

岩手県立黒沢尻工業高等学校

School Guide 2022

令和4年度
学校案内

KUROKO

黒工5原則

授業に集中する!

部活を頑張る!

資格を取る!

あいさつをする!

きまりを守る!



夢を持ち 夢を追い 夢をかなえる



全日制課程

◆機械系学科

機械科



- 工業科共通専門科目
工業技術基礎・実習・製図・工業情報数理・課題研究
- 各科専門科目
機械工作・機械設計・原動機・生産技術

機械科では、旋盤やフライス盤・マシニングセンタなどの各種工作機械による金属の切削加工、溶接・鋳造、PCによる制御、製図・CADなどの図面作成の実習の他に、工作や設計などの理論を学びます。いわゆる「ものづくり」に必要な基礎的、基本的な知識および技術・技能です。また勉強だけでなく、「あいさつ」ができる、「ルール」を遵守できるなど社会人として必要不可欠な事柄も併せて学ぶことにより、基幹学科として社会の期待に応えられる人材の育成を目指しています。

- 主な就職先：(県内) 北上鐵工(株)/ケミコン東日本(株)岩手工場/株式会社藤製作所/スリーエムジャパンプロダクツ(株)/(株)多加良製作所/東鋼スチールコード(株)/東北精密(株)/(株)東北スイコー/トヨタ紡織東北(株)/(株)ナガノ/日立Astemoハイキャスト(株)/(株)吉田産業/(株)アイオー精密/(株)中央コーポレーション/東北日東工業(株)/リコーインタストリアルソリューションズ(株)/和同産業(株)/(株)デンソー岩手/東日本旅客鉄道(株)/(株)プラントエンジニアリング盛岡/岩手日産自動車(株)/盛岡セイコー工業(株)/イワフジ工業(株)/田中貴金属工業(株)/キオクシア岩手(株)
- 《県外》 トヨタ自動車東日本(株)/シチズンマシナリー(株)/日本製鉄(株)/JFEスチール(株)/日産自動車(株)/(株)牧野フライス製作所/(株)SUBARU群馬製作所/三菱電機ビルテクノサービス(株)
- 公務員：国家公務員一般職/岩手県職員/東京都職員/仙台市職員
- 主な進学先：岩手大学/日本体育大学/日本工業大学/東北学院大学/八戸工業大学/黒沢尻工業高校専攻科
- 主な資格取得：3級技能士(普通旋盤、フライス盤、機械保全、機械検査)/ボイラー技士/危険物取扱者丙種・乙種全類/パソコン利用技術検定/機械製図検定/計算技術検定/その他各種検定(工業英検、実用英検、漢字検定、数学検定等)

電子機械科



- 工業科共通専門科目
工業技術基礎・実習・製図・工業情報数理・課題研究
- 各科専門科目
電子機械・電子機械応用・電気回路・ハードウェア技術・機械工作・機械設計・原動機

工業技術が高度化し、ロボットや各種機械にコンピュータが組み込まれ無人搬送車が動くなど、あらゆる分野でオートメーション化が進められています。このような進んだ技術に対応できる技術者を育てるため、コンピュータ・機械・電子の内容を関連させながら学習するのが電子機械科です。幅広く学習するので柔軟にそして最大限に各自の能力を開花させることで、工業分野において幅広く進路選択が可能となる学科です。

- 主な就職先：(県内) TDK秋田(株)北上工場/(株)デンソー岩手/トヨタ紡織東北(株)/(株)富士通ゼネラルエレクトロニクス/(株)クラシコ/キオクシア岩手(株)/(株)後藤製作所
- 《県外》 (株)日立ビルシステム東日本/京浜急行電鉄(株)/(株)日立システムズフィールドサービス/東芝三菱電機産業システム(株)/トヨタ自動車(株)/トヨタ自動車東日本(株)/(株)ジーテクト本社
- 主な進学先：岩手県立大学ソフトウェア情報学部/東北工業大学工学部/日本大学工学部/日本体育大学体育学部/東北学院大学工学部/八戸工業大学工学部/八戸学院大学健康医療学部/岩手県立産業技術短期大学校/黒沢尻工業高校専攻科/盛岡公務員法律専門学校/レコールバンタン東京校
- 主な資格取得：第2種電気工事士/工事担任者第2級デジタル通信/3級技能士(普通旋盤、機械保全、シーケンス制御、機械検査)/ITパスポート/アーク溶接特別教育修了/危険物取扱者/情報技術検定/計算技術検定/基礎製図検定/パソコン利用検定

