

県立高校の旬な情報を毎月お届けします。マナーアップ通信、部活動やボランティア活動などの各学校の特色ある取組、学校紹介、コラム、お知らせなど各高校の魅力的な取組の情報が満載です。中学生の皆さんの進路選択にぜひご活用ください。

5月号の目次

1 特色ある取組

(1) 古川工業高校

2 学校紹介

(1) 蔵王高校

(2) 村田高校

(3) 柴田高校

(4) 古川高校

(5) 加美農業高校

(6) 石巻北高校

(7) 岩ヶ崎高校

1 特色ある取組

(1) 古川工業高校 <分子生物学実習～お米のDNAを調べる>

本校の化学技術科では、3年実習において分子生物学実習を実施しています。分子生物学は近年発展がめざましい遺伝子組換えについての技術分野に繋がっていく学問領域です。

米どころ大崎の「ひとめぼれ」、「ササニシキ」などを試料に4品種のお米のDNA（遺伝子）を取り出し調べます。

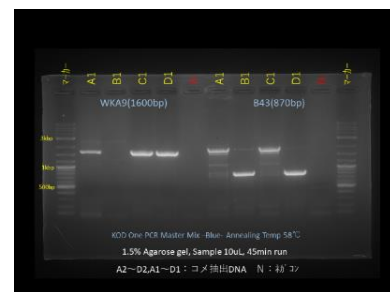
- お米のDNAの一部をPCRで増やします。PCRはコロナウイルス検出と同じ仕組みです。
- PCRで10億倍程度に増やしたDNAを特殊な薬品で処理します。
- ゲル（寒天のようなもの）に入れ、ゲルの両端に電圧をかけます。
- DNAがその長さに応じた場所に移動します。
- PCRに用いる試薬によって、DNAとの反応の有無、増えるDNAの大きさが異なります。それを手がかりに品種を決定します。

3年生ともなると実験操作にも習熟して、初めて使う実験器具の扱いも問題なく対応できています。1mLの千分の一、1マイクロLという極微量の試料や試薬を扱う操作も確実に行えます。実験の最終段階、暗室で実験結果の確認を行い、期待通りのバンド（DNAの検出）が得られると「やった」との声が聞かれます。

工業高校の進路先としての産業分野にはリストアップされていませんが、近い将来このような分野に進む生徒が出てくるのではないかと期待しています。



電気泳動実験



電気泳動の結果

< 学校のホームページはこちらです >

<https://furukk-h.myswan.ed.jp/>



2 学校紹介

(1) 蔵王高校 <蔵王の空に夢かける>

本校は、1996年4月に白石女子高等学校蔵王分校が宮城県蔵王高等学校として独立した学校です。1999年4月から単位制普通高校となり、2016年度入学生より学年制に移行しています。

学校は秀峰蔵王を望む青麻山麓に位置し、松川のせせらぎが響き渡る、豊かな自然の中にあります。現在の校舎は1999年に完成し、モダンな造りで、実習室等も充実しています。進路は4年制大学、短期大学、専門学校、公務員、民間就職と多岐にわたり、教育課程はそのすべてに対応しています。また、本校は県指定の「介護職員初任者研修」認定校で、これまでに多くの生徒が資格を取得し、それを生かした企業等に就職を果たしています。生徒一人ひとりが輝くことのできる、アットホームな学校です。



< 学校のホームページはこちらです >

<https://zao-h.myswan.ed.jp/>

(2) 村田高校

<「夢」をかたちに …… ～多様な選択科目を設置～ >

村田高校は大正13年開校で、今年で創立96年を迎えた伝統校です。平成7年度からは宮城県で初めて「総合学科」を設置し、単位制総合学科の高校として教育活動を展開しています。緑豊かな自然環境のもと、蔵のまち村田で地域連携事業に取り組みながら、生徒はそれぞれの進路目標の達成を目指して学習や部活動に励んでいます。総合学科は、普通科、専門学科と並ぶ「第三の学科」と言われています。普通科と同じような教科・科目を学習しながら、並行して専門学科（本校では、商業・工業・福祉など）と同じような教科・科目を学習することができます。総合学科の最大の特徴は、たくさんの選択科目の中から、自分の進路や興味・関心に合わせて学習する科目を選択し、自分の時間割を作っていくことです。村田高校では一人ひとりを大切にしている教育を行っています。



< 学校のホームページはこちらです >

<https://murata-h.myswan.ed.jp/>

(3) 柴田高校 <入学式 桜満開の中 第35回生が入学 >

●入学式

桜が咲き誇るなか、4月8日に入学式を挙行了しました。第35回生139名（普通科108名・体育科31名）が式に臨み、「夢実現」に向けての第一歩をスタートさせました。

新型コロナウイルス感染症対策のため、教室において放送による式典とはなりましたが、当日は天気にも恵まれ、敷地内の桜並木も、入学式に合わせたかのように満開となり、新入生のみなさんを温かく祝福していました。新しい制服に袖を通し、堂々と胸を張り立派な姿で式に臨み、とても頼もしく感じました。入学式終了後は、中庭において校歌独唱が行われ、校舎内に校歌が響き渡り、新1年生のみなさんは改めて柴高生になったことを実感していました。これから始まる高校生活に向けて希望に溢れた一日となりました。みなさんも柴田高校であなたの夢を実現してみませんか。



