



～スペシャリスト育成の拠点校～

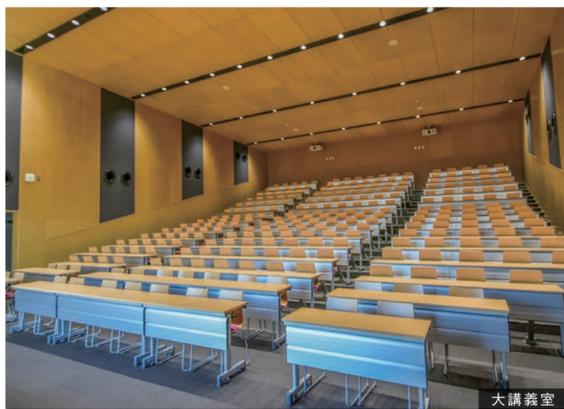
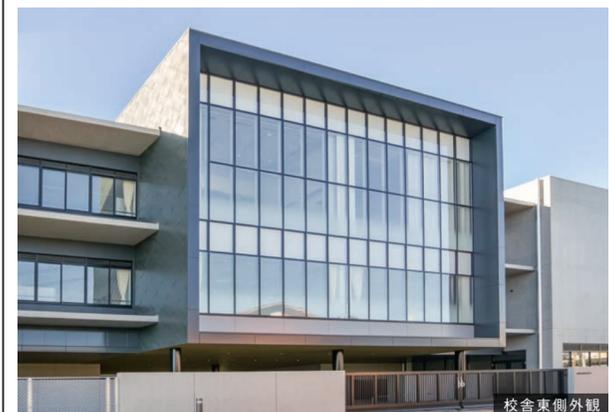
# 宮城県大河原産業高等学校 完成

柴田農林高校と大河原商業高校という伝統ある2校の統合による大河原産業高校が4月に開校する。総合ビジネス科、農業科学科のほか、県内で初めて商業に関わるデザイン

を学ぶ企画デザイン科を設け、協働して新たな価値を生み出す創造力を身に付けた各分野のスペシャリストの育成を目指している。新校舎は校舎棟がRCおよびS造一部SRC

造地上3階建てで、全体の延べ床面積は1万2,215.59㎡の規模。建物中央部の2つの中庭は生徒間の活発な交流や実習活動の場として期待されるほか、CGデザイン用の教室

を含めたPC関係の教室が7教室、県内初の本格的なこの栽培室、大講義室などの充実した教育環境によって、将来の姿を思い描き挑戦し続ける力を後押しする。



ごあいさつ

宮城県知事 村井 嘉浩



この度、大河原町内の伝統ある2つの専門高校、宮城県柴田農林高校と宮城県大河原商業高校を再編統合した、新たな職業教育拠点校である大河原産業高校を開校する運びとなりました。

新たな学校は、「自立貢献」を校訓とし、社会のさまざまな変化に適切に対応する柔軟性と、他者を敬愛し、協働して新たな価値を生み出す創造性を身に付けた各分野のスペシャリストを育成するとともに、社会の一員としての自覚を涵養し、地域社会の発展に寄与する人材の育成を目指しております。

新しい校舎には、CGデザイン用の教室を含めたPC関係の教室や、県内初の本格的なこの栽培室、260名余りを収容可能な大講義室など、さまざまな学びに対応した教室を備え、さらに広大な演習林や農場、果樹園があり、実習を中心とした実践的な授業を展開します。

学科は2校の伝統を受け継ぐ農業科学科、総合ビジネス科に加え、県内初の商業系デザイン学科である、企画デザイン科の3学科で、各専門分野の知識や技術の深化とともに、学科間連携による6次産業化や地域ブランドの創出といった発展的な専門教育を行ってまいります。地域とともに歩み続ける学校として、大河原産業高等学校を、どうぞよろしくお願いたします。

建物概要	
工事名称	南部地区職業教育拠点校新築工事
階層・構造	①校舎棟:RC,S一部SRC造地上3階建 ②ゴミ庫・灯油庫:RC造平屋建 ③自転車置場:S造平屋建 ④渡り廊下1:S造平屋建 ⑤渡り廊下2:S造平屋建 ⑥ポンプ室:SUS造平屋建て
敷地面積	1万4,625.6㎡
法定床面積	1万2,215.59㎡
建築面積	1万0,314.15㎡
軒高	17.13m
基礎深さ	GL-2.8m

