

バイオ園芸科

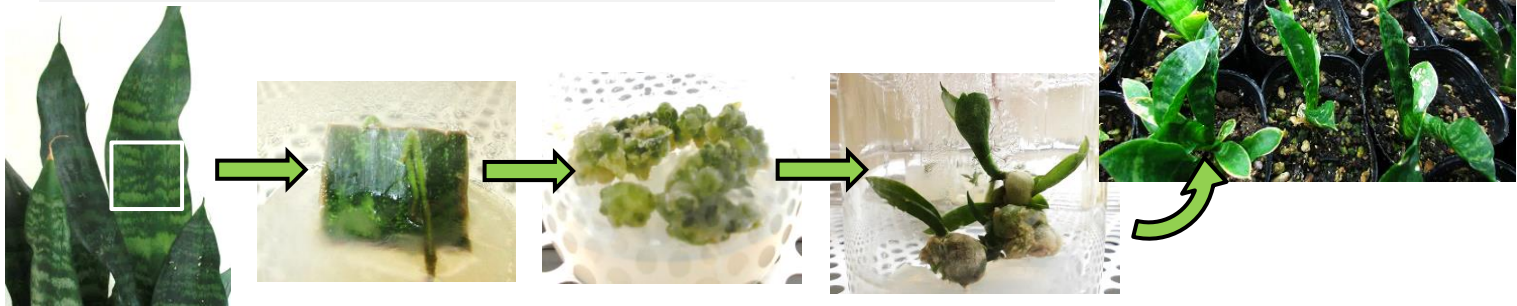
～ 植物を学び、植物に学ぶ～

バイオテクノロジー・植物・農業・食料について
楽しく学ぶことができます！ 日本で**諫農にしかない学科**です！

？？バイオテクノロジーってなんだろう？？

簡単に説明すると、「**植物の1個の細胞からでも元の植物に再生できる力**」を最大限に発揮させる技術です。

(例) フラスコの中で葉の一部を切り取って細胞を増やした後、大量に苗を増殖させます。



この方法は、食料の確保や増産のためにも**農業になく**てはならない**技術**です。**他校にない本格的な設備**で実験し、品種改良などの専門知識が身についた植物のエキスパートになろう！

！実習の風景を教えて！

実習では、野菜や草花の栽培をします。また、マーケットや文化祭などで一般の方へ接客・販売することで社会性も身につきます。



！実際の時間を紹介します！

※**ピンクの部分**が農業に関する専門科目です。

1 年生

	月	火	水	木	金
1	科学と人間生活	地			農業と環境
2	農業と環境	英語			国語
3	農業と環境	科学			草花
4	体育	音楽		英語Ⅱ	草花
5	保健	国語	バイオ	数学	バイオ
6	数学	LHR	バイオ	科学と人間生活	バイオ

「農業と環境」では、農業に関する基礎的な知識や技術を学びます。

「草花」では、草花の栽培方法や花の品種改良の方法などを実際に体験して学びます。



草花

2 年生

※2・3年生の「選択」は、バイオ・草花・農業経営から選びます。

	月	火	水	木	金
1	情報	選択	国語	保健	生物
2	バイオ	選択	生物	国語	情報
3	バイオ	コミュニケーション英語Ⅱ	バイオ	家庭	コミュニケーション
4	数学	数学	バイオ		
5	生物	国語	野菜		
6	体育	LHR	野菜		

情報処理

「情報処理」では、ワーク検定や情報処理検定の資格を取得します。

「野菜」では、スイカや白菜などの栽培をとおして学習します。

3 年生

※2・3年生の「選択」は、バイオ・草花・農業経営から選びます。

	月	火	水	木	金
1	数学	世界史	情報	コミュニケーション英語Ⅱ	化学
2	体育	現代文	情報	現代文	体育
3	化学	バイオ	バイオ	選択	数学
4	選択	バイオ	バイオ	選択	
5	課題研究	コミュニケーション英語Ⅱ	数学	課題研究	
6	課題研究	LHR	化学	課題研究	

バイオ

「バイオ」では、野菜や草花の大量増殖、細胞の増殖など学年に応じて様々な実験を行います。

「課題研究」では、バイオで2年間の実験や授業をもとに、各自で自由研究に取り組みます。

課題研究

? 卒業後の進路って?