材料技術科



【三年生実習より(超伝導材料実験)】

- 工業科共通専門科目
工業技術基礎・実習・製図・工業情報数理・課題研究
- 各科専門科目
材料加工・工業材料技術・材料製造技術・機械設計・工業化学・地球環境化学

工業製品は、金属・セラミックス・プラスチックをはじめとする様々な材料で作られています。また、それらの材料は、含まれる成分や加工方法などでその性質が大きく変化します。材料技術科では、多様な材料の製造・加工・表面処理(メッキなど)及び環境に配慮した利用技術について、「ものづくり」を通して実践的に学習します。3年間で、機械・材料・工業化学の3つの分野を学びますので、県内・県外の機械系・材料系・化学系企業への就職が可能です。

- 主な就職先：(県内) (株)アジテック/イーエヌ大塚製薬(株)/岩手製鉄(株)/(株)岩手ヤクルト工場/(株)薄衣電解工業/(株)エクスルーション/SWS東日本(株)/大村技研(株)/大森クローム工業(株)/北上ハイテックペーパー(株)/(株)後藤製作所/(株)サステック東北/(株)サトウ製作所/三甲(株)/(株)ジャパンセミコンダクター/(株)スマイヴ/多摩化学工業(株)/(株)ツガワ/TDK秋田(株)/(株)デンロコーポレーション/東鋼スチールコード(株)/東北KAT(株)/東北シャノン(株)/東北ボール(株)/トヨタ紡織東北(株)/十和田精密工業(株)/中川装身具工業(株)/(株)ニシキ/パンチ工業(株)/日立オートモティブシステムズハイキャスト(株)/(株)富士通ゼネラルエレクトロニクス/富士フィルムテクノ/プロダクツ(株)/水沢ガス(株)/(株)ミス工業/みちのくココアロボトリック(株)/盛岡ガス工業(株)/谷村電気精機(株)/(株)ワイテーカー/和同産業(株)/他
- 《県外》 石田エンジニアリング(株)/栄喜工業(株)/関東化学(株)/黒崎播磨(株)/積水武蔵化工(株)/龍田化学(株)/デンカ(株)/東京パワーテクノロジ(株)/(株)東八ト/(株)トッパンパッケージングプロダクツ/日本製鉄(株)/丸善石油化学(株)/レイズネクスト(株)/他
- 公務員：岩手県職員(機械)
- 主な進学先：(国公立大学) 岩手大学理工学部システム創成工学科
- (私立大学) 中央学院大学/東北学院大学/東北工業大学/日本大学/明治大学/山梨学院大学/和洋女子大学/他
- (その他) 黒沢尻工業高校専攻科/産業技術短期大学校/千厩技術専門学校/北上コンピューターアカデミー/福島医療専門学校/池見医療専門学校/他
- 主な資格取得：3級技能士(普通旋盤、機械保全、機械検査・めっき)/アーク溶接特別教育/2級ボイラー技士/危険物取扱者乙種(1~6類)/危険物取扱者甲種/有機溶剤作業主任者/基礎製図検定/計算技術検定/パソコン利用技術検定/他

◆電気系学科

電気科



- 工業科共通専門科目
工業技術基礎・実習・製図・工業情報数理・課題研究
- 各科専門科目
電気回路・電気機器・電力技術・電子技術

電気は現代では無くてはならない大切なエネルギーです。電気科ではこのエネルギーを作り出し、各施設が安全に使えるようにする知識と技術を学びます。卒業生は、責任感と誇りを大切に各職場で輝いています。学習内容は、電気の基本から応用までを、授業・実習・現場見学や外部講師の講演などから幅広い視点で学び、自己を高めていきます。3年生の課題研究では、実際の就職に関連した分野について自ら課題を設定、探究し、将来の自分の姿を育成します。また、資格取得においては、教員のみならず現場の方からの高い技術を直接学ぶなかで意欲を高め取り組んでいます。特に国家資格である電気工事士の資格取得率は県内トップです。

