

令和2年度 学科改編  
京都府立

# 農芸高校

農業生産科

園芸技術科

環境創造科

KYOTO PREFECTURAL NOUGEI HIGHSCHOOL

## 2021 SCHOOL GUIDE



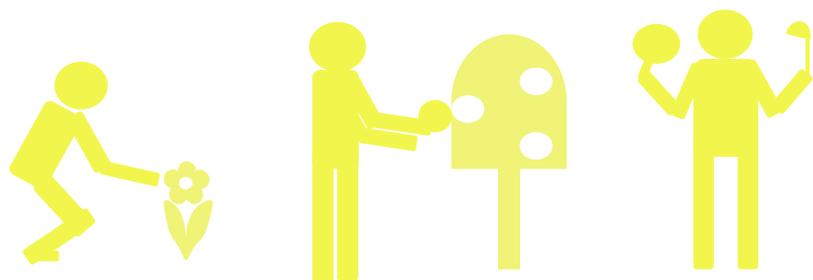
twitter



公式HP

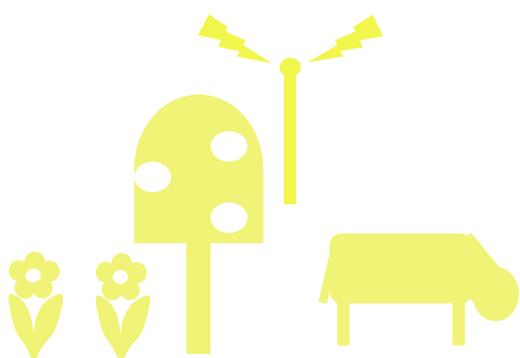


## 6次産業化

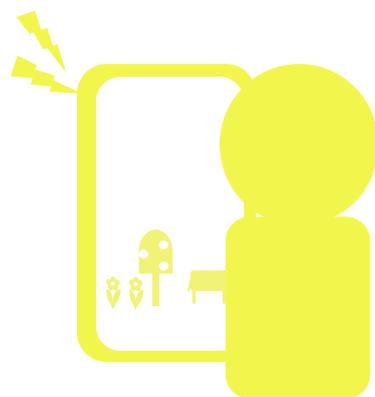


日本農業は変革期を迎えています。農産物の特徴を最も知っている生産者が加工、流通、販売まで行い、情報を発信し、新しい食文化をリードする時代になっています。この変革期をプロデュースし、地域の農家をマネジメントし、リーダーとなって活動する人材育成を目指します。

## スマート農業



農業の変革期には、情報技術が不可欠です。今、動植物自身の変化や周囲の環境がライブカメラで24時間確認できます。また、気温や水温、体温、水や肥料の化学成分をモニターし、施設を制御し、成分の不足を補うことができます。この情報化社会で求められるのは、情報を集め、読み取り、判断して適切に対応する力です。

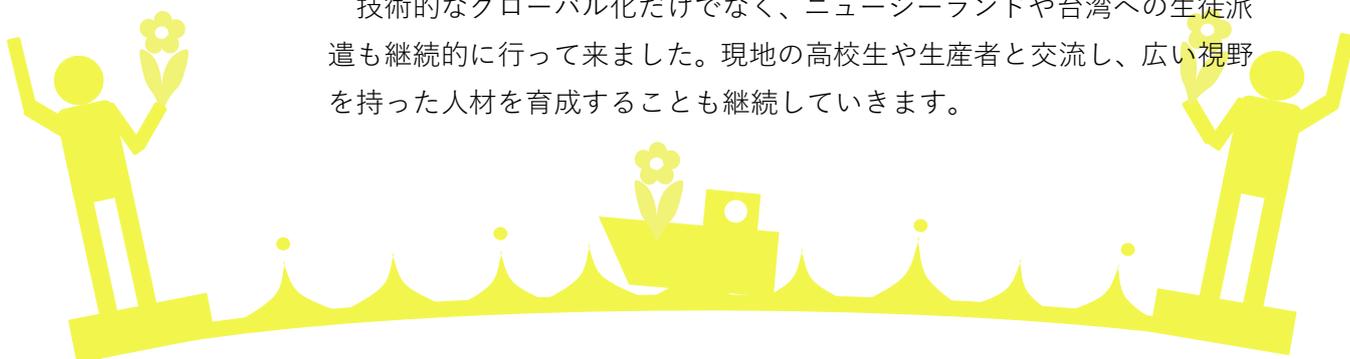


## グローバル化

GLOBAL G.A.P. の承認を受けたのは、国内農業高校で5番目でした。京都府のモデル農場として多くの経営者や高等学校が視察に訪れます。

農芸高校では作業環境の国際基準の承認を受けただけでなく、HACCPのような生産・加工の国際的な衛生基準取得も準備しています。

技術的なグローバル化だけでなく、ニュージーランドや台湾への生徒派遣も継続的に行って来ました。現地の高校生や生産者と交流し、広い視野を持った人材を育成することも継続していきます。