4年制大学をはじめ、様々な進学を応援します!

国公立大学	長崎大学、佐賀大学、鹿児島大学、琉球大学、島根大学、鳥取大学、愛媛大学、帯広畜産大学、徳島大学、宮崎大学、岡山大学 など 〈過去5年間〉鹿児島大学(2名)、佐賀大学(1名)、琉球大学(1名)
私立大学	長崎総合科学大学、南九州大学、順天堂大学、近畿大学、東海大学、長崎国際大学、長崎ワッセイ大学、崇城大学、第一工業大学 など
短期大学	大分短大、佐賀女子短大、長崎短大、西日本短大、第一保育短大、九州造形短大、精華女子短大、愛知江南短大、九州大谷短大 など
農大	県立農業大学校(野菜学科、花き学科)
専門学校	県央看護学校、長崎リハビリテーション学院、長崎県美容、長崎デュアルシステム、インターナショナル IT アカデミー、東京バイオテクノロジー など

※ 農学部だけでなく、水産・環境・工業・外国語・幼児教育・理美容など様々です。また、進学や就職におけるスポーツ推薦なども応援します!

スポーツ推薦 陸上部(順天堂大学、第一工業大学、平成国際大学)
ラグビー部(日本文理大学、三菱自動車) など

平成25年度卒業生 山本凌雅 先輩!



諫農3年生の時に国体の三段跳びで高校生初の16mジャンパーとなり、新記録達成し優勝!

順天堂大学へ進学後、日本選手権を制し2017世界陸上にも出場!!
学生のオリンピックといわれるユニバーシアード大会で銅メダルを獲得!!

東京オリンピック
目指して頑張っています!

さまざまな就職へのサポートを充実させています!

就職先 JA長崎県央、雲仙きのこ本舗、フジパン、長崎キヤノン、三菱自動車、三菱日立パワーシステムズ、松翁軒、福砂屋、島原鉄道、JR九州、串八、SUMCO TECHXIV、一条工務店、大島造船所、佐川急便、山開産商、にしけい、ワークステーション、永田モバイル、祐徳自動車 など

※ 農業関係だけでなく、調理・製造業・警備・建設業、福祉など多岐にわたりサポートしています!

公務員合格のサポートもしていますよ！

公務員

長崎県警察、福岡県警察、愛知県警察、神奈川県警察、東京消防庁、九州地方整備局、陸上自衛隊、海上自衛隊 など

資格取得について

危険物取扱者(乙種、丙種)、バイオ技術者、農業技術検定、ワープロ検定、情報処理検定、プレゼンテーション検定、漢字検定、英語検定、数学検定 など

※取得するために補習も実施しており、進路実現に向けて資格取得ができます。

バイオ園芸科の活動について

珍しい植物の保護・増殖



絶滅に瀕している「**黄金オニユリ**」などの保護・増殖を対馬市と協力。

植物工場で伝統野菜の栽培



「**雲仙こぶ高菜**」をはじめ、長崎の伝統野菜を植物工場で栽培・販売。

研究活動の成果

平成27～29年度の農業系高校研究発表県大会で
最優秀賞（3連覇）

同じく九州大会にも**3年連続出場**

平成29年度には九州大会で**最優秀賞**および**全国大会出場**
低炭素杯2016（全国大会）では**環境大臣賞**も頂きました！

コ コ
中学生のみなさん、バイオ園芸科で
楽しく学びましょう！

「バイオ園芸科」の見学の御希望など、いつでもお問い合わせください！

〒854-0043 長崎県諫早市立石町1003 長崎県立諫早農業高等学校 バイオ園芸科

TEL：0957-22-0050 FAX：0957-22-2825

【担当：松井 学】