

2024  
学校案内



熊谷西  
英姿颯爽

生徒の募集について

令和6年度生徒募集(予定)

	普通科	理数科
募集人員	280名(男女共学)	40名(男女共学)
第2志望	理数科を第2志望にできる	普通科を第2志望にできる
帰国生徒特別選抜	国・数・英・面接による選抜	国・数・英・面接による選抜

普通科 理数科

スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校



熊本県立熊谷西高等学校

〒360-0843 熊谷市三ヶ尻2066番地  
TEL 043(532)8831 FAX 043(530)1081  
<https://kumamishi-h.spec.ed.jp>

書(題字・校名等) 教諭 初雁澄夫(本校第5期生)

学校説明会		進学相談会		最新情報は以下のQRコードからHPへ
第1回	7月31日(月) PM	第1回	11月18日(日) AM	
第2回	8月2日(火) AM	第2回	12月16日(日) AM	
第3回	9月16日(日) AM	第3回	1月13日(日) AM	
第4回	10月7日(日) AM	西高祭	9月2日(土)・3日(日)	



創立1975年 埼玉県立熊谷西高等学校

# 英姿颯爽

英姿颯爽（えいしさっそう）とは、態度が立派で爽やかな様子を表します。



## 熊西学びの双方向ライン KN-Line

相互に学びあう学習環境を構築し、科学的思考力・問題解決力を育成しています。そのために探究活動を中心に、以下のことに取り組んでいます。

- 熊西 AL 5 Five (主体的対話的で深い学びの実践・Active Learning)
- 熊西 LO 5 Five (論理的思考力と表現力の育成による取り組み・Logical Thinking → Output)
- SL-Net (課題研究交流や科学実験教室で地域と連携・Science Learning-Network)

### 令和5年度 指定校

- 文部科学省「スーパー・サイエンス・ハイスクール (SSH)」指定校
- 未来を拓く『学び』プロジェクト研究開発校



校長 金室 紀夫

熊谷西高校は、高い志を掲げて挑戦する生徒たちをサポートします。

- ・日々の授業や探究活動・課題研究でベストを尽くす
  - ・部活動でベストを尽くす
  - ・文化祭（西高祭）や体育祭など学校行事でもベストを尽くす
- そして、進路希望を実現します。

西高で夢を描き、努力を積み重ね、仲間と切磋琢磨した卒業生たちは、進学先で、社会で大いに活躍しています。おかげさまで、本校は令和6年に創立50年目を迎えます。

皆さんも先輩たちが築いた伝統を引き継ぎ、「全力さわやか西高生」として充実した高校生活を送りましょう。お待ちしております。

## 生徒の力を最大限に伸ばす進学校

### 進学校としての使命

- ☆進学指導・部活動指導など専門性が高い教員・スタッフが指導・支援します。
- ☆授業、部活動、学校行事を通じて総合力を伸ばし大学進学を実現します。

### 育てたい生徒像

- ☆豊かな人間性を持ったしなやかな生徒
- ☆協働して課題を探究し柔軟に解決を図る生徒
- ☆大学で自らの研究を深め成果を発信できる生徒
- ☆社会や世界と向き合い役割を果たす生徒



女子はスラックスも選ぶことができます  
儀式などの正装はネクタイを着用します

ベスト・セーターは指定のもので、白の他にグレーも選べます。

学年カラーは赤・青・緑があります。  
令和6年度入学生は赤ネクタイです。

皆様のご入学、心よりお待ちしております。

西高のスクールマスケット  
熊谷にしみ(愛称 にしニャン)





# 進路指導

## 「進学の熊西」～ 国公立大・難関私立大第一志望現役合格で進路実現を確かなものへ～

本校では、「熊谷西高校 進路指導方針」に基づき、生徒の進路実現に向け、様々な進路指導を行っています。「高校生活3年間のすべてが進路指導である」という全教職員による認識のもと、夢を抱き、努力する生徒たちへのサポート体制は万全です。県北が誇る進学校の更なる躍進に向け、熊西の進路指導は日々進化します。

### 熊谷西高校 進路指導方針

「立志教育と進路実現」を基本方針とし、国公立大学や難関私立大学へ、第一志望での現役合格と自己実現に向けた高い志を貫徹させるため、入学当初から個々の生徒の理解に努め、組織的・計画的・継続的な進路指導を展開する。

1. 「高校生活3年間のすべてが進路指導である」という認識を全職員が共有する。
2. 「授業第一主義」で学力向上を図る。
3. 「第一志望実現」のため、3年間を見通して、学年・教科・分掌等、学校全体での連携を図り、企画立案、実行する。
4. 3年間を通して「自学自習」「教え合い」「学び合い」の風土を醸成し、知的探究心の高揚、学問的・人間的視野の拡大を図る。
5. 高い志を抱き、品格と柔軟性、独創性のある、将来の日本や世界を支えるリーダーを育てる。
6. 保護者との相互理解を図り、家庭と学校の協力体制を築く。