## 寮生活で学ぶ学校

## キャリア教育に強い学校

(文部科学省キャリア教育文部科学大臣賞受賞)

### 京都府立農芸高等学校

〒622-0059 南丹市園部町南大谷

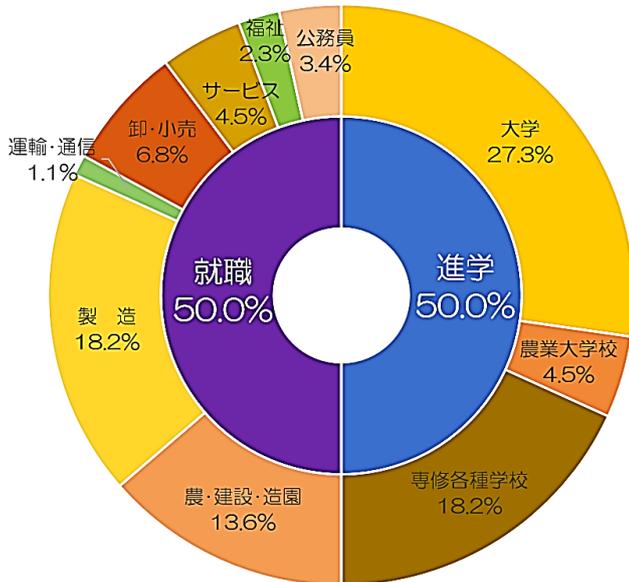
TEL 0771-65-0013 FAX 0771-65-0006 Email nougei-hs@kyoto-be.ne.jp

# キャリア教育に強い学校

使える知識を身につける

社会とつながりながら学ぶ

強みをつくる



## 【大学】

大阪学院大学（経済学部）  
京都精華大学（人文学部）  
京都先端科学大学（バイオ環境学部）（健康医療学部）  
京都文教大学（総合社会学部）  
摂南大学（農学部）  
中部大学（応用生物学部）  
帝京科学大学（生命環境学部）  
東京農業大学（生物生産学部）  
長浜バイオ大学（バイオサイエンス学部）  
日本大学（生物資源科学部）  
花園大学（社会福祉学部《2名》）  
福井工業大学（工学部）  
南九州大学（環境園芸学部《2名》）  
明治国際医療大学（健康保健医療学部）  
酪農学園大学（農食環境学群《2名》）  
龍谷大学（農学部《4名》）

## 【農業大学校】

京都府立農業大学校《2名》  
鳥取県立農業大学校  
兵庫県立農業大学校

## 【専修各種学校】

Y I C 京都ペット専門学校総合《2名》  
アニマル・ベジテーションカレッジ  
大阪ビジネスカレッジ専門学校  
大阪ハイテクノロジー専門学校  
京都医健専門学校  
京都外国語専門学校  
京都調理師専門学校《3名》  
京都府立城陽障害者高等技術専門学校  
京都府立福知山高等技術専門学校  
日本医療技術学院専門学校  
放送技術学院専門学校  
大和学園  
京都コンピュータ学院《2名》

## 【農・建設・造園】

植弘 池内造園  
池田建設株式会社(農業)  
株式会社高塚工務店  
株式会社中山造園  
西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社  
西日本高速道路メンテナンス関西株式会社《4名》  
花豊造園株式会社  
水谷建設株式会社  
山崎建設株式会社大阪支店

## 【製造】

開明伸銅株式会社  
株式会社湖池屋  
株式会社創味食品  
株式会社虎屋  
株式会社半兵衛麩  
株式会社宮木電機製作所  
亀岡電子株式会社  
ケイコン株式会社  
佐川印刷株式会社  
日本アイ・ティ・エフ株式会社《2名》  
日本ジフィー食品株式会社宇治工場  
広田工業株式会社  
山崎製パン株式会社  
ユニチカ株式会社宇治事業所  
渡邊製菓株式会社

