

夢・感動・挑戦

～君のステージがここにある～

The Dynamic Stage for Your Future

桃山



令和4年度 学校案内



文部科学省 スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 指定校

京都府立桃山高等学校

Kyoto Prefectural Momoyama High School

普通科

自然科学科

夢・感動・挑戦

～君のステージがここにある～
The Dynamic Stage for Your Future



沿革

大正7年	京都府立桃山高等女学校 開校
大正10年4月	京都府立桃山中学校開校
昭和23年10月	京都府立桃山高等学校 開校
平成7年3月	3号館全面改築竣工（天 体観測ドーム、体育振興 施設、コモンホール設置）
平成18年4月	自然科学科開設
平成22年4月	スーパーサイエンスハイ スクール（SSH）に指定
平成27年4月	スーパーサイエンスハイ スクール（SSH）第2期 に指定
令和2年4月	スーパーサイエンスハイ スクール（SSH）第3期 に指定

校是

自主自律・文武両道

学習と部活動の両立を図り、知・徳・体の調和のとれた創造性あふれる心豊かな人間の育成をめざしています。

2つの学科

桃山高校は普通科と理数系専門学科の自然科学科を設置しています。普通科は京都市・乙訓地域から、自然科学科は府内全域から志願することができます。

●普通科

1年次に、幅広く学びながら自身の適性や将来を考え、2年次から文系と理系に分かれて学びます。

●自然科学科

SSHの先進的な理系カリキュラムで、自然科学を3年間かけて深く楽しく学びます。

校長あいさつ



京都府立桃山高等学校
校長 増田 恒

人間の本能的欲求は、「生きたい」「知りたい」「つながりたい」の三つに集約されるといわれています。そのうちの一つ、「知りたい」は学びの原点です。だから、知らないことを知りたくなるのに理由などありません。

知りたいという気持ちにしたがって知ったこと、知ったことを集めてわかったこと、わかったことをまとめてたどり着いた思い、これを「永続的理解」と呼びます。知る楽しさ、わかった喜び、たどり着いた幸せ、この道筋を自ら歩いて行ける「主体的学習者」の育成に、桃山高校は全力で取り組んでいます。

桃山高校でぜひ学びの楽しみを味わってみてください。



3つの魅力

○自主自律・文武両道

- ◆生徒ひとりひとりが自ら高校での「学び」を設計し実践できる主体的学習者の育成を目指しています。
- ◆普通科・自然科学科共に約90%の生徒が部活動に所属しています。学習・部活動・学校行事・その他の課外活動など、様々な取組に挑戦し頑張っている生徒を桃山高校は応援します。

○先進的なSSHの取組

これからの時代に求められる普遍的な資質・能力「5C」(※)を育成するために3つの取組を軸にしてSSH事業を推進しています。

- ◆課題研究をはじめとする探究型授業
- ◆大学や企業と連携したSSH行事
- ◆トップレベル人材を育成する科学部

- ※「5C」
- ①Critical thinking and problem solving (批判的思考力と問題解決)
 - ②Creativity and innovation (創造力と革新)
 - ③Collaboration (協働力)
 - ④Communication (コミュニケーション力)
 - ⑤Challenge (挑戦力)

○本気で挑める学校行事

3年間の学校行事を通して個性の伸長を図り、自己を生かす能力を育成します。

・学校行事の予定・

- ・三大学校行事：球技大会 文化祭 体育祭
- ・海外研修旅行：普通科：台湾 自然科学科：オーストラリア
- ・SSH行事：サイエンスイングリッシュキャンプ SSH課題研究発表会など

普通科



普通科の主な特色

1年次に幅広く学びながら自身の適性や将来を考え、2年次から文系と理系に分かれて学びます。

- ◆1年生： 全員が文理系の共通カリキュラムで幅広い分野の教科科目を学びます。
- ◆2・3年生： 主に人文・社会科学分野を目指す文系と、主に自然科学分野を目指す理系に分かれ、それぞれのカリキュラムで学びます。
- ◆国公立大学入試に対応するハイレベルな授業を展開しています。
- ◆3年間のSSH授業「グローバルサイエンス探究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ」をはじめとする探究型融合科目を実施しています。

カリキュラム (令和4年度入学生予定)

				5		10		15		20		25		30			
1年	文理系	現代の国語 (2)	言語文化 (2)	歴史総合 (2)	公共 (2)	数学Ⅰ (3)	数学A (2)	化学基礎 (2)	体育 (3)	保健 (1)	音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ (2)	英語コミュニケーションⅠ (3)	論理・表現Ⅰ (3)	GS自然科学 (3)	GS探究Ⅰ (3)	HRⅠ (1)	
2年	文系	論理国語 (4)		古典探究 (3)	地理総合 (2)	世界史探究 (3)	数学Ⅱ (4)	数学B (2)	生物基礎 (2)	体育 (2)	保健 (1)	英語コミュニケーションⅡ (4)	論理・表現Ⅱ (2)	家庭基礎 (2)	GS探究Ⅱ (2)	HRⅡ (1)	
				日本史探究 (3)													
	理系	論理国語 (2)	古典探究 (2)	地理総合 (2)	数学Ⅱ (4)	数学Ⅲ (2)	数学B (2)	化学 (3)	物理基礎 (2)	物理 (1)	体育 (2)	保健 (1)	英語コミュニケーションⅡ (4)	論理・表現Ⅱ (2)	家庭基礎 (2)	GS探究Ⅱ (2)	HRⅡ (1)
3年	文系	文学国語 (4)		古典探究 (3)	世界史探究 (3)	政治経済 (3)	数学演習 (4)	理科特講 (2)	体育 (2)	英語コミュニケーションⅢ (4)	論理・表現Ⅲ (2)	英語表現特講(3)	論理(3)	GS探究Ⅲ (1)	HRⅢ (1)		
				日本史探究 (3)	芸術探究(3)												
	理系	論理国語 (2)	古典探究 (2)	地理探究 (3)	数学Ⅲ (5)	数学C (2)	化学 (3)	物理 (5)	生物 (5)	体育 (2)	英語コミュニケーションⅢ (4)	論理・表現Ⅲ (2)	GS探究Ⅲ (1)	HRⅢ (1)			