### 第1学年 高校生になる ～基礎・基本の確立～

基本的な生活習慣および学習習慣を確立し、適度な緊張感を持った学校生活が送れるようにする。

### 第2学年 過去の2年生 一大学入学共通テストレベルの完成～

自己の目標を明確化し、自身の能力・適性や興味・関心に基づいて具体的に進路選択を行い、その実現に向けた計画を立てて実行させる。

### 第3学年 公認検定試験 ～第一志望を実現する～

仲間と切磋琢磨し、自身を信じて根気よく取り組むよう適切な情報提供と指導・助言を行う。その結果、第一志望の現役合格を実現させる。

## 解のない課題に立ち向かう生徒を育てる

「高校生活3年間のすべてが進路指導」「授業第一主義」

～「高度で確かな学力」を身につけ知性を磨き、  
「豊かな感性と人間力」を育み、  
「第一志望大学現役合格」を叶える～

## 躍進の進学実績

四大現役合格率 **93.5%** 四大現役進学率 **91.9%**

国公立大 **69名**(64名)

難関私立大学 (早慶上理・GMARCH・関関同立) **91名**(83名)

※ ( ) 内は現役合格者数

### 基礎学力の徹底的な定着

- 朝学習 スタディーサポート
- 模範試験 早朝・放課後の補習
- 長期休業中の補習 英検実施

### 進路実現に向けた組織的な指導

- 主体性を伸ばす探究活動
- 進路希望調査 国公立大学123名  
私立大学 138名  
(令和5年度4月調査 3年生 7クラス規模)
- 二者面談
- 三者面談
- 新3年進路研修会
- 模範検討会
- 出願検討会
- 職員進路研修会



熊谷西高校 進路指導のページ

### 授業第一主義

教科指導・進路指導ともに高い指導力とノウハウスキルを持つ本校教員は、高大接続改革および入試問題に精通し、一丸となって日々の授業改善に取り組み、「授業で勝負しています。生徒と教師は、授業を通じて、より高次で認め合っています。」

本校では55分授業を実施しており、ディベート、グループワーク、グループディスカッションなどをとおして、質が高く、論理的思考力・判断力・表現力を鍛える授業を行います。こうした日々の授業の積み重ねによって、課題解決能力を高め、「主体性」や「協働性」の育成にも努めています。

また、文部科学省から「スーパーサイエンスハイスクール(SSH)」の指定を受けられているほか、埼玉県教育委員会から「未来を拓く学びプロジェクト研究開発校」の指定を受け、進学校として生徒の進路希望を実現するための工夫や改善に取り組んでいます。

### 充実した面談

各学年とも新年度早々に担任との二者面談をおこない、新年度に向けての抱負や目標設定などについて話し合います。6月には保護者の方も交えた三者面談を実施します。さらにこうした時期以外にも必要に応じて、随時面談を行います。早朝、始業前や昼休み、放課後などには、多くの担任や教科担任がクラスの生徒と面談しているという光景が日常的に見られます。「高い志」を維持するためのフォローと励みを常にしています。

特に、本校では、入学と同時に密着型個別面談が開始され、学習相談や進学相談、心の相談などに至るまできめ細かく対応しています。

### 充実した自習室

自習室は進路指導室に隣接し、土曜日も開放しています。セバレート型の机が設置され、多数の生徒が利用しています。進路指導室には進路指導部の先生方が常駐しており、進路に対する相談ができます。また、職員室前の廊下には長机もあり、自習や相談ができるようになっています。

赤本は、旧帝大、国公立大、早慶上理、GMARCHなどを中心に充実しており、冊数は、1000冊を超え圧巻です。また、進学のための資料、受験レポート、大学案内や募集要項、小論文、面接などの資料も多く揃っています。赤本は生徒への貸し出しもを行っています。

また、自習室にはカラーコピー機(有料)があり、必要な資料はコピーすることができます。熊谷西高校では、こうしたさまざまな環境を提供し、実力向上を目指す生徒の自学自習を支援しています。



### 校内補習

熊谷西高校では、補習も全力投球です。現役での大学進学率を高めるため、長期休業中や放課後、早朝を中心に各種補習を実施しています。

夏季休業中は、補習開講方針に則り、精選され、計画的で組織的かつ実効性のある補習を行います。3年生対象の夏期補習を90分単位で各教科が開講し、ほぼ毎日実施します。1・2年生対象の夏期補習は夏休みの前半を中心におこなわれ、毎年多くの生徒が参加し、大学受験を見据えて学力向上に役立っています。

# 令和5年度主な進路実績(既卒生含む)

- 北海道大学 1名
- 筑波大学 2名
- 千葉大学 3名
- 埼玉大学 12名
- 群馬大学 15名 等

理数科は39名中20名(51%)が現役で国公立大学へ進学

国公立大学 合計69名

- 早稲田大学 1名
- 上智大学 1名
- 東京理科大学 3名
- 学習院大学 10名
- 明治大学 12名
- 青山学院大学 4名
- 立教大学 9名
- 中央大学 15名
- 法政大学 27名 等

- GMARCH 77名  
(学習院・明治・青山学院・立教・中央・法政)
- 関関同立 9名  
(関西・関西学院・同志社・立命館)
- 成成明学福蘭武 83名  
(成成・成城・明治学院・成協・神学院・武蔵)
- 日東駒専 253名  
(日本・東洋・駒専・専修)
- 東芝電工(四工大) 93名  
(東京都立・芝浦工業・東京電機・工学院)
- 日本女子・東京女子 8名