<学校のホームページはこちらです >

<https://sibata.myswan.ed.jp/>

(4) 古川高校 <令和時代最初の入学生が入学>

本校は、明治30年に創立され、今年で124年目を迎える伝統校です。去る4月8日（水）に、令和時代最初の入学生による第75回入学式が行われました。今年度の入学式は、新型コロナウイルス感染症の影響で、保護者等の参列がなく、入学生は各教室に入り、放送による進行の式となりました。記念品の贈呈や代表生徒の宣誓は、前もって動画にとったものを、各教室のプロジェクターに配信しました。今年度の代表生徒の佐々木愛華さん（岩出山中出身）は、「新型コロナウイルス感染症によって失われた当たり前な日常を体験することで、人と人が広くつながり支え合って生きていることを実感した」ことに触れ、「自分の言動に責任を持って生活し、実りある高校生活を送りたい」と誓っていました。

今後の行事等で不透明な点多々あり、オープンスクールを予定通り実施できるか分かりません。中学生の皆さん、質問等があれば気軽にご連絡ください。



<学校のホームページはこちらです >

<https://furuko.myswan.ed.jp/>

(5) 加美農業高校 < “耕心(こうしん)”のもとに >

本校は創立120年を迎える農業を中心に学ぶことができる男女共学の伝統校です。校訓は“耕心(こうしん)”で、「心(こころ)を耕(たがや)す」つまり農業教育を通じて豊かな心を育むことを目標としています。東京ドーム約17個分の広大な校地(約82ha)を有し、自然に恵まれ、落ち着いた環境の中で高校生活を送ることができます。

本校には、農業科、農業機械科、生活技術科の3つの学科があり、作物(米を中心に学ぶ)、施設野菜(キュウリやイチゴなど温室での野菜栽培について学ぶ)、露地野菜(畑を使い大根や白菜などの野菜栽培について学ぶ)、果樹(リンゴなどの果樹について学ぶ)、草花(カーネーションや花壇苗などの栽培について学ぶ)、バイオ(サトイモやワサビなどの植物の大量増殖技術を学ぶ)、畜産(牛や豚などの家畜の飼育について学ぶ)、機械整備(機械の仕組みや整備の仕方を学ぶ)、機械工作(機械部品の製造や性質を学ぶ)、被服(洋服や和服のデザインや作り方を学ぶ)、調理(栄養や調理の仕方を学ぶ)、保育(子どもへの関わり方や育て方を学ぶ)など様々な部門があり、体験を通して学ぶことが重視されています。自ら体を動かしながら、実感を伴った学びを通して、心を耕し、広い見識を持った生徒を育てています。

また、本校の大きな特色に寮教育があります。規則正しい寮生活の中で、互いに切磋琢磨し、生活習慣や自主性、協調性を培います。



< 学校のホームページはこちらです >

<https://kamino-h.myswan.ed.jp/>

(6) 石巻北高校

< 人の数だけ道がある！目指せ地域のスペシャリスト >

本校は、石巻地区唯一の総合学科の高校です。1年次で基本的な学習をしつつ、自分の進みたい進路を決め、2年次で5つの系列に分かれ専門的な学習を行います。ここでは、5つの各系列を簡単に紹介します。食農系列では、農産物や草花の栽培と経営に関する知識を学びます。家庭系列では、福祉・食物・保育などの学習を行います。経情系列では、経営・経理・販売の基本やPC操作、経営全般の専門知識を学習します。教養系列では、教養科目の学習を中心に様々な教養を身に付ける学習に取り組んでいます。進学系列では、上級学校や公務員合格を目指し、毎月の月例テスト、朝学習や小論文学習に取り組んでいます。各系列が特色を活かした学習や資格取得に励んでいます。

各系列が協力して運営している交流ひろば販売所「と・ら・ま・い」や様々な知識を身に付けるための自主的な活動「放課後活動」を通して主体的に行動することが身に付くことも本校の特色です。

系列活動、資格、検定にも意欲的に取り組んでいる本校は、貴重な高校3年間を充実させたい！楽しみたいと思っている人にピッタリの高校です。



< 学校のホームページはこちらです >

<https://ishikita.myswan.ed.jp/>

(7) 岩ヶ崎高校

<ハートフル・ピースフル・ドリームフル岩高

～愛情いっぱい、平和で夢のある学校で希望を叶えよう～ >

<本校の特徴>

I 進路に合わせた2コース制

文系教養コースと理系教養コースに分かれて学習します。2年生に進級する際、定員・適性等の条件もありますが、コース変更も可能です。

II きめ細かな学習指導

「授業第一宣言」を掲げ、基礎学力充実のために、授業中心主義に徹底して取り組んでいます。

その他にも愛宕塾（朝の学習会）、放課後等の課外講習、個別の添削指導など、きめ細かな指導と最適な学習環境を整えています。

III 検定試験への取組

漢検、数検、英検、GTECなどの検定試験にも積極的に取り組んでいます。特に英検には力を入れていて、昨年度は2級20名、準2級20名（延べ人数）が合格しました。

IV 北部地区で抜群の進学実績

昨年度は国公立大学に14名、私立大学に延べ89名が合格、高等看護学校には10名が合格しました。さらに公務員や民間就職など幅広い進路希望を達成しています。

落ち着いた環境の中、進路目標達成、自己実現に向けて努力し、有意義な高校生活を送ることができる素晴らしい学校です。



< 学校のホームページはこちらです >

<https://iwagasakikou.myswan.ed.jp/>