設計・監理

**株式会社 梓設計**

AZUSA SEKKEI 東北事務所 伊藤 雄一

東北事務所 〒983-0852 仙台市宮城野区榎岡4-2-3(仙台Mビル11F) TEL.022(742)3410  
https://www.azusasekai.co.jp/

フロア案内

3F	教室3-1-3-6、大講義室、文化部室、物理・地学室、生物・化学室、音楽室、小会議室1・2、簿記室、情報処理室
2F	教室2-1-2-6、選択教室1-4、生徒会室、生徒ラウンジ、放送室、図書室、司書室、職員室、印刷室、教材室、生徒指導室、調理室、被服室、美術室、農業クラブ室、ギター部室、コンピュータ室、ビジュアルデザイン室、プロダクトデザイン室
1F	教室1-1-1-6、生徒相談室1・2、進路指導室、校長室、事務室、応接室、売店、食堂、技師室、同窓会資料室、この栽培室、林産実習室、木材加工室、製材室、生産加工型教室、調整室、畜産加工室、農産加工室

**設計メモ**

大河原産業高等学校は、農業科学科・総合ビジネス科・企画デザイン科の3つの学科からなる統合新設校です。計画に当たり「3つの学科連携による6次産業の一体的・循環的な学びを実現し、地域と共に成長する新たな学校」というコンセプトを立て、設計を進めてきました。

新校舎は、日常的な交流や実習活動の場となる2つの中庭を囲む「8」の字型の回遊動線が、学校全体をつなぐ構成となっています。この回遊動線に沿って、各教室や図書室、実習室、ラウンジなどを設けることで、異なる学科の生徒たちが互

いに刺激し合いながら、共に学習・交流できる場をつくりました。

また、東側の町道に向けて、学校の顔となる各学科の個性的な学習空間を配置するとともに、中庭を町道に開くことで地域に向けた農産物の販売会などさまざまなイベントにも活用できる計画としています。

新たな校舎が地域に根差した魅力ある職業教育の場となり、人材育成や地域ブランドの創出など地域振興への貢献を果たす学校となることを願っています。

株式会社梓設計 東北事務所

**施工メモ**

この工事は宮城県の南部に位置し、桜の名所として全国的に有名な大河原町にて行った宮城県柴田農林高等学校と宮城県大河原商業高等学校を再編統合し新築する工事です。施工に当たっての課題は、現場周辺が住宅密集地ということもあり、騒音、振動および交通対策上の配慮でした。また、建設地は軟弱地盤であり、重機やダンプの振動が伝わりやすく、既存校舎に隣接していることから授業中の振動抑制対策が重要でした。さらに年間の学校行事も予定されていることから、これを優先した施工計画を立案しなくてはなりませんでした。

学校行事は事前に学校側へ確認して、その間は騒音・振動を伴う工事を行わないなどの措置を行い、振動については防振材を埋設、騒音については防音パネルや遮音カバーを活用し対策しました。

建物の特徴として、RC造、S造、SRC造が一体となった特殊な構造で、躯体工事による工程の流れが場所ごとに異なり、躯体工事の工程調整が非常に難しいことです。コンクリート打設後には内部鉄骨の施工もあり、詳細工程を検討し、出戻り作業のないスケジュールで管理してまいりました。

意匠を具体化するための納まり検討に非常に苦慮しましたが、建築・電気・設備の施工側での検

討をし、監理者、県との協議を迅速に行いながら工事を進めることができました。これもひとえにJV構成員含め関係者の協力あって実現することができました。コロナ禍という大変な時期に改めてコミュニケーションの重要性を再認識しました。

結びに、本年4月から新たな学び舎での授業を楽しみにされております在校生の皆さまやご関係者の皆さまに謹んでお喜び申し上げます。ここ宮城県南部地区職業教育拠点校より新しい時代を切り拓く人材が世界に羽ばたかれることを祈念いたします。

株式会社フジタ東北支店 宮城県職業教育拠点校作業所長 岡本 修一

フジタ・八重樫工務店・松浦組建設工事共同企業体

**FUJITA 株式会社フジタ**

Daiwa House Group

東北支店

執行役員支店長 下田平 滋

〒983-0852 仙台市宮城野区榎岡3丁目7-33 TEL.022(794)8550

**株式会社 八重樫工務店**

YAEGASHI CONSTRUCTION INC.