など私立大学 合計1032名合格



## 進路行事 ～各学期には各学年「統一進路」の時間を設定し、進路に対する生徒の意識を高めています～

1 年生	2 年生	3 年生
<b>1 学期</b> スタートアップ講座 スタディーサポート① 二者面談 進路希望調査 進路の道標配布 三者面談 進路講演会 ベネッセ記述模試① 模試検討会①	<b>2 学期</b> スタディーサポート② 統一進路(通年) ベネッセ記述模試② 模試検討会②	<b>3 学期</b> ベネッセ記述模試③ 模試検討会③ スタディーサポート③ 卒業生を囲む会
<b>1 学期</b> 二者面談 進路希望調査 進路の道標配布 二者面談 進路講演会 ベネッセ記述模試① 模試検討会①	<b>2 学期</b> 夏期補習 オープンキャンパス スタディーサポート① 統一進路(通年) ベネッセ記述模試② 模試検討会②	<b>3 学期</b> 夏期補習 オープンキャンパス ベネッセ・駿台マーク模試 ベネッセ・駿台記述模試 模試検討会④ 統一進路(通年) 総合型選抜出願開始 学校推薦型選抜出願開始 共通テスト直前演習
<b>2 学期</b> 夏期補習 オープンキャンパス	<b>3 学期</b> 共通テスト 出願検討会 国公立大学入試・私立大学入試	二者面談 進路希望調査 進路の道標配布 二者面談 進路講演会 ベネッセ記述模試① 模試検討会①

## OB・OGコメント



萩原 直樹 様

公益財団法人日本オリンピック委員会

総務部部長代理兼会長秘書

1989 年度卒業

進学を決めたのは、中学時代にみた西高校に通う先輩たちの姿が、活き活きと爽やかな印象であったことがきっかけであった。校風は「自由で、自律を重んじ、個々の技量により可能性を伸ばせる高校であったと思う。高校時代は、将来、スポーツに関わることを目標にし、大学を選定し、今の自分がある。在校生と卒業生がその高校のブランド価値を作り上げる。是非、共に、西高を県内、そして、全国で誇れる高校にしていきたい。



指田 和 様

児童文学作家 1986 年度卒業

電車通学と共学とネクタイにあこがれて熊谷西高校を目指したわたし。今から30年以上前、当時は創立9年目のまだ新しい学校でした。籠原駅からデクデク学校まで歩いたあのころ。途中に牛を飼っている農家もあり、緑豊かでのどかな道のみでした。成績は?でしたが、部活動で汗を流し、ゆかいな友達と出会い、様々な行事に熱く燃えたことを昨日のことのように思い出します。青春時代って色々悩むけれど、共に泣き笑いできる友達ができたのは何よりの宝物でした。おだやかだけれど芯のある先生・生徒がそろった熊谷西高校。今のわたしを形づくった土台になっています。Welcome to Kumamishi!



# VOICE OF GRADUATES 卒業生の声

## 高め合える仲間がいる、信頼できる先生がいる、だから、伸びる。

県北が誇る進学校、熊西は満足度の非常に高い高校です。熊谷市内外から多くの生徒が集まっています。初めて出会う個性に、きっと大きな刺激を受けるはず。そして、それが学ぶ意欲や向上心につながり、進路実現に結びつくことを多くの先輩が証明しています。熊西の生徒はよく勉強します。当然、高校では多くの勉強量が必要となります。それでも英姿颯爽の校風の中で、頑張れるのは、高め合える仲間とそれを全力でサポートする先生がいるから。努力できる環境があるからこそ、入学後、大きく成長できるのです。中学生の皆さんも、是非、進化する熊西西高校で主人公になってください。



熊西は私の誇り！  
「The 高校生」の高校生活が送れる西高

**辻 陽希**  
北海道大学 総合入試文系  
加須市立昭和中学校出身

私は熊西西高校の普通科に在籍していました。熊西には何と言っても才能に溢れた同級生が沢山いて高め合えることです。また、熊西では、ベテラン揃いの先生方による熱心で質の高い授業で学力を身に付けることができ、進路面での先生方の徹底したバックアップやサポート体制が整っています。朝学(朝30分の早朝学習)も魅力の一つです。熊西は比較的自由な校風であり生徒も優しく、皆さんが思い描く「The 高校生」の様な学生生活が送れると思います。生徒主体の学校行事や部活動も充実しています。勉強に励むもよし、青春を楽しむもよし、どの様な高校生活を送るかは皆さん次第です。中学生の皆さんは1度志望校に入れてみてはいかがでしょうか？熊西がきっと素晴らしい母校になります。