※グローバルサイエンスはすべての教科と総合的な探究の時間を統合した学校設定教科

1年生の時間割例

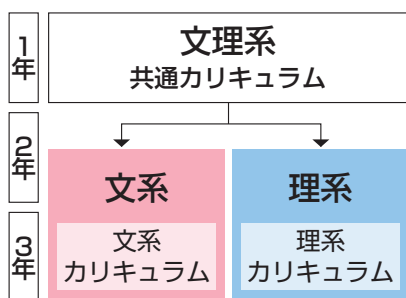
	月	火	水	木	金
1限	現代の国語	論理表現Ⅰ	体育	芸術	GS自然
2限	数学Ⅰ	公共	数学A	芸術	言語文化
3限	歴史総合	保健	英語コミⅠ	GS探究Ⅰ	化学基礎
4限	体育	GS探究Ⅰ	GS自然	現代の国語	英語コミⅠ
5限	英語コミⅠ	言語文化	歴史総合	数学Ⅰ	論理表現Ⅰ
6限	GS探究Ⅰ	数学Ⅰ	LHR	論理表現Ⅰ	数学A
7限	GS自然	化学基礎		公共	体育

普通科の探究型融合科目

本校ではSSH事業として、探究型融合科目を実施しています。

GS 探究Ⅰ	1年	理科、英語、情報を融合した科目です。探究活動に必要な力を育成します。
GS 探究Ⅱ	2年	文系・理系を問わずテーマを設定し、グループ研究を行います。1年かけて探究力を育成します。
GS 探究Ⅲ	3年	探究活動の総仕上げになる取組を行います。GS探究Ⅱで取り組んだ内容を研究論文にまとめます。
GS 自然科学	1年	地学を中心に物理・生物等を融合した科目です。自然現象を多面的に捉える力を育成します。

系・科目選択



文系／理系の選択は大学への進学や将来の職業選択に関わる重要な選択です。1年生で文系／理系選択と科目選択を行い、2年生からそれぞれのカリキュラムで学びます。



本校では探究手法を活用し、GS探究Ⅰの授業の中で将来のキャリアや適性について考えるキャリア探究の取組を実施しています。多くの情報を得てしっかり考えることで、系・科目選択に生かします。

1年生の取組

サイエンスイングリッシュキャンプ(12月)



ミニ課題研究



ネイティブ講師による指導



発表会

GS探究Ⅰの授業で実施したミニ課題研究の成果を、京都市内のホテルで英語で発表します。発表は英会話学校(日米英語学院)のネイティブ講師から指導を受けます。

2年生の取組

台湾研修旅行(10月)



2年生普通科全員で台湾研修旅行を予定しています。現地高校生との交流、台湾文化体験、現地企業訪問などを予定しています。

SSH課題研究発表会(2月)



GS探究Ⅱの授業で1年かけて取り組んだ課題研究の成果を全員が校内で発表します。代表班に選ばれれば総合教育センターのステージで発表します。一生の思い出になる取組です。

卒業生メッセージ



令和2年度卒業 羽田 美佳

京都市立醍醐中学出身 大阪大学外国語学部中国語専攻

あなたの夢はなんですか?今この質問に答えられた方にとって、桃山高校は“夢を実現するために必要な力を身に付けられる最高の学びの場”となります。まだ夢を持っていない方にとっては“新たな夢や目標を見つける機会を得る多くの出会いの場”となります。『高校の3年間で充実した学校生活にしたい!』と思うそのあなた。桃山高校で人生の思い出に残る青春の1ページを仲間と一緒に作ってみませんか。



令和2年度卒業 山本 智稀

京都市立上京中学出身 九州大学工学部Ⅲ群

僕は、弓道部に所属し、高校3年間に於いて勉強との両立に励みました。文武両道を実現するためには、目標設定や目標実現のための計画を練ることが必要不可欠だと思います。その点において、桃山高校では手帳の配布があるため、それらを有効に活用することができます。このように目標を決め、計画して、それに向かって努力する環境が桃山高校には揃っています。ぜひ、桃山高校に入学して仲間と共に夢を追いかけてみませんか?