## 【運輸・通信】

阪急電鉄株式会社

## 【卸・小売】

株式会社いずみ  
株式会社志津屋  
株式会社花市商店  
京都食肉市場株式会社《2名》  
山文商事株式会社

## 【サービス】

株式会社全日警大阪支社《2名》  
株式会社フクナガ

## 【福祉】

社会福祉法人アイリス福祉会  
メディカル・ケア・サービス関西株式会社

## 【公務員他】

自衛隊  
南丹市職員（土木《2名》）



校長 長谷川 清隆

目指せ  
Next Stage

## “ 新しい農芸の未来への挑戦・目指せ *Next Stage* !! ”

本校は今年度入学生から、学科改編を行い、新しい学科・コースでの学びがスタートします。

この改編のねらいは、農業の6次産業化を踏まえ、新しい時代に対応した農業専門教育の一層の充実を図ることであり、各学科・コースの専門学習を深化させ、専門性を活かした希望進路(進学・就職)の実現をさらに目指すことにあります。

中学生の皆さん、動植物と自然環境を学びの対象とする体系的で探求的な農業専門教育によって、社会人基礎力を養い、地域社会の発展に寄与する社会人となるための人生の基盤を本校で築きませんか。では、皆さんの入学を待っています。

## 目指す学校

### 社会から求められる人材を育成する学校

勉強は何のためにするのでしょうか。「自分のため」というのは簡単ですが、将来の自分に、なにがどのようにつながっているのかが分かって、「自分のため」と思えるのです。農芸高校は農業教育を通じて実学主義で学習を行います。

### 農業や農業に関連する分野で活躍する職業人を育成する学校

農芸高校は様々な企業、機関から講師をお招きします。また、研究活動にも、材料や費用の援助をいただいています。研究結果の報告も行っています。このように、実社会とのつながりが、社会人基礎力となります。

### 農業専門高校にふさわしい高度な専門性を追求する学校

8つの専門コースがあり、1年生後半からのコース学習で「専門力」を高めます。基礎学習、実験実習、研究活動を通じてみなさんを鍛えます。その専門性が強みとなり、進路の希望を叶えることにつながります。

# 農業生産科

作物栽培と家畜飼育の基礎から生産流通、農業経営までを学びます。  
将来は地域農業の担い手として京都を支える人となります。

## 作物コース



作物コースはコメ、マメ、イモなど主食となる作物を栽培します。またそれらの加工について学びます。

トラクター、コンバイン、田植機などの作業機械の運転や仕組みを学びます。

食品業界との連携により、生産した穀類やマメ類を加工し、商品化することも学びます。

## 畜産流通コース



畜産流通コースは、黒毛和牛、ブタ、鶏などの食肉となる家畜の飼養管理技術や、卵肉加工について学びます。

資質の優れた畜産物を生産するとともに、安心安全につながる衛生管理など、畜産物の「食」に関する様々な学習を行います。

経営技法やマーケティング活動などを身に付け、京のこだわり畜産物生産農場として、多くの人に愛される本校オリジナル畜産物のブランド化を進めます。

## TOPICS

農業生産科は大きな水田や、多くの家畜を管理し、実践的な農業生産を学びます。  
農業法人や牧場への就職も多く、職業として農業を選択する人たちのキャリア形成を援助します。

# 動物資源コース



動物資源コースは、乳牛の生態や栄養・飼育管理、繁殖、衛生管理など、酪農に関することを学びます。

遺伝情報を利用した牛群改良に取り組み、全国規模のホルスタインショウに出品を行います。

次世代を見据えた経営方法を学び、スマート農業実証高校として企業連携研究や、酪農教育ファーム活動・生命や食料・環境問題に関する深い知識と技術習得に取り組んでいます

## 農業生産科の教育課程

2 年次	発展系	国語総合	世界史A	数学Ⅱ	物理基礎 (2)	生物	体育	保健	英語Ⅱ	コミュニケーションⅡ	作物 (3)	栽培環境 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)	ホーム ルーム		
		(2)	(2)	(4)	地学基礎 (2)	(2)	(2)	(1)	(4)	畜産(乳牛) (3)	繁殖生理 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)				
	一般系	国語総合	世界史A	数学Ⅱ	物理基礎 (2)	生物	体育	保健	英語Ⅱ	コミュニケーション	植物バイオテクノロジー (2)	農業機械 (2)	作物 (3)	栽培環境 (2)		課題研究 (2)	総合実習 (3)
		(2)	(2)	(2)	地学基礎 (2)	化学 (2)	(2)	(1)	(2)	(2)	動物バイオテクノロジー (2)	家畜衛生 (2)	畜産(乳牛) (3)	繁殖生理 (2)		課題研究 (2)	総合実習 (3)
											農業経営 (2)	畜産(肉牛) (3)	食品流通 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)	(1)	