自分の知らないことに  
チャレンジしてみることに  
楽しさと大切さを学べた

**佐野 心咲【理数科】**  
筑波大学 理工学群 物理学類  
熊谷市立荒川中学校出身

私は熊西西高校の理数科に入学し、自然科学部に入り3年間を過ごしてきました。理数科には、行動力のある生徒が多く、中には生徒同士で勉強を教え合えるような会を作り、自分が得意な教科で先生役をしている人もいました。授業の中では、大学に行って学び、研究し、発表したりと、普通の高校ではできないような貴重な経験が沢山でき、自分の知らないことにチャレンジしてみることに楽しさと大切さを学びました。これこそが熊西の魅力です。また、熱心な先生方のサポートもあり、志望大学にも入学できました。在校生の皆さんも、熊西を志望する中学生の皆さんもぜひ熊西で様々なことを経験し、チャレンジすることの楽しさを知ってください。



どんな人でも必ず学力を伸ばす、  
質が高く面白い授業が  
自慢です

**加藤 優弥**  
早稲田大学 法学部  
熊谷市立妻沼東中学校出身

熊西西高校では、自分の興味・関心などに合わせた文理・科目選択をする事が出来ます。授業は面白く、質も高いので、どんな人でも必ず学力を伸ばしていけると思います。進路指導も充実しています。また、この高校には、学力を持った向上心の高い生徒が数多く入学してきます。志の高い熊西の生徒たちは、勉強においても、部活動においても良い仲間であり、ライバルになるでしょう。熊西は、そうした仲間と切磋琢磨しながら自分を成長させていけるこの上ない環境だと思っています。行事に関しても、体育祭や、クラス全員で団結して、つもの出し物に取り組む文化祭、他にも修学旅行や学年別の校外学習など、たくさん用意されています。高校生活を実りあるものになりたいなら、是非熊西をお勧めします。



素晴らしい仲間、先生、環境が  
高校生活に「スパイシーな風味」  
を与えてくれる学校

**岡 咲太郎**  
明治大学 商学部 商学科  
鴻巣市立鴻巣中学校出身

熊西の本質は、文と武の両立を実現できることです。運動部は決して強豪とは言いがたいですが、学業、部活共に、充実した生活を送ることは十分に可能です。私は野球部主将として7月まで部活をし、本格的に受験勉強を始めたのは8月からでした。先生方は、半年後の受験と最後の大会とで、折り合いをつけて指導してくださいました。最後まで駆け抜けることは、必ず受験にも活かすべきだと、不器用なプライドを持って受験勉強と向き合ってきました。その結果、私の前には満開なファイナレが待っていました。経験の全ては無駄ではありません。また、熊西の素晴らしい仲間、先生、環境が私の高校生活にスパイシーな風味を与えてくれました。さあ、各々のオリジナルを作れる西高生活が待っています。

# 進路状況 高い志を掲げて ～「入るべき大学」「入りたい大学」へ～ 国公立大学現役合格 64名

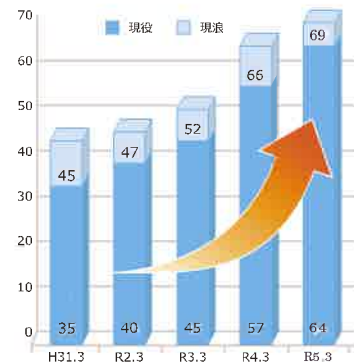
## 国公立大学

大学名	2023年3月		2022年3月		2021年3月		2020年3月		2019年3月	
	合格	現役	合格	現役	合格	現役	合格	現役	合格	現役
北海道	1	1								
宮城教育							1	1		
秋田	2	2								
岩手			1	1					1	1
山形	1	1	1	1						
福島			1	1	1	1				
茨城	1	1	3	3	3		2	2	1	1
茨波	2	2	2	1			1	1		
宇都宮	2	2					2	2		
群馬	15	14	13	12	13	13	6	6	11	11
埼玉	12	12	6	5	8	5	7	7	8	5
千葉	3	2			1	1			1	1
お茶の水女子					1	1				
電気通信					1	1				
東京外国語			1	1						
東京学芸					1	1				
東京芸術					1					
東京工業			1		1	1				
東京農工										
横浜国立							1			
新潟			1	1	2	2				
富山	3	2	4	4	1	1	2	2	1	
福井	1	1			1	1				
信州	1		2		1		1			
山梨	1	1					1	1		
岐阜					1	1				
静岡			1				1			
山口							1	1		
愛媛									2	2
高知									1	1
佐賀			1							
秋田県立	1	1								
岩手県立	1	1								
山形県立保健医療										
会津	2	2			1	1			2	1
高崎経済	5	5	9	9	3	3	5	5	5	5
前橋工科大学	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2
群馬県立保健医療科学			1	1			1	1		
群馬県立女子	1	1	1	1	1	1				
埼玉県立	4	3	7	7	5	5	3	3	1	
東京都立	2	2	1	1			1	1	4	2
横浜市立							1	1		
新潟県立							1	1		
長岡造形	1	1					1	1		
三条市立	1	1								
都留文科	1	1	1	1						
長野県立										
愛知県立芸術									1	
県立広島	1	1								
公立鳥取環境			1	1						
関東福祉大学			2	2						
難波大学							1	1		
海上保安大学校									2	2
防衛大学校			1							
国立合計	45	41	41	32	37	30	31	25	30	24
公立合計	24	23	25	25	15	15	16	15	15	11
国公立合計	69	64	66	57	52	45	47	40	45	35