在校生メッセージ



西林 侑哉 普通科文系3年

サッカー部 向日市立寺戸中学校出身

桃山高校では、生徒1人1人が様々な物事に対して、積極的に取り組んでいます。部活動では、仲間達と互いに励まし合い、競い合いながら、それぞれの目標に向かいがんばっています。また学習においては、学校の自習室を利用する生徒が多く、部活動が終わった後や、土曜日には部活動が始まるまでの間利用するなど、空いた時間を見つけ有効活用しています。皆さんも桃山高校で、たくさんの仲間達と充実した高校生活を送ってみませんか。



山本 柚月 普通科理系3年

卓球部 京都市立下京中学校出身

桃山高校では部活も勉強もどちらも一生懸命取り組むことができます。私が桃山高校で過ごす中でとても大切だったものは友達と先輩の存在です。桃山高校には「みんなが頑張っているから自分も頑張らないと!」と自然に思えるような環境があり、わからないところをお互いに教え合える切磋琢磨できる仲間がたくさんいます。部活動では先輩方の背中を見て成長できたり、目標とする人ができたりします。学習面はもちろん、人としても成長できるところが桃山高校の魅力の1つだと思います。

自然科学科



自然科学科の主な特色

SSHの先進的な理系カリキュラムで、自然科学を3年間かけて深く楽しく学びます。

- ◆理科や数学を中心に高度で発展的な授業を行い、自然科学を3年間かけて深く楽しく学びます。
- ◆将来の大学院進学を見据え、幅広い学問的背景の上に専門性が育つ「学び」を実践しています。
- ◆難関国公立大学入試に対応するハイレベルな授業を展開しています。
- ◆3年間のSSH授業「グローバルサイエンス探究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ」をはじめとする探究型融合科目を実施し、批判的思考力・創造力・コミュニケーション力など、これからの時代に求められる普遍的な資質・能力を育成します。

カリキュラム (令和4年度入学生予定)

1 年	自然科学	現代の 国語 (2)	言語文化 (2)	5 公共 (2)	体育 (3)	10 保健 (1)	音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ (2)	英語コミュニ ケーションⅠ (3)	15 GS 教養Ⅰ (2)	20 GS数学α (5)	GS化学 (2)	25 GS自然科学 (3)	GS英語 Ⅰ (2)	30 GS探究Ⅰ (4)	HR (1)	
		論理国語 (2)	古典探究 (2)	5 体育 (2)	保健 (1)	10 英語コミュニ ケーションⅡ (4)	家庭 基礎 (2)	15 GS 教養Ⅱ (2)	20 GS数学β (4)	GS数学γ (3)	25 GS化学 (3)	GS物理 (4)	GS生物 (4)	30 GS英語Ⅱ (2)	GS探究Ⅱ (2)	HR (1)
2 年	自然科学	論理国語 (2)	古典探究 (2)	5 体育 (2)	保健 (1)	10 英語コミュニ ケーションⅡ (4)	家庭 基礎 (2)	15 GS 教養Ⅱ (2)	20 GS数学β (4)	GS数学γ (3)	25 GS化学 (3)	GS物理 (4)	GS生物 (4)	30 GS英語Ⅱ (2)	GS探究Ⅱ (2)	HR (1)
		論理国語 (2)	古典探究 (2)	5 地理探究 (3)	体育 (2)	10 英語コミュニ ケーションⅢ (4)	GS数学δ (5)	20 GS数学ε (3)	GS化学 (3)	GS地学 (3)	25 GS物理 (4)	GS生物 (4)	GS英語Ⅲ (2)	GS探究Ⅲ (1)	HR (1)	
3 年	自然科学	論理国語 (2)	古典探究 (2)	5 地理探究 (3)	体育 (2)	10 英語コミュニ ケーションⅢ (4)	GS数学δ (5)	20 GS数学ε (3)	GS化学 (3)	GS地学 (3)	25 GS物理 (4)	GS生物 (4)	GS英語Ⅲ (2)	GS探究Ⅲ (1)	HR (1)	
		論理国語 (2)	古典探究 (2)	5 地理探究 (3)	体育 (2)	10 英語コミュニ ケーションⅢ (4)	GS数学δ (5)	20 GS数学ε (3)	GS化学 (3)	GS地学 (3)	25 GS物理 (4)	GS生物 (4)	GS英語Ⅲ (2)	GS探究Ⅲ (1)	HR (1)	

※グローバルサイエンスはすべての教科と総合的な探究の時間を統合した学校設定教科

1年生の時間割例

	月	火	水	木	金
1限	現代の国語	GS英語Ⅰ	体育	芸術	GS自然
2限	GS数学α	公共	GS数学α	芸術	言語文化
3限	GS教養Ⅰ	保健	英語コミⅠ	GS探究Ⅰ	GS化学
4限	体育	GS探究Ⅰ	GS自然	現代の国語	英語コミⅠ
5限	英語コミⅠ	言語文化	GS教養Ⅰ	GS数学α	GS探究Ⅰ
6限	GS探究Ⅰ	GS数学α	LHR	GS英語Ⅰ	GS数学α
7限	GS自然	GS化学		公共	体育

自然科学科の探究型融合科目

本校ではSSH事業として、探究型融合科目を実施しています。

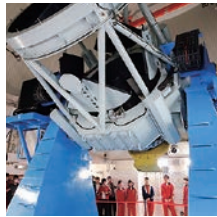
GS 探究Ⅰ	1年	理科、数学、英語、情報を融合した科目です。探究活動に必要な力を育成します。
GS 探究Ⅱ	2年	自然科学の分野についてグループ研究（課題研究）を行い、1年かけて探究力を育成します。
GS 探究Ⅲ	3年	探究活動の総仕上げになる取組を行います。研究論文作成や英語ポスター発表等を行います。
GS 自然科学	1年	地学を中心に理科4科目を融合した科目です。自然現象を多面的に捉える力を育成します。
その他GS科目	1～3年	確かな学力の育成と同時に、発展的内容と探究型学習を実践し、深い学びを実現します。

1年生の取組

サイエンスキャンプ (7月)