代表取締役 八重樫 司

本社 / 〒989-1245 宮城県柴田郡大河原町字新南20-5  
TEL.0224(52)1736 FAX.0224(53)4788

未来をどこまでも創造する会社でありたい

**株式会社 松浦組**

代表取締役 松浦 洋平

宮城県柴田郡柴田町船岡中央3丁目1-5 TEL.0224(54)2032代 FAX.0224(57)1099  
http://mturgumi.co.jp/

■金属工事

**鈴屋金物 (株)**

〒984-0012 仙台市若林区六丁の目中町21-5  
TEL.022(390)7577 FAX.022(390)7544

■内装工事

**協林工業 (株)**

〒984-0042 仙台市若林区大和町3丁目14-15  
TEL.022(237)2971 FAX.022(237)2980

■家具・黒板

**コクヨ東北販売 (株)**

〒980-0811 仙台市青葉区一番町1丁目1-41(仙台中央ビル4階)  
TEL.022(217)6594 FAX.022(266)0232

■塗装工事

**ALFA (株)**

〒982-0261 仙台市青葉区折立6丁目19-5  
TEL.022(395)4075 FAX.022(395)4076

■防水工事

**フクダ物産 (株)**

〒984-0002 仙台市若林区卸町5丁目2-15  
TEL.022(288)6438 FAX.022(288)9182

■木工事

**株式会社 佐進工務店**

〒982-0245 仙台市太白区秋保町向27-19  
TEL.022(796)0207 FAX.022(796)0208

■ウッドデッキ工事

**T A S K (株)**

〒981-0134 宮城県利府町しらかし合6丁目3-3  
TEL.022(356)4567 FAX.022(356)6543

■地盤改良・杭工事

**ジーエル (株)**

〒980-0801 仙台市青葉区木町通1丁目1-25 オフィス木町通  
TEL.022(398)3591 FAX.022(398)3592

■内装工事

**株式会社 三洋工業東北システム**

〒983-0034 仙台市宮城野区藤野5丁目9-31  
TEL.022(284)6211 FAX.022(231)6478

■防水工事

**東江防水 (株)**

〒984-0831 仙台市若林区沖野2丁目7-1  
TEL.022(285)1191 FAX.022(285)1199

■電気工事

**株式会社 電気工事平間組**

代表取締役 平間 俊

仙台市青葉区五橋1丁目4-24 TEL.022(214)5811代 FAX.022(214)5788

■アルミパネル・アルミルーバー工事

**メタルシステム (株)**

〒981-3133 仙台市泉区泉中央1丁目27-10  
TEL.022(773)7871 FAX.022(773)7873

■金属製建具工事

**中央鋼建 (株)**

〒983-0034 仙台市宮城野区藤野7丁目7-14  
TEL.022(259)3232 FAX.022(259)3349

■鉄骨工事

**ミヤテツ (株)**

〒980-0803 仙台市青葉区国分町3丁目4-10 ヒルトップ焼酎3F  
TEL.022(263)6151 FAX.022(263)6152

■嵩・土工

**佐々木組 (株)**

〒980-0011 仙台市青葉区上杉1丁目6-30  
TEL.022(223)3171 FAX.022(262)8417

■鉄筋工事

**太洋工業 (株)**

〒989-2311 亶理郡亶理町荒浜字下新田83  
TEL.0223(35)2631 FAX.0223(35)3182

■土工・外構工事

**富士沢工業 (株)**

〒989-1211 柴田郡大河原町字広瀬町4-5  
TEL.0224(53)4151 FAX.0224(53)1485

快適な環境造りに感謝をこめて貢献する

**株式会社 エコ設備工業**

代表取締役 高橋 敬

本社 / 宮城県白石市大鷹沢大字福荷山149-1 TEL.0224(26)3939代

■サイン・看板工事

**東京ネオン電気 (株)**

〒984-0053 仙台市若林区連坊小路130-2  
TEL.022(262)7501 FAX.022(262)7509

■防水工事

**東北丸本 (株)**

〒981-3117 仙台市泉区市名坂字野蔵19-3  
TEL.022(371)9711 FAX.022(371)9716

■外構舗装工事

**重松組東北支店 (株)**

〒981-3108 仙台市泉区松陵2丁目7-1  
TEL.022(771)6006 FAX.022(771)6007

■型枠工事

**藤軒建設 (有)**

〒989-4105 大崎市鹿島台深谷字宮ノ沢山5-1  
TEL.0229(56)6575 FAX.0229(56)6576

■ステンレス製建具・金属工事

**工業ムラ (株)**

〒981-1225 名取市飯坂字南沖67-1  
TEL.022(384)5310 FAX.022(384)5682

おめでとうございます