- 主な就職先：東北電力ネットワーク(株)／東京電力パワーグリッド(株)／電源開発(株)／(株)きんでん／(株)関電工／(株)ユアテック／東北自然エネルギー(株)／東北送配電サービス(株)／(株)東芝電力システム社／(株)ニューフレアテクノロジ／東洋電気製造(株)／住友電気工業(株)／東芝三菱電機産業システム(株)／水ing(株)／美和電気工業(株)／太平ビルサービス(株)／イオンテライト(株)／エムユーテクノサービス(株)／三菱電機ビルテクノサービス(株)／(株)日立ビルシステム／キオクシア岩手(株)／三英電業(株)／(株)東北電気保安協会／通研電気工業(株)／TDK秋田(株)北上工場／東鋼スチールコード(株)／(株)ジャパンセミコンダクター／南部電気工務(株)／北上電工(株)／(株)横川目電業／新高電気(株)／日興電気(株)／大館桂工業(株)
- 公務員：国家一般職関東(航空局)／国家一般職東北(国交省)
- 主な進学先：岩手大学／大東文化大学／日本体育大学／拓殖大学／東洋大学／國學院大学／東北学院大学／仙台大学／日本工業大学／八戸工業大学／富士大学／東北工業大学／黒沢尻工業高校専攻科
- 主な資格取得：3種電気主任技術者／第1種電気工事士／第2種電気工事士／消防設備士乙種7類／電気工事施工管理技術検定2級学科試験／電気機器組立て(シーケンス作業)3級技能士／情報技術検定／計算技術検定

電子科



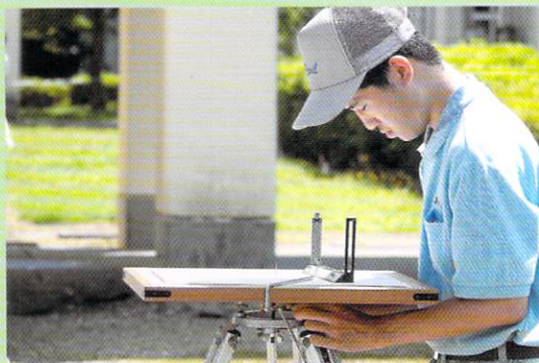
- 工業科共通専門科目
工業技術基礎・実習・製図・工業情報数理・課題研究
- 各科専門科目
電気回路・電子回路・電子計測制御・通信技術・プログラミング技術・コンピュータシステム技術

私たちの身の回りにはコンピュータ・テレビ・スマートフォン・自動車などあらゆる機器にエレクトロニクス技術が使われています。電子科では、電気・電子の基礎基本から通信技術・制御技術・コンピュータ技術などの高度な電子技術まで幅広く学習します。また、電子機器組立てやシーケンス制御・電子計測・プログラミングなども学習し、実践的な技術者を育成します。

- 主な就職先：キオクシア岩手(株)／東京エレクトロニクステクノロジーソリューションズ(株)／(株)ジャパンセミコンダクター／(株)NTT東日本-東北／(株)NTT東日本-南関東／(株)NTT-ME／アイリスオーヤマ(株)／TDK秋田(株)北上工場／東北日東工業(株)／シチズンマシナリー(株)北上事業所／トヨタ自動車東日本(株)／トヨタ紡織東北(株)／(株)日立ビルシステム／三菱電機ビルテクノサービス(株)東北東北支店／(株)JMEエンジニアリングサービス／(株)トップコミュニケーションプロダクツ／他
- 公務員：自衛官候補生
- 主な進学先：岩手県立大学／東北工業大学／東京工科大学／神奈川工科大学／大東文化大学／拓殖大学／東洋大学／埼玉工業大学／山梨学院大学／石巻専修大学／日本大学／黒沢尻工業高校専攻科／東北電子専門学校／MCL盛岡情報ビジネス&デザイン専門学校／上野法律ビジネス専門学校／専門学校デジタルアーツ仙台／北上コンピュータ・アカデミー／大原スポーツ公務員専門学校 盛岡校／他
- 主な資格取得：3級技能検定(電子機器組立て・シーケンス制御作業)／計算技術検定／情報技術検定／工事担任者 第二級デジタル通信／第二種電気工事士／他