人と自然の博物館



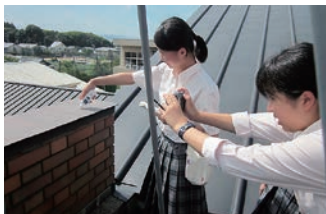
西はりま天文台



理化学研究所 SPring-8

入学後、最先端の科学施設を訪問し、サイエンスに対する興味関心を高めます。また、宿泊研修を通して親睦をはかり、自然科学科としての一体感を高めます。

サイエンスイングリッシュキャンプ (12月)



ミニ課題研究



ネイティブ講師による指導



発表会

GS 探究 I の授業で実施したミニ課題研究の成果を、京都市内のホテルで英語で発表します。発表は英会話学校（ペルリッツ）のネイティブ講師から指導を受けます。

2年生の取組

オーストラリア研修旅行 (10月)



シドニーでは現地高校生との交流や市内見学を通して異文化を学びます。ケアンズでは世界最古の熱帯雨林キュランダや世界最大のサンゴ礁グレートバリアリーフを訪れ、オーストラリアの自然を体験します。

SSH 課題研究発表会 (2月)



GS 探究 II の授業で1年かけて取り組んだ課題研究の成果を、全員が総合教育センターのステージで発表します。一生の思い出になる取組です。

3年生の取組



研究論文作成



英語ポスター発表



実験実習

- ・ GS 探究 III の授業で課題研究の成果を研究論文にまとめ、英語ポスター発表を行います。
- ・ 3年間かけて身に付けた探究力を生かし、大学教養レベルの実験実習にも取り組みます。

卒業生メッセージ



令和2年度卒業 西村 宗真
京都市立伏見中学校出身 京都大学農学部資源生物科学科

桃山高校は、自分の目標に向けて努力できる環境が整っている高校です。私は当時陸上部に所属し、近畿大会を目指して練習していました。そのため、日々の勉強は授業だけで完結させ、その他の時間は部活に注ぐことのできる桃山高校は私にとって理想的な環境でした。おかげで近畿大会にも複数回出場することが出来ました。この高校は「求めよ、然らば与えられん」という言葉がぴったりの高校です。全てのことに全力で取り組み、皆さんの3年間に有意義なものになることを祈っております。

在校生メッセージ



小田 瑞貴 自然科学科3年
ソフトテニス部女子 精華町立精華西中学校

桃山高校では、身近な物に疑問をもち、その疑問を解決しようとする課題研究があります。自然科学科では自分たちでテーマを考えて実験を行い、考察まで行います。また、生徒の前でその研究について発表したり、研究論文を書いたりもします。そのため、将来に役立つ自分で考える力や科学の分野の知識を得られます。先生方からの手厚い指導もあるので、たくさんの学びを得られます。私は火力発電所をテーマとした楽しい課題研究を行うことができました。皆さんも桃山高校で充実した高校生活を送ってみませんか。

自主自律・文武両道 桃山高校の学び

主体的学習者の育成



桃山高校では「主体的学習者」の育成に向けて、「主体的・対話的で深い学び」への授業改善、学びにおけるICTの利活用、生徒の多様性に向けた「個別最適化」した学習指導等の研究・実践を進め、学びのデザイン再構築を行っています。