3 年次	発展系	現代文A	現代社会	数学A	生物	体育	音楽Ⅰ (2)	英語表現Ⅰ	数学B	英語会話	作物 (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)	ホーム ルーム	
		(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	畜産(乳牛) (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)		
	一般系	現代文A	現代社会	数学Ⅱ	生物 (2)	体育	音楽Ⅰ (2)	英語Ⅱ	コミュニケーション	農業経営 (2)	食品製造 (2)	作物 (4)	課題研究 (3)		総合実習 (3)
		(3)	(2)	(2)	化学 (2)	(2)	(2)	(2)	(2)	農業機械 (2)	食品製造 (2)	畜産(乳牛) (4)	課題研究 (3)		総合実習 (3)
											畜産(肉牛) (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)	(1)	

## 農業生産科のここがすごい!!



大きな農業機械がたくさんあって、生徒も運転します。また、沢山の家畜がいて、毎日の実習で世話ができ、本格的な農業が学べます。スマート農業の普及にいち早く取り組んだり、全国的な乳牛のコンクールで毎年入賞したり、企業との連携で小豆の栽培研究を行ったり、新しい取組に次々と取り組んでいるところも農業生産科の特徴です。

作物コース2年生 横山瑠璃

# 園芸技術科

効率的で高度な技術の生物生産を学びます。社会貢献や研究活動を通じ、将来は専門知識と技術を生かした進学を目指します。

## 草花コース



草花コースは様々な植物を美しく育てるために必要な、増殖、管理、販売、流通の技術や知識を学びます。

様々な種類の花や観葉植物に触れながら実践的な学習ができます。

植物を使用し、家庭やイベントなどの装飾について学習します。また、その成果として、3級園芸装飾技能士(国家資格)も取得します。

草花装飾展示の技術を活かし、地域の花壇作成や景観環境の整備にも取り組みます。さらに、花を活用した情操教育にも貢献できるように、地域との連携を行います。

## 野菜コース



高い技術が求められる、土を使用しない果菜(トマトやメロン)の栽培を学習します。

植物の成長に合わせた液状肥料を用い、そのための植物生理も学びます。

世界的な作業環境の基準である、GLOBAL G.A.P. の認証を受けています。

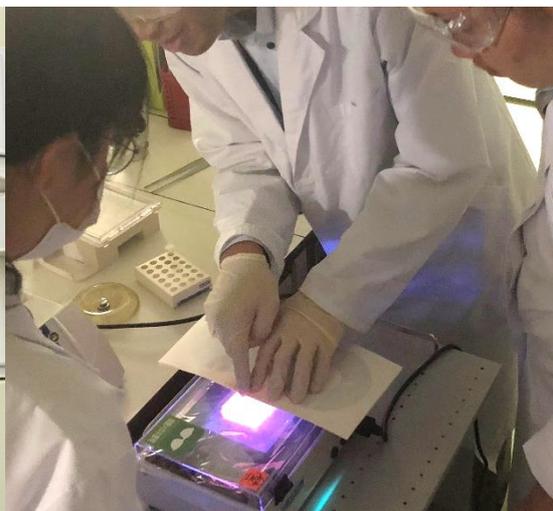
服装、道具、施設などの多くの基準を、毎年審査で満たすための取組は、府のモデル農場としても注目されています。

トマトソース、バジルソース、トマトやメロンのゼラートなど、次々と新商品を開発し、販売しています。栽培、加工、販売までの一貫教育も積極的に行っています。

## TOPICS

園芸技術科は、専門学習を継続するため、進学を目指す卒業生が多くいます。他学科も含め、農芸高校では、進学を目指す、普通教科をしっかり学ぶコース「発展系」が2年生から選択できます。