◆建設系学科

土木科

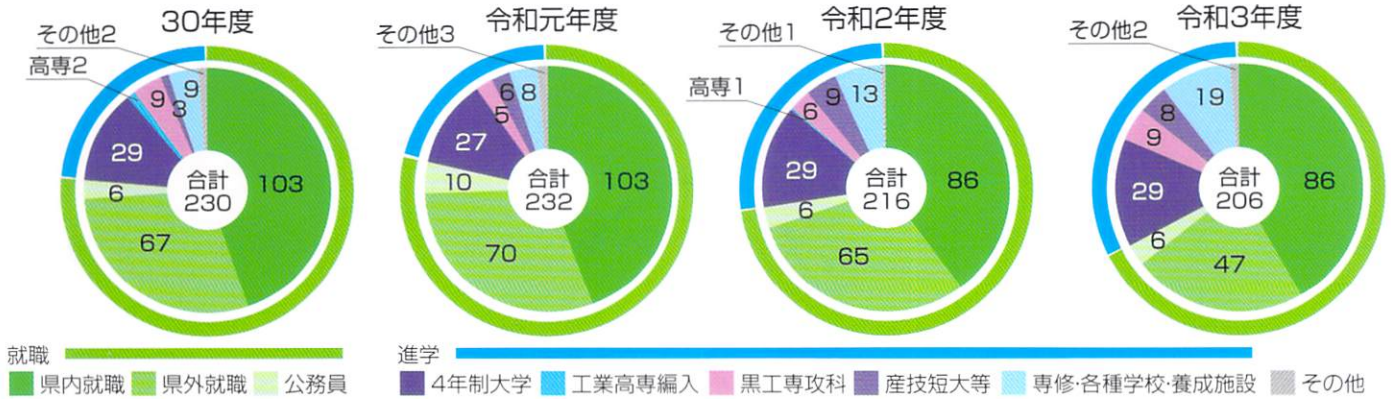


- 工業科共通専門科目
工業技術基礎・実習・製図・工業情報数理・課題研究
- 各科専門科目
測量・土木施工・土木構造設計・土木基盤力学・社会基盤工学

土木(Civil)科とは、道路・鉄道・橋・ダム・港湾・上下水道など、私たちの生活に欠くことのできない公共物を、どこに、どんな大きさで、どんな材料で、どのような形に造れば安全で経済的かを学び、調査・計画・設計・施工の各分野で活躍できる技術を身に付ける学科です。

- 主な就職先：旭ホールディング(株)／東北ホール(株)北上工場／(株)小原建設／(株)丸重／(株)佐藤組／岩手基礎工業(株)／(株)千代田建設／千田工業(株)／岩手建設工業(株)／(株)板宮建設／(株)スパット北上／工藤建設(株)／(株)小田島組／樋下建設(株)／(株)水清建設／成和建設(株)／(株)山下組／仙建工業(株)／日本道路(株)東北支店／コスモシステム(株)／大日本土木(株)／(株)佐藤渡辺／鹿島道路(株)／成和リニューアルワークス(株)／大成ロテック(株)／東京技工(株)／世紀東急工業(株)／東京水道サービス(株)／ユニオン建設(株)／向井建設(株)／東京地下鉄(株)／共栄機械工事(株)／三同建設(株)／片倉建設(株)／(株)田中建設工業／東京ガス(株)／フジタ道路(株)／東急軌道工業(株)／高幸建設(株)／他
- 公務員：国土交通省関東地方整備局／岩手県庁／東京都庁／仙台市役所／一関市役所／他
- 主な進学先：日本大学／東北学院大学／東北工業大学／八戸工業大学／岩手県立産業技術短期大学校／岩手県立二戸高等技術専門学校／仙台工科大学／他
- 主な資格取得：2級土木施工管理技術検定／測量士補／小型車輛系建設機械(3トン未満)／パソコン利用技術検定／計算技術検定／他

全日制課程進路状況(過去4年間)



部活動

- 運動部** 陸上競技部・水泳部(水球)・硬式野球部・軟式野球部・卓球部・バスケットボール部・バレーボール部・ラグビー部・山岳部・ボクシング部・柔道部・剣道部・弓道部・バドミントン部・テニス部・ソフトテニス部・ボート部
- 文化部** 美術部・吹奏楽部・写真部・無線部・将棋部・コンピュータ部・工作同好会・ボランティア同好会・編集局

ジュニアマイスター顕彰制度

全国の工業系に在籍する高校生に対して、国家資格を取得したり、検定試験に合格したときにそれぞれの資格、試験の難易度によってポイントが付与されます。そのポイントが一定の基準を超えるとジュニアマイスター「ブロンズ」「シルバー」、さらに優れた生徒には「ゴールド」「特別表彰」として全国工業高等学校長協会から表彰されます。

ジュニアマイスター受賞者(令和3年度)