桃山高校学びのICT化



・電子黒板機能付きプロジェクター

全教室に設置され、スクリーンも常設されています。黒板を用いた授業とプロジェクターを用いた映像授業を組み合わせることで、充実した授業が展開されています。

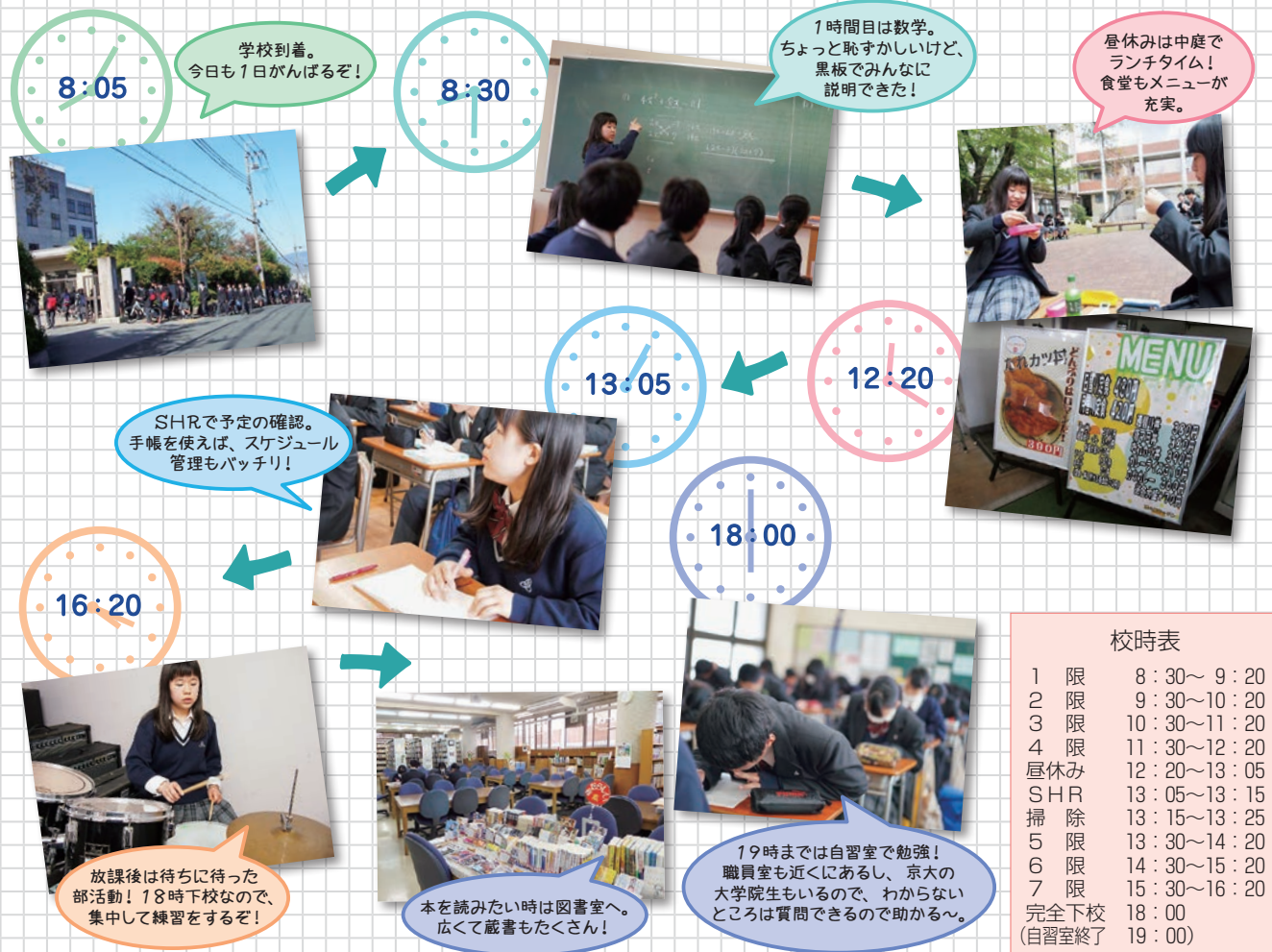
Classi



・教育用グループウェア「Classi」 ・生徒一人一台タブレットPC

桃山高校ではClassiを導入しています。スマートフォンやPCを用いて、学習支援や生徒・保護者とのコミュニケーション手段として活用しています。また、令和4年度入学生から生徒1人1台タブレットPCの導入も予定しています。

桃高生の1日



国公立大学合格 現役171名

難関10国立大学(*) 合格 現役24名

関関同立大学合格 現役241名

◆国公立大学

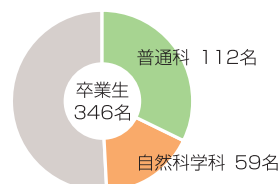
学校名	2021年度入試		2020年度入試	
	現役	総数	現役	総数
北海道大学*	1	1	0	0
東北大学*	0	1	1	1
筑波大学	2	2	1	1
東京大学*	0	0	0	1
東京工業大学*	0	0	1	2
東京藝術大学	1	1	0	0
富山大学	1	1	4	5
福井大学	0	1	4	5
静岡大学	1	1	4	4
名古屋大学*	1	2	5	5
三重大学	2	2	3	4
滋賀大学	10	10	13	13
滋賀医科大学	0	0	1	1
京都大学*	5	5	0	1
京都教育大学	9	10	9	9
京都工芸繊維大学	17	20	6	7
大阪大学*	4	4	5	7
神戸大学*	12	12	11	13
広島大学	2	2	4	6
九州大学*	1	1	1	2
九州工業大学	0	0	1	2
その他国立大学	30	33	40	45
滋賀県立大学	21	21	16	19
京都府立大学	13	14	19	20
京都府立医科大学	7	7	4	4
大阪市立大学	8	8	5	6
大阪府立大学	5	6	4	6
その他公立大学	18	20	13	15
国公立大学合計	171	185	175	204

◆私立大学

学校名	2021年度入試		2020年度入試	
	現役	総数	現役	総数
京都産業大学	52	53	86	96
京都女子大学	14	14	32	32
京都橘大学	31	39	35	35
京都薬科大学	6	6	4	4
同志社大学	26	27	27	34
同志社女子大学	23	23	49	49
佛教大学	25	29	48	49
立命館大学	160	166	124	155
龍谷大学	144	159	121	139
大阪工業大学	21	25	32	38
大阪医科薬科大学	5	5	2	2
関西大学	45	53	46	56
関西外国語大学	8	8	2	3
近畿大学	107	114	70	95
摂南大学	33	33	36	39
関西学院大学	10	10	8	8
その他私立大学	87	96	139	162
私立大学合計	797	860	861	996

◆文科省管轄外

学校名	2021年度入試		2020年度入試	
	現役	総数	現役	総数
防衛医科大学校	0	0	0	1
海上保安大学校	1	1	0	0



2人に1人が現役で
国公立大学に合格

希望進路実現に向けた取組

継続的な進学指導

3年間を通して充実した進学指導を展開しています。

- (予定)・夏季冬季補習(1、2年生)
- ・難関大学対策補習(2年生希望者)
- ・希望制放課後補習(3年生希望者)
- ・国公立大学二次対策補習(3年生希望者)

自習室

放課後19時まで開放しているので部活動終了後(18時以降)も利用できます。職員室のすぐそばなので質問がしやすい環境です。京都大学の大学院生も学習アドバイザーとして在室しているので、個別に教科指導を受けることができます。

学習手帳の活用

高校生活はとても忙しくなります。学習手帳を活用し、自己管理する力を育成します。手帳の使い方について講演会も実施します。



模擬試験

3年間を通して計画的に模擬試験を受験し、学力を育成します。ハイレベル模試や大学別模試など、希望者対象の模擬試験も軒旋しています。

- 1年生 全員5回 + 希望者対象4回
- 2年生 全員8回 + 希望者対象5回
- 3年生 全員8回 + 希望者対象多数

桃山版カタリ場(2年生11月)