## 私立大学

大学名	2023年3月		2022年3月		2021年3月		2020年3月		2019年3月	
	合格	現役	合格	現役	合格	現役	合格	現役	合格	現役
早稲田	1	1	1		2	2	2	2	1	
慶応							2	1	1	
上智	1	1			1	1	2		1	1
東京理科大学	3	1	3	1	6	6	1	1	7	5
学習院	10	10	10	9	7	6	14	13	7	6
明治	12	10	14	6	15	14	5	4	14	11
青山学院	4	4	2	2	5	5	4	4	6	4
立教	9	9	4	3	8	7	12	11	11	9
中央	15	14	10	6	9	7	12	4	7	5
法政	27	25	18	8	13	12	23	19	16	13
関西			1	1	1	1	1			
関西学院	1	1								
同志社	4	4			2		1	1	1	1
立命館	4	3					2		1	1
日本女子	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1
東京女子	2	2	2	1	1	1	2	2	1	
津田塾			3	3			1	1		
東京薬科	1	1	1	1	2				1	1
明治薬科	4	4	7	7	7	7	3	3	2	1
芝浦工業	36	18	15	10	1	1	11	4	9	8
成蹊	12	7	7	4	5	4	4	4	11	7
成城	10	10	10	8	10	10	5	4	1	
明治学院	10	10	8	6	3	3	4	3	5	5
獨協	24	23	15	15	8	8	5	3	11	9
國學院	17	16	6	6	7	7	7	4	15	12
武蔵	10	10	11	7	10	8	12	12	8	8
日本	67	56	44	36	31	27	44	37	26	24
東洋	140	120	85	70	78	73	79	75	47	44
駒澤	29	29	22	22	15	15	6	4	13	11
専修	17	16	25	23	12	11	9	7	13	8
その他	556	522	503	452	463	451	447	371	372	330
私立大合計	1032	933	828	709	723	687	721	595	609	525

## 国公立大合格者数推移



数字とグラフで見る熊西の実力

## 指定校推薦

例年、青山学院大学、学習院大学、成蹊大学、成城大学、中央大学、同志社大学、法政大学、武蔵大学、明治大学、明治学院大学、明治薬科大学、立教大学など100校を超える多数の大学から指定を受けています。





(ニュージーランド・インバーカーギル市にて7日間ホームステイ)



SS 探究基礎「自分の興味のあるテーマを探究する」

グループで自分たちの興味のあるテーマを設定し、探究のプロセスを体験しながら学んでいきます。  
資料作成・発表・振り返りを繰り返しながら、協働して学びを深めていきます。



探究基礎テーマ例

- 「発見!!指されやすい席の謎」
- 「校則は必要?不必要?～因縁の謎に迫る～」
- 「目指せ停止率100%～思いやりと譲り合い」

途中、自分たちで決めたテーマに自信がなくなることがありました。  
しかし、友達や先生に褒められたり驚かれたりするととても安心しました。

SS 探究「社会とのかかわりの中で探究する」

進路について自己分析を重ねたのち、自分の進路希望に基づいて探究活動を行いました。  
1年間の最後には、クラスや学年全体の前で発表します。自分の学びを、他人と共有する経験を積んでいきます。



探究テーマ例

- 「薬が人体に及ぼす影響」
- 「人が及ぼす生態系への影響」
- 「絶対に焼けない日焼け止めをつくるには」

自分の考えだけではなく、客観的な意見をもらうことがとても大切です。  
初めは周囲に自分の考えを見られるのに抵抗がりましたが、自分から意見をもらったり、友達の考えに疑問を持ったりできるようになりました。

SS 研究論文

2年間の集大成として、学術的なレポートとして仕上げます。  
探究活動を通して、全国レベルの発表を行う生徒もいます。3年間じっくり自分の好奇心と向き合うことで、学びを深めることができます。

研究論文テーマ例

- 「皇女和宮と口紅と将軍家茂」(第14回全国高等学校歴史学フォーラム2021出展)
- 「人々と神楽の密着性について—寶登山神楽を中心にみる秩父神社系統の神楽の独自の発展に迫る—」
- (第17回「地域の伝統文化に学ぶ」コンテスト佳作)

教科書だけでは触れられない深い学びにつなげることができました!九州国立博物館で報告している様子です



西高から全国へ



令和5年度  
第47回全国高等学校  
総合文化祭 将棋部門出場  
原葵衣(3年)



第12回つくばScienceEdge2022  
金賞「未来指向賞」

アジアの様々な国の高校生が競う国際  
高校生大会「グローバルリンク」へ出場決定



令和5年度 全国高等学校総合文化祭  
(鹿児島総文)出品  
越前屋友華(3年)  
作品名:創作「王維詩」



2022全国高等学校歴史学フォーラム  
「ダークツーリズムとしての熊谷空襲」



# 教育課程

S S Hの指定により、学習指導要領によらないカリキュラムとなっています。(S S科目) 教育課程は変わる可能性があります。更なる改善を目指し、検討を続けているところです。