特別表彰	ゴールド	シルバー	ブロンズ
1名	33名	16名	9名

皆勤賞

高校3年間を無遅刻、無欠席、無早退で卒業すると皆勤賞で表彰されます。昨年度は三割程の3年生が表彰されています。

皆勤賞受賞者(令和3年度)

皆勤賞(3年間)
52名(卒業生の25%)

専攻科課程

工業技術科

専攻科は、工業系高校卒業生を対象に2年間の専門教育を行い、高度な知識・技術の習得を目的としています。その中で課題解決力と創造的な発想力を持ち、高い実践力を備え、将来、各企業の生産現場において牽引役となる人材育成を目指しています。

教育内容の特色として、産(企業)、学(岩手大学・一関高専)、官(岩手県)の連携による指導体制があります。岩手大学での講習や一関工業高等専門学校の指導者による講義の他、地域企業の経営者等による講演により、高度な知識と明確な目的意識を持った技術者の育成に取り組んでいます。また、地元企業を自分の目で実際に見て聞いて目標を定め、進路希望先企業で2週間の企業実習を実施し、企業理解を深めたうえで就職しています。2年次には内定先企業の仕事内容を意識した修了研究に取り組んでいます。前期の総合実習から後期の修了研究と続けて1年間をかけて研究に取り組み、その中で主体的に取り組む姿勢、課題解決力、高い実践力等を身に付けます。

平成28年4月には学校教育法一部改正によって、専攻科から大学への編入試験を受験することが可能となりました。



■専攻科には、次の2つのコースがあります。

- ▶機械コース…高度な技術を備えた技術者、保全技術者の育成を目指しています。
- ▶電気コース…保安監督者、電気保全技術者、制御技術者の育成を目指しています。

■教養科目 工業数学、応用物理、工業英語、英会話、地域産業、職業社会論
■工業科目 電気・電子回路Ⅰ、情報工学基礎、工業力学、機械保全Ⅰ、制御工学、3次元CAD、メカトロニクス工学、環境工学、生産管理、ビジネス概論、企業実習(課題研究)、総合実習、修了研究

【機械コース】 機械加工実習、機械加工学、機械設計学、機械保全Ⅱ、数値制御工作機械、機械材料学、CAE、CAD・CAM

【電気コース】 電気理論、電力技術、機械加工基礎、電気機器特論、電気保全、電気法規、電気機械、電気・電子回路Ⅱ

■主な就職先(過去3年間): (株)アイオー精密/(株)アイカムス・ラボ/アイシン東北(株)/岩手製鉄(株)/株)エイアンドティー/河西テクノ(株)/(株)キンレイ/シチズンマシナリー(株)/(株)ジャパンセミコンダクター/(株)デンソー-岩手/東京エレクトロニクス/ロジソリューションズ(株)/東北電力ネットワーク(株)/富士フィルムヘルスケアマニュファクチャリング(株)/プランゼージャパン(株)/(株)やまびこ/リコーインダストリアルソリューションズ(株)/岩手県高等学校実習教諭

■目標とする資格: 【機械コース】 2級技能検定機械保全/電気機器組立て/機械加工等
【電気コース】 電験三種/2級技能検定電気保全/電気機器組立て等

本校の歴史

本校は、昭和十四年に岩手県立黒沢尻工業学校として創立、昭和十九年には岩手県立黒沢尻第二工業学校（現在の定時制）を併置しました。昭和五十五年、村崎野新校舎に移転し、現在全日制六学科十八学級、専攻科一学科二学級を有する大規模工業高等学校です。創立以来、二二、七四七名（内専攻科一三九名）の卒業生を送り出し、多くの先輩が工業界はもちろん、県内外の各方面で活躍しています。

校訓

敬創協責
愛意力任

教育目標

1. 個性の伸長をはかる
2. 真理の探究にはげむ
3. 開発精神の高揚につとめる
4. 品位の向上につとめる
5. 健康の増進につとめる

設置学科と募集定員

課 程	全 日 制						専攻科
学 科	機械科	電気科	電子科	電子機械科	土木科	材料技術科	工業技術科
募集定員	40	40	40	40	40	40	12

学習内容（全日制）

1学年から普通科目のほかにそれぞれの学科に応じた専門科目の学習をします。専門科目は体験的な学習を多く取り入れており、最新の設備により社会の技術革新に対応した工業技術を身に付けることができます。2学年では5日間の就業体験を行い、3学年では選択科目を設けることにより、多様な進路目標・自己実現が達成できるようにしています。また、ものづくりや資格取得の指導にも力を入れ、国家資格の他に様々な検定試験に挑戦しています。