本校の卒業生が講師となり、生徒目線で大学生活や進路について語ります。例年、多くの生徒が参考になったと答える取組です。



大学 学部・学科説明会の開催

毎年、全国の国公立大学から講師を招き、学部・学科の内容を中心に大学で何を学ぶかを語ってもらいます。

【昨年度】

鳥取大学・九州工業大学・香川大学など

自主自律・文武両道 部活動

体育系



陸上競技部



サッカー部



硬式野球部



バスケットボール部男子



バスケットボール部女子



軟式野球部



バレーボール部男子



バレーボール部女子



ラグビー部



硬式テニス部男子



硬式テニス部女子



バドミントン部



ソフトテニス部男子



ソフトテニス部女子



卓球部



ハンドボール部男子



ハンドボール部女子



山岳部



柔道部



剣道部



弓道部

桃山高校の部活動加入率は**約90%**で、多くの生徒が文武両道を日々実践しています。

文化系



吹奏楽部



将棋部



軽音楽部



グローバルサイエンス部 (科学部)



書道部



美術部



イベントプロデュース部 (放送部)



演劇部



茶道部



英語部

全国大会・近畿大会等への出場実績 (過去3年間)

【全国大会出場】

弓道部	全国高等学校弓道選抜大会
卓球部	全国高等学校選抜卓球大会
山岳部	全国高等学校総合体育大会登山大会
将棋部	全国高等学校将棋竜王戦全国大会
グローバルサイエンス部	全国高等学校総合文化祭自然科学部門 SSH生徒研究発表会 審査委員長賞 (全国4位)

【近畿大会出場】

(近畿インターハイ、関西大会、
近畿高等学校総合文化祭等)

- ・陸上競技部
- ・卓球部
- ・弓道部
- ・山岳部
- ・将棋部
- ・グローバルサイエンス部
- ・吹奏楽部

在校生メッセージ



足田 奈々 普通科理系2年

吹奏楽部 京都市立修学院中学校

桃山高校は「文武両道」を掲げています。部活動では、自分にとって楽しいもの、大切な仲間を見つけることができると感じます。また生徒の自主性が重んじられていて、吹奏楽部では自分たちで部活動を進めています。大変ではありますが、とてもやりがいを感じています。ときには、部活と勉強の両立を辛く思うこともあります。ですが、周りには頑張っている人達がたくさんいるので自分も頑張ろうという前向きな気持ちになれます。ぜひ皆さんも私たちと一緒に桃山高校で楽しく充実した高校生活を送りましょう。



田中 翔大 自然科学科2年

卓球部 八幡市立男山第三中学校

卓球部では、近畿大会に出場し、より上位へと勝ち進むことを目標に日々練習を行っています。同じ目標を持った仲間たちとの練習はとても充実しています。日々の練習は時には厳しく、家に帰ると疲れていることも多いです。しかし、毎日部活後に自習室に残って勉強したり、休憩時間を使って勉強したりしている人達を思うと、自分も前向きな気持ちで勉強に取り組むことができ、部活と勉強の両立につながっています。桃山高校ではたくさんの仲間と切磋琢磨して高みを目指し合えるので、きっと充実した高校生活を送ることができると思います。

先進的なスーパーサイエンスハイスクールの取組



桃山高校は、令和2年4月に文部科学省からスーパーサイエンスハイスクール（SSH）3期目の指定を受けました。SSH 2期10年間で培った文理融合型の先進的な教育を進め、「次世代社会を創造し牽引するグローバルサイエンス人材の育成」を目指しています。

1 「5C」を育成する探究型融合教科「グローバルサイエンス（GS）」

3年間の探究活動

普通科・自然科学科の生徒全員がGS探究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲを履修し、3年間に渡る探究活動を実施します。指導は本校全教科の教員が担い、全校体制でSSH事業の目的である「5C」の育成を目指します。

GS探究Ⅰ（1年生）

- ・探究の基礎 探究活動に必要な知識と技能を学びます。学んだ内容を活用してミニ課題研究を実施し、成果を英語で発表します。
- ・キャリア探究 探究の基礎で学んだ調査力を活用し、自身のキャリアについて探究します。GS自然科学等の授業と連動し、文理系選択や科目選択につなげることで生徒の進路実現に貢献します。

GS探究Ⅱ（2年生）

希望するテーマについて1年間探究する「課題研究」を実施します。



◆2年生課題研究テーマ（一部）

- | 普通科 | 自然科学科 |
|-------------------|------------------------|
| ・黄金比、白銀比はなぜ美しい？ | ・フィボナッチ数列の余りの周期性における考察 |
| ・プラスチックゴミ | ・繊維の編み方と強度の関係 |
| ・電気分解 | ・よく飛ぶ紙飛行機の共通点 |
| ・集中力を科学する | ・宇治茶の日焼け止めとしての転用 |
| ・音楽と人間の感情の関係について | ・安全なシャボン玉 |
| ・コトバの力～テキストマイニング～ | |



GS探究Ⅰ：英語発表会

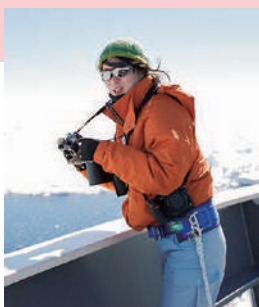


GS探究Ⅱ：課題研究発表会

GS探究Ⅲ（3年生）

課題研究の成果を研究論文や英語ポスターにまとめます。

社会で活躍する卒業生からのメッセージ



江尻 省 さん

国立極地研究所 宙空間研究グループ 助教 名古屋大学大学院理学研究科博士課程修了

桃山高校を卒業してから約三十年。今、私は、国立極地研究所で極域の大気、特に上空100km付近の地球と宇宙の境界領域で引き起こされる様々な自然現象の観測研究をしています。