## 生物工学コース



生物工学コースは植物、微生物を中心に、バイオテクノロジー技術を学習します。

また、バイオテクノロジーの基礎となる生物や化学についても学びます。

半国山麓の自然豊かな立地の学校周辺には、希少な動植物が見られます。

植物のみならず、動物も含め、絶滅危惧種の調査や繁殖にも取り組んでいます。

酵母や麹菌など、食品製造に用いられる微生物は自然界にたくさん存在します。

そういった微生物を採取し、その機能を利用する取り組みも行います。

## 園芸技術科の教育課程

学年	系統	国語総合		世界史 A	数学 II	物理基礎 (2)	生物 (2)	体育 (2)	保健 (1)	英語 II	コミュニケーション II (4)	野菜 (3)	栽培環境 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)	ホームルーム (1)
		(2)	(2)	(2)	(4)	地学基礎 (2)	化学 (2)	英語 II (2)	英語 II (2)	食品流通 (2)	ラグリフ (2)	草花 (3)	栽培環境 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)	
2 年次	発展系	国語総合 (2)	国語総合 (2)	世界史 A (2)	数学 II (4)	物理基礎 (2)	生物 (2)	体育 (2)	保健 (1)	英語 II (2)	コミュニケーション II (4)	野菜 (3)	栽培環境 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)	(1)
	一般系	国語総合 (2)	国語総合 (2)	世界史 A (2)	数学 II (2)	物理基礎 (2)	生物 (2)	体育 (2)	保健 (1)	英語 II (2)	コミュニケーション II (2)	野菜 (3)	栽培環境 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)	
												草花 (3)	栽培環境 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)	
												植物バイオテクノロジー (3)	微生物利用 (2)	課題研究 (2)	総合実習 (3)	

学年	系統	現代文 A	現代社会	数学 A	生物 (2)	体育 (2)	音楽 I (2)	英語表現 I (2)	数学 B (2)	英語会話 (2)	野菜 (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)	ホームルーム (1)
		(3)	(2)	(2)	化学 (2)	音楽 I (2)	英語 II (2)	英語 II (2)	(2)	(2)	草花 (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)	
3 年次	発展系	現代文 A (3)	現代社会 (2)	数学 A (2)	生物 (2)	体育 (2)	音楽 I (2)	英語表現 I (2)	数学 B (2)	英語会話 (2)	野菜 (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)	(1)
	一般系	現代文 A (3)	現代社会 (2)	数学 II (2)	化学 (2)	体育 (2)	音楽 I (2)	英語 II (2) <td>英語 II (2)</td> <td>(2)</td> <td>野菜 (4)</td> <td>課題研究 (3)</td> <td>総合実習 (3)</td>	英語 II (2)	(2)	野菜 (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)	
											草花 (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)	
											植物バイオテクノロジー (4)	課題研究 (3)	総合実習 (3)	

## 園芸技術科のここがすごい!!



農業高校では国内 5 番目に GLOBAL G.A.P. の認定を取得した野菜コースは、土を全く使わず、培養液のみで生産する広大な温室を持っています。また、最新鋭の温室(建設予定)でスマート農業を実践する草花コース。生物工学コースは無菌実験室で PCR や遺伝子組み換えなど高度な実験が学べます。最先端を学ぶことが、園芸技術科のすごいところです。

植物バイオコース(学科改編で生物工学コースに改組) 3 年生 小林 神那



# 農業学科群と ACCESS

1年生の前半は農業の基礎・基本を学びます。後半からは、選択したコースの学習をスタートさせ、時には上級生の指導を受けながらコース学習の基礎を形成します。



1年次	農業学科群	国語総合	地理A	数学I	化学基礎	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーション	家庭基礎	農業と環境	農業情報処理	総合実習	ホームルーム
		(3)	(2)	(3)	(2)	(2)	(3)	(1)	(3)	(2)	(2)	(2)	(4)	(1)

1年生の前半は、農場での野菜栽培です。野菜の成長を観察し、自然環境と作物との関係を知り、必要な管理技術を学びます。  
後半からは、コースを選択し、コース学習\*を行います。

農業学科群では、コース学習で求められる情報機器活用の能力も高めます。  
資格取得も促すとともに、授業内での発表も行い。生徒が互いに評価しながらプレゼンテーション力の向上を図ります

資格取得や研究活動など、それぞれのキャリアにつながる学習\*\*も行います。  
また、上級生とともに学ぶ時間\*\*\*を設け、技術や知識の継承を図り、3年間続くコース学習の基礎を固めます

## ACCESS とは

1年生後半からの、早期のコース学習\*、各コースにおける縦割り学習\*\*\*  
これらによる卒業時の高度な専門性習得とキャリア観の定着\*\*をアクセスと呼びます。