## 普通科

幅広い教養を身につけ、生徒個人の進路や希望に応じた履修が可能です。文系・理系それぞれの進学に向け、多様な選択科目を用意しています。

### 教育課程表

1年S S英語は習熟度別授業できめ細かな対応です。

※は選択科目となります。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
1年	現代の国語	言語文化	地理総合	歴史総合	公共	数学Ⅰ	数学A	☆SS化学基礎Ⅰ	☆SS生物基礎Ⅰ	☆SS体育基礎Ⅰ	英語Ⅰ	英語Ⅱ	英語Ⅲ	英語Ⅳ	英語Ⅴ	英語Ⅵ	英語Ⅶ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	英語Ⅷ	
2年	1類 論理国語	古典探究	数学Ⅱ	数学B	☆世界史探究Ⅰ	☆日本史探究Ⅰ	☆地理探究Ⅰ	☆SS生物基礎Ⅱ	☆SS化学基礎Ⅱ	☆SS物理基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ	☆SS探究基礎Ⅱ
3年	文理学系	文学国語	古典探究	政治・経済	☆化学Ⅰ	☆生物Ⅰ	☆数学Ⅲ	☆総合古典Ⅰ	☆エッセイライティングⅠ	☆総合古典Ⅱ	☆エッセイライティングⅡ	☆総合古典Ⅲ	☆エッセイライティングⅢ	☆総合古典Ⅳ	☆エッセイライティングⅣ	☆総合古典Ⅴ	☆エッセイライティングⅤ	☆総合古典Ⅵ	☆エッセイライティングⅥ	☆総合古典Ⅶ	☆エッセイライティングⅦ	☆総合古典Ⅷ	☆エッセイライティングⅧ	☆総合古典Ⅷ	☆エッセイライティングⅧ	☆総合古典Ⅷ	☆エッセイライティングⅧ	☆総合古典Ⅷ	☆エッセイライティングⅧ	☆総合古典Ⅷ	☆エッセイライティングⅧ	☆総合古典Ⅷ	☆エッセイライティングⅧ	☆総合古典Ⅷ	☆エッセイライティングⅧ	

☆は学校設定科目

※理科選択は☆物理探究B、☆化学探究B、☆生物探究B、☆地学探究Bのうちから1科目選択



## 55分授業

本校は1コマの授業を55分で行っています。そのため、カセットという3時間分の授業が月に2回程度、不定期に入ります。50分授業に比べ、1週間の授業時間が150分多くなり、50分授業3コマ分に相当します。

土日は部活動や予習復習等に有意義に使うことができます。

### 1年生普通科 時間割例 (令和4年度)

カセットは年間授業時間数に応じて1~3限、4~6限に入ります。

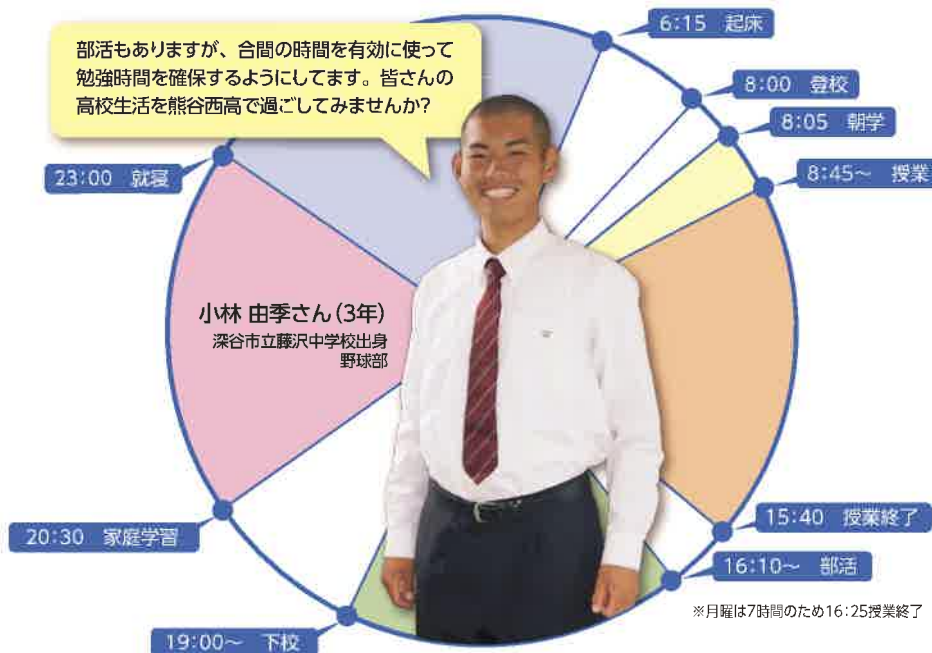
朝学習	8:05	~	8:35
S H R	8:35	~	8:45
第1時	8:45	~	9:40
第2時	9:50	~	10:45
第3時	10:55	~	11:50
第4時	12:00	~	12:55
昼休 (予鈴)	12:55	~	13:40
	(13:35)		
第5時	13:40	~	14:35
第6時	14:45	~	15:40
清掃	15:40	~	15:55