私の場合は、中学生の頃から研究職を目指していたわけではなく、高校生活の中で覚えた「やりたいことをやる」を心がけて進路を選択してきた結果が研究職でした。「やりたいことをやる」というのは、やりたくないことはやらないということではなく、やりたくないこともやらねばならないこともあるし、やってみた結果、もう二度と立ち直れないんじゃないかと思うほどの大失敗をすることもあります。ですが、私は、桃山高校での3年間、やりたい、やってみたいと提案したことを先生から止められた記憶がありません。地学部でも、受験の進路相談でも、無駄だとか無理だといって否定されることがなかったおかげで、成功以上に数多くの失敗を体験しましたが、後悔することはありませんでした。やりたいことをやれば、失敗しても後悔は無い。桃山高校での貴重な体験は、今も私を励ましてくれます。



本校SSH事業の目的

資質・能力「5C」の育成

- ① Critical thinking and problem solving (批判的思考力と問題解決)
- ② Creativity and innovation (創造力と革新)
- ③ Collaboration (協働力)
- ④ Communication (コミュニケーション力)
- ⑤ Challenge (挑戦力)

2 魅力的なSSH行事

グローバル（国際性）、サイエンス（科学）の視点から生徒のキャリアを育成するために、多くの高大産連携講座を実施しています。

◆実施例（一部）

連携先	内容
京都大学	地球環境と防災
大阪府立大学	エネルギー教育
京都教育大学	化石から地球環境を探る・電磁誘導・簡易組織培養
東京理科大学	再生可能エネルギー



地球環境と防災



DNA鑑定

連携先	内容
京都工芸繊維大学	宇治川の水質調査
長浜バイオ大学	DNA鑑定
ベルリッツ・ジャパン(株)	英語プレゼンテーション
(株)日米英語学院	英語プレゼンテーション
信州大学医学部附属病院	キャリア講演会(医師)



英語プレゼンテーション



キャリア講演会

3 グローバルサイエンス部の紹介

本校のSSH事業では「グローバルサイエンス部（科学部）」を科学技術系人材の交流の場として位置付けています。SSH第3期計画では、海外トップレベル校との交流や、様々な研究活動を通じて、グローバルサイエンス人材の育成を目指します。部員は約90名所属しており、それぞれの部員が、多種多様な研究班に所属し研究を続けています。

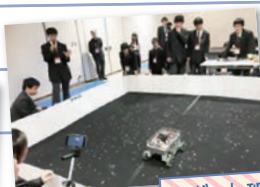
（研究班の紹介（一部））



天気予報班



気圧機班



ロボット班



化学班



生物班



天文班

<過去3年間の主な活動実績>

- 令和元年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会 審査委員長賞
- 全国高等学校総合文化祭自然科学部門 物理部門、地学部門 文化連盟賞
- 近畿高等学校総合文化祭自然科学部門 物理部門、地学部門 文化連盟賞
- 京都サイエンスフェスタ 奨励賞
- TEPIAロボットグランプリ オーム社賞、チャレンジ賞
- ハイスクール放射線サマークラス 最優秀賞
- リバネス研究助成THK賞 チャレンジ賞

本気で挑める 学校行事

桃山高校の学校行事は、数の多さも魅力ですが、その一つ一つで大きな感動や驚きを味わえます。仲間と共に行事に取り組み、充実した高校生活の1ページを築きましょう。

年間行事（予定）

- 4月** 入学式
遠足
- 5月** 中間考査
- 6月** 球技大会
みやこサイエンスフェスタ
（1年自然科学科）
面談週間
- 7月** 期末考査
芸術鑑賞（2、3年）
サイエンスキャンプ
（1年自然科学科）
- 9月** 文化祭
体育祭
- 10月** 中間考査
研修旅行（2年）
- 11月** みやびサイエンスフェスタ
（2年自然科学科）
桃山版カタリ場（2年）
- 12月** 期末考査
サイエンスイングリッシュ
キャンプ（1年）
- 1月** 百人一首大会（1年）
芸術鑑賞（1年）
- 2月** SSH課題研究発表会（2年）
- 3月** 卒業式
学年末考査

■遠足



■球技大会



■文化祭



■百人一首大会



■体育祭



■芸術鑑賞



令和4年度入学者選抜の概要(予定)

	自然科学科	普通科
前期選抜	【募集定員】 80名 (前期選抜で定員の100%を選抜) 【内 容】 ①独自学力検査 400点 国・数・英・自然科学に関する分野の 総合的内容 各50分 各100点 ②報告書 100点 (満点の135点を100点に圧縮) ③面接 25点 〔①+②+③ = 525点〕	【募集人員】 84名 (前期選抜で定員の30%を選抜) 【内 容】 ①共通学力検査 150点 国・数・英 各50分 各50点 ②報告書 135点 ③面接 15点 ④活動実績報告書 80点 〔①+②+③+④ = 380点〕
中期選抜		【募集人員】 196名 (中期選抜で定員の70%を選抜) 【内 容】 ①共通学力検査 200点 国・社・数・理・英 各40分 各40点 ②報告書 195点 〔①+② = 395点〕