### 環境創造科の教育課程

2年次	発展系	国語総合	世界史A	数学II	物理基礎 (2)	生物	体育	保健	英語II	コミュニケーション	造園材料 (2)	造園技術 (2)	造園設計 (2)	造園計画 (2)	総合実習 (2)	ホームルーム (1)
		(2)	(2)	(4)	地学基礎 (2)	(2)	(2)	(1)	(4)	農業土木施工 (2)	測量 (2)	農業土木製図 (2)	農業土木設計 (2)	総合実習 (2)		
2年次	一般系	国語総合	世界史A	数学II	物理基礎 (2)	生物	体育	保健	英語II	コミュニケーション	造園材料 (2)	造園技術 (2)	造園設計 (2)	造園計画 (2)	総合実習 (2)	ホームルーム (1)
		(2)	(2)	(2)	地学基礎 (2)	化学 (2)	(2)	(1)	(2)	ガーデニング (2)	測量 (2)	農業土木技術 (2)	水循環 (2)	農業土木施工 (2)	測量 (2)	

3年次	発展系	現代文A	現代社会	数学A	生物	体育	音楽I (2)	英語表現I	数学B	英語会話	造園技術 (2)	造園計画 (2)	課題研究 (4)	総合実習 (2)	ホームルーム (1)	
		(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	農業土木施工 (2)	農業土木設計 (2)	課題研究 (4)	総合実習 (2)		
3年次	一般系	現代文A	現代社会	数学II	生物	体育	音楽I (2)	英語II	コミュニケーション	数学B	英語会話	造園技術 (2)	造園計画 (2)	課題研究 (4)	総合実習 (2)	ホームルーム (1)
		(3)	(2)	(2)	化学 (2)	(2)	(2)	(2)	(2)	測量 (2)	CAD (2)	水循環 (2)	農業土木施工 (2)	農業土木設計 (2)	課題研究 (4)	

## 環境創造科のここがすごい!!



造園コースも農業土木コースも国家資格の勉強がしっかりできます。授業が資格の勉強に繋がりが、進路にも直結する所が魅力です。造園コースでは、授業で制作した作品を大きなコンテストに出品して入賞することもあります。農業土木コースでは企業や京都府が行っている工事現場を実際に見ることができ、今やっている勉強が、社会で役立つことを感じられます。これは普通に教室で勉強しているだけでは分からないことで、とても贅沢なことだと思います。

農業土木コース3年生 徳岡 友秋

# 船南寮

1年生男子が生活する第1船南寮と2、3年生男子が希望入寮する第2船南寮があります。寮生活のリーダーが中心となり、寮パーティーやバーベキュー大会、球技大会などの寮行事を企画運営します。



## 1年生の日課

6:20	起床
6:40	点呼・朝礼
7:05	清掃
7:20	朝食
8:25	登校完了
17:00	入浴
18:30	夕食
20:15~	学習時間
22:20	点呼
22:30	消灯

# 通学経路

## 京都市内から



アクセスマップ



## 綾部市から





# 部活動



## ◇体育系・文化系◇

陸上競技部、硬式野球部、バスケットボール部、サッカー部、硬式テニス部、バドミントン部、卓球部、剣道部、**パワーリフティング部**、合唱部、茶道部

## ◆農業クラブ専門部◆

草花部、**畜産部**、野菜部、環境部、植物バイオ部、情報処理部、**造園部**

### 世界大会 18年連続出場

世界クラシックパワーリフティング選手権大会 (フィンランド)  
サブジュニア男子 105kg 級  
デッドリフト 3位  
男子 66kg 級  
総合 6位

### 2019 セントラルジャパン ホルスタインショウ

経産の部 総合2位  
第1部 優秀学校賞  
第6部 優秀学校賞  
ベストアダー賞、チャンピオン  
学生リードマンコンテスト  
高校生2年生以下の部 4位入賞  
最優秀学校賞 他

### 技能五輪全国大会 16年連続出場

技能五輪全国大会競技職種 造園  
平成26年 敢闘賞  
平成27年 銀賞  
平成30年 敢闘賞  
令和元年 銅賞

## 令和2年度オープンスクール

(6月10日現在の予定です。詳細は各中学校で配布される案内リーフレットで御確認ください。)

第1回 8月29日(土) 学校説明、学科紹介、寮・農場見学

第2回 9月26日(土) 専門コース体験、寮見学口  
(丹通学圏以北中学生対象)

10月3日(土) 専門コース体験、寮見学  
(京都市・乙訓通学圏以南中学生対象)

農芸祭 11月21日(土) 農場生産物販売、個別進路相談

第3回 12月19日(土) 前期選抜解説、コース説明、