月	火	水	木	金	カセット
1	歴総	S体育	S保	S生基Ⅰ	数Ⅰ
2	数A	公共	ECⅠ	公共	S体育
3	現国	ECⅠ	芸術	S体育	歴総
4	S英Ⅰ	地総	S化基Ⅰ	言語	ECⅠ
昼休み					
5	言語	S生基Ⅰ	現国	S化基Ⅰ	言語
6	地総	数Ⅰ	S英Ⅰ	IHR	数A
7	SS探究基礎				

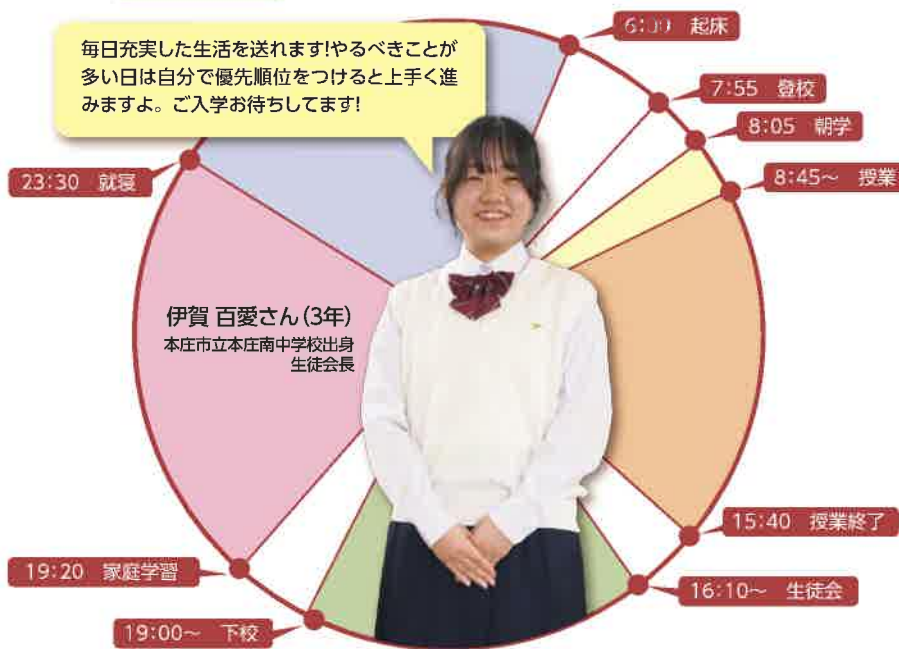
月曜は4限から7限を50分で行います。

## 西高生の1日

部活もありますが、合間の時間を有効に使って勉強時間を確保するようにしています。皆さんの高校生活を熊谷西高で過ごしてみませんか？



毎日充実した生活を送れます!やるべきことが多い日は自分で優先順位をつけると上手く進みますよ。ご入学お待ちしております!



# 理数科

世界で活躍する科学技術系人材を育成するために設置された学科です。国公立大学を中心とする理工系の学部・学科への進学に向け、専門教科の理科・数学を幅広くかつ深く学習できるようになっています。(3年間クラス替えはありません。)

## 教育課程表

S S 数学 I ・ S S 数学 II は習熟度別授業、S S 物理 I ・ S S 数学特論は少人数授業で、きめ細かな対応です。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1年	現代の国語	言語文化	地理総合	歴史総合	公共	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I	英語I
2年	論理国語	古典探究	地理探究	歴史探究	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II	英語II
3年	論理研究	古典研究	地理研究	歴史研究	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III	英語III

☆は学校設定科目

## 理数科独自の取り組み

### ◎ S S 理数探究基礎 (1年次)

課題研究の進め方を身につけるため、「仮説→実験→考察・まとめ」の手順を体験し、研究のプロセスを経験させることを主たる目的としています。

### ◎ S S 理数探究 (2年次)

設定したテーマに対して、グループまたは個人で研究に取り組みます。解明したい疑問点を絞り込み、仮説の設定、実験、結果の考察検証を通して、科学の方法について身につけていきます。大学や研究機関と連携し、指導助言をいただくこともあります。

その成果は、3学期の「生徒研究発表会」で発表をします。



### ◎ 臨海実習 (千葉県銚子、2年次)

夏休みに2泊3日で実施します。生物は乗船して海洋生物の観察や、千葉県立海の博物館の研究者の方にご指導いただき、磯の生物を採集し分類する実習を、地学は露頭観察、走向・傾斜の計測、化石の採取・岩石の観察などの実習を行います。夜は天体観察を行います。



### ◎ サイエンスフェア (ソニックシティ、1・2年次)

11月に埼玉県内の理数科および S S H 指定の高校が集まり、研究発表をしたり、小中学生向けの科学実験教室を行ったりします。



### ◎ 「楽しもうサイエンス」 (本校、1・2年次)

12月に、地域の小中学生向けの科学体験教室を行います。

# 理数科の先輩達



祝!  
日本科学未来館賞

## 先輩にインタビューしてみました!

### Q1. なぜ理数科を受験したのですか?

理数科を志望したきっかけは、友人に誘われ参加した中学生対象の学校説明会でした。その中で研究の楽しさ・実験の面白さを強く実感し、理数科ならではの魅力を感じました。当時の私は、数学・理科が好きではあったものの成績は伸び悩んでいたもので、理系科目の配点が大きく学校選択問題を採用している理数科を受験するのを避けたい気持ちと、熊西理数科で数学・理科を勉強したい気持ちの間で葛藤していました。最終的には理数科で勉強したい・実験したいという気持ちが決め手となり、理数科の受験を決意しました。