※募集定員・募集人員は令和3年度実績、令和4年度入試については京都府教育委員会が公表する選抜要項で御確認ください。

過去の入学者選抜データ

自然科学科

	募集定員	志願者数	受検者数	合格者数(実質倍率)
令和2年度	80	192	177	80(2.21)
令和3年度	80	148	137	80(1.71)

普通科

	募集定員	志願者数	受検者数	合格者数(実質倍率)
令和2年度	前 84	252	241	84(2.87)
	中 196	235	235	196(1.20)
令和3年度	前 84	251	243	84(2.89)
	中 196	211	211	196(1.08)

入学年次の諸費用

- 入学金 5,650円
- 授業料 約120,000円/年
- 学校諸費 約61,000円～70,000円
- 制服一式 約67,000円
- 体操服(体育館シューズ等含) 約23,000円
- 教科書・教材費 約37,000円～44,000円

※金額は令和3年度入学生のものですが、学科や選択内容により異なります。

※他に実習等に係る教材費、研修旅行費用に係る積立て、タブレット型PC購入費、部活動費など必要となります。

制服



冬服

夏服

※女子のオーバーブラウス、リボンタイ、ズボン
はオプション

男子：ブレザー
カッターシャツ
(長袖・半袖)
ネクタイ、セーター
ベスト
ズボン(冬・夏)

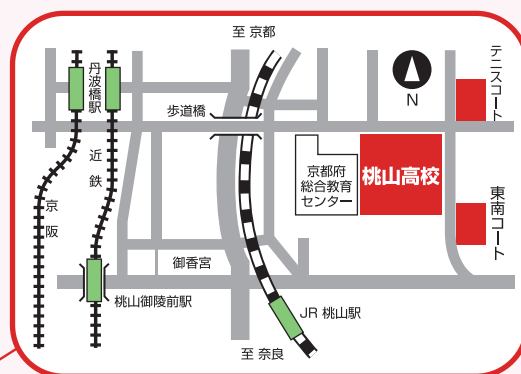
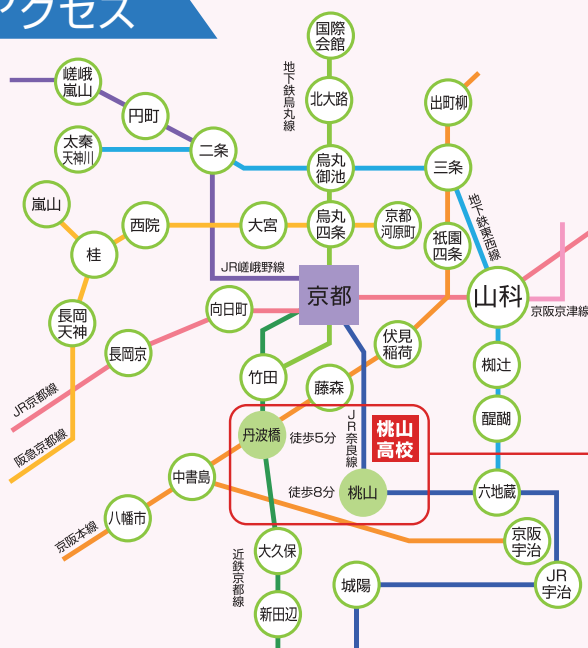
女子：ブレザー
カッターシャツ
(長袖・半袖)
ネクタイ、セーター
ベスト
スカート(冬・夏)

令和3年度 学校説明会日程のご案内

	日 程	内 容	場 所
第1回 自然科学科 説明会 [申込期間] 7月12日～8月20日	8月28日(土) 1回目 9:00～10:20 2回目 11:30～12:50 3回目 14:30～15:50	自然科学科説明会 個別相談会	京都府総合教育センター
第2回 普通科／自然科学科 説明会 [申込期間] 7月12日～9月3日	9月11日(土) 午前の部 9:00～10:15 10:45～12:15 午後の部 13:30～14:45 15:15～16:45	普通科・自然科学科説明会 部活動体験／見学 個別相談会・施設見学	京都府総合教育センター 桃山高校
第3回 普通科／自然科学科 説明会 [申込期間] 7月12日～9月3日	9月18日(土) 午前の部 9:00～10:15 10:45～12:15 午後の部 13:30～14:45 15:15～16:45	普通科・自然科学科説明会 部活動体験／見学 個別相談会・施設見学	京都府総合教育センター 桃山高校
第4回 普通科 説明会 自然科学科 入試説明会 [申込期間] 9月27日～11月4日	11月6日(土) 普通科 (1回目) 9:00～10:10 (2回目) 11:00～12:10 自然科学科 14:00～15:30	普通科説明会・個別相談会 自然科学科入試説明会 個別相談会	桃山高校
第5回 普通科／自然科学科 個別相談会 【申込不要】	12月4日(土) 13:00～16:00	初めての方のための学校紹介 個別相談会	桃山高校

※説明会へのご参加は本校ホームページ内の専用フォームからお申し込みください。
 ※新型コロナウイルスの感染状況により、内容や日程を変更する場合があります。

アクセス



交通 ●近鉄／京阪「丹波橋」駅 徒歩5分
 ●JR奈良線「桃山」駅 徒歩8分



文部科学省 スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 指定校
京都府立桃山高等学校 [普通科] [自然科学科]
 Kyoto Prefectural Momoyama High School

〒612-0063 京都市伏見区桃山毛利長門東町8

Tel 075-601-8387 Fax 075-601-8388

ホームページ <http://www.kyoto-be.ne.jp/momoyama-hs/>