学 年	共 通 教 科							専 門 教 科	ホ ー ム ル ーム 活 動 (3単位)	合 計 単 位 90
1 年	現代の国語 言語文化 地理総合 数学Ⅰ 科学と人間生活 体育 保健 芸術 英語コミュニケーションⅠ (20単位)							各科専門科目 (9単位)		
2 年	国語表現 公共 数学Ⅱ 物理基礎 体育 保健 英語コミュニケーションⅡ 家庭基礎 (17単位)							各科専門科目 (12単位)		
3 年	国語表現 歴史総合 数学Ⅱ 体育 英語コミュニケーションⅡ □数学C □論理・表現Ⅰ (英語) (11・15単位)							各科専門科目 (14・18単位)		

※1年の芸術は、音楽Ⅰか美術Ⅰの選択 □の教科 3年選択科目

授業料等学納金

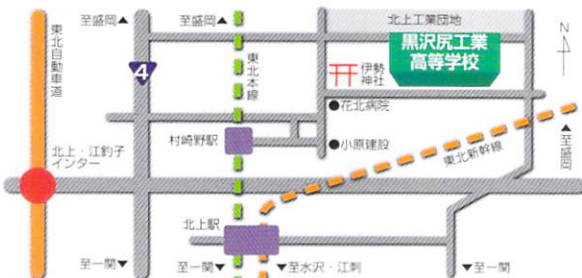
	1 年	2 年	3 年	摘 要
入 学 料	5,650			入学時のみ
授 業 料	9,900 (就学支援金受給者負担なし)			月 額
P T A 会 費	3,500	3,500	3,500	年10回分納
教 育 振 興 費	14,500	14,500	14,500	年10回分納
体 育 後 援 会 費	30,000	30,000	30,000	年10回分納
同 窓 会 費	3,500	3,500	3,500	年10回分納
生 徒 会 費	16,500	16,500	16,500	年10回分納
諸 費	57,000～72,000	36,000～46,000	30,000～53,000	1年生は入学時 2・3年生は年度初めに納入 科によって金額が異なる
年 間 計	131,000～146,000	104,000～125,000	98,000～121,000	科によって金額が異なる
3 年 間 計	約336,000～381,000			科によって金額が異なる

※このほか、制服代、体育着代、修学旅行費(全日制9万5千円、専攻科12万円)、資格取得受験料、クラブ活動遠征費等必要になります。

令和3年度部活動の主な成績



ボート部	県高総体 舵手付クオドルブル 1位	インターハイ出場
	東北選抜 舵手付クオドルブル 2位	全国選抜大会出場
陸上部	県高総体 棒高跳び1位・ハンマー投げ4位・やり投げ6位	東北大会出場
	東北大会 棒高跳 1位	インターハイ出場
	県新人大会 棒高跳び1位 (大会新)	
ボクシング部	県高総体 男子F級 1位	インターハイ出場
	女子F級 1位	
	県新人大会 女子1部F級1位・男子2部B級1位	東北大会出場
ソフトテニス部	県高総体 個人戦 5位	インターハイ出場
	団体戦 3位	
水泳部	東北選手権 2位	インターハイ出場
弓道部	選抜県大会 1位	東北選抜・全国選抜大会出場
テニス部	県新人大会 団体戦(4人制) 1位	
ラグビー部	全国高校ラグビー県予選 2位	
バスケットボール部	県選抜大会 3位	
	3×3U18 県予選 1位	東日本大会出場
将棋部	県新人大会 団体B級3位	
	個人B級2位・4位	
美術部	県高総文祭 絵画部門・立体部門 入選	
編集局	県新聞コンクール 優秀賞・優良賞	
その他大会	高校生ものづくりコンテスト	
	旋盤作業部門・化学分析部門 1位	東北大会出場



岩手県立黒沢尻工業高等学校

〒024-8518 北上市村崎野24地割19番地
 TEL. 0197 (66) 4115 (代表) FAX. 0197 (66) 4117
 ホームページ <http://www2.iwate-ed.jp/kst-h/>
 E-mail kst-h@iwate-ed.jp

■新幹線北上駅より車で10分 ■東北本線村崎野駅より徒歩15分