  
第68回県高校総合体育大会  
77kg級 長根隆文 2位（東北・全国大会出場）  
94kg級 山口雅人 2位（東北大会出場）  
第36回東北高校ウェイトリフティング選手権  
77kg級 長根隆文 3位  
平成28年度県高校新人大会  
団体 2位  
62kg 慶長至悟 2位  
77kg 長根隆文 1位/野崎迅 2位  
85kg 日向太樹 2位  
第32回全国高校ウェイトリフティング選抜大会  
77kg 長根隆文 出場
- 柔道部**  
第68回県高校総合体育大会  
個人戦 66kg級 小向優都 ベスト8  
第61回県高校新人柔道大会  
団体戦（3人制）準優勝
- 料理部**  
第7回高校生「調理・製菓」コンテスト決勝大会  
団体（大道卓哉・坂上愛梨寿）奨励賞  
個人 灌谷可南人・金子恵大 奨励賞



4月 入学式  
対面式  
県高総体地区予選



5月 前期生徒総会  
県高総体開会式



6月 前期中間考査  
校内体育大会



7月 芸術鑑賞  
高校野球岩手県大会  
夏休み  
中学生体験入学  
小学生ものづくり教室



8月 夏休み  
生徒会役員選挙



9月 前期末考査  
就職選考開始

10月 インターンシップ  
（2年生）  
県高総文祭  
久慈工祭

11月 後期中間考査  
後期生徒総会

12月 修学旅行（2年生）  
冬休み

1月 冬休み  
校内課題研究発表会  
建築展

2月 後期末考査

3月 卒業式  
合格発表



## 岩手県立久慈工業高等学校

〒028-8201 岩手県野田村大字野田 26-62-17

TEL:0194-78-2123 FAX:0194-78-4190

<http://www2.iwate-ed.jp/kut-h/>

[kut-h@iwate-ed.jp](mailto:kut-h@iwate-ed.jp)