### Q2. 理数科の魅力は何ですか?

理数科では課題研究をはじめとして、地層や海洋生物に関する研究を現地で行う臨海実習、大学の先生方による連携講座などがあります。スーパーサイエンスハイスクール (S S H) にも指定されているため、他校では経験できないプログラムがたくさん用意されています。これらの活動は理科好きにはたまらなく楽しく、中学生の時に理数科を受験する決意をし、努力して良かったと感じています。

熊西の理数科では数多くの研究活動が行われており、自分の興味に沿って自由に研究に取り組める環境が整っています。研究活動を通して普通の授業では学べないことをたくさん経験できます。



研究テーマ「硫化亜鉛ナノ粒子の発光特性」  
経歴 東北大学・探求型「科学者の卵養成講座」受講  
埼玉県科学教育振興展覧会 (中央展) 最優秀賞  
第65回日本学生科学賞 日本科学未来館賞

日本科学未来館賞  
「硫化亜鉛ナノ粒子の発光特性」  
県立熊谷西高自然科学部

レアメタル使わず発光  
「レアメタル」は、レアメタルを多く含む鉱石から抽出され、高純度のレアメタルを抽出する必要がある。レアメタルはレアメタルを多く含む鉱石から抽出され、高純度のレアメタルを抽出する必要がある。レアメタルはレアメタルを多く含む鉱石から抽出され、高純度のレアメタルを抽出する必要がある。

読売新聞に掲載 (令和4年1月25日付)

### 国公立大現役合格率

理数科	20名合格 / 39名	51.2%
普通科	44名合格 / 283名	15.5%
全体	64名合格 / 322名	19.8%

熊西ホームページもご覧ください



研究テーマ「Hemerocallis 属における  
生息地の違いと種分化に関する系統解析」  
経歴 埼玉県科学教育振興展覧会 (中央展) 優秀賞  
つくば ScienceEdge 2022 金賞「未来志向賞」  
第46回全国高等学校総合文化祭 出展

つくば ScienceEdge2022 にて金賞 (上位8校) に選出され、メイン会場の「つくば国際会議場」でプレゼンテーションを行い、未来志向賞を受賞しました。これにより、アジアで開かれる「グローバルリンク」への参加資格を得ました。この大会はアジアの様々な国の高校生が競う国際高校生大会です。熊西での研究成果を世界へ発信します!



## 「探究の熊西」における理数科の軌跡

4・5月 理化学研究所&プレゼンテーション研修 理数高校生育成プログラム (埼玉大学)

さあ、はじまるぞ！  
まずは研究所を訪問だ！



私も将来は研究者！

6月 英語による課題研究発表会

SS 理数探究基礎  
【物理ユニット：エッグドロップ】

企業連携「実験教室」  
(高純度化学研究所)



英語は大変だけど、  
自分の言葉で伝えよう！



7月 英語プレゼンテーション研修

大学連携「3DCG 応用」(埼玉工業大学)



興味が尽きない！

8月 臨海実習 (於：千葉県銚子市・勝浦市)



フィールドワークで  
新発見!!!

長瀬・自然の博物館巡検

大学研究室見学  
(東京工業大学)



全国大会は緊張する！  
でも、楽しい！！

SSH 生徒研究発表会  
(全国大会 於：神戸市)

9月 地域連携「外来生物」  
(川の博物館)



科学振興展覧会



発表は真剣勝負！

SS 理数探究基礎  
【生物ユニット：植生調査】



10・11月 第2回校内課題研究発表会



そんなこともできるんだ。

大学連携「プログラミング」  
(埼玉工業大学)



サイエンスフェア



12月 科学体験教室  
「楽しもうサイエンス」



電子顕微鏡は日立ハイテックより提供

SS 理数探究基礎  
【化学ユニット：発光の化学】



大学連携「天然物化学実習」  
(日本薬科大)



実験はおもしろい！

1・2月 SS 理数探究基礎  
【地学ユニット：凝固点降下】



仕組みがわかった！

企業連携「タブレット数学」  
(愛知教育大)



図形から新たな視点に気付く！

理科教育研究発表会  
(埼玉大学)



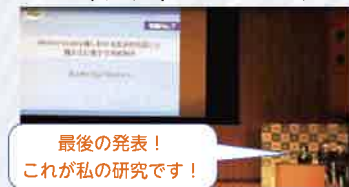
3月 放射線セミナー



生徒研究発表会 (全校発表会)



つくばサイエンスエッジ



最後の発表！  
これが私の研究です！



# 学校行事



校外学習



体育祭



西高祭



修学旅行



持久走



球技大会





# 部活動

部活動加入率 **94%**



関東大会や全国大会に複数の部が出場しています。  
部活動実績や活動の様子はぜひ左のコードからホームページへ！  
部活動紹介動画は右のコードから！

