

温故知新から温故創新へ



# Think

# &



# Share

SETAGAYA GAKUEN

2021年新設

世田谷学園理数コース



**世田谷学園** 中学校  
高等学校  
SETAGAYA GAKUEN SCHOOL

## 個性を尊重し、可能性を育てる

校長 山本慈訓

世田谷学園は、2021年度より本科コースと理数コースの2コース制となります。

東京大学が、2年次の「進学選択」で3年次から学ぶ学部を決める「Late Specialization」と呼ばれる教育システムを採用しています。本科コースは、これと同じように、じっくりと幅広く学び、多様な体験を重ねていく中で、高校2年生になるときに文理を選択します。また、生徒の習熟度に合わせた効果的な指導を行うため、特進クラスを設けます。一方、男子には、早くから理数系に進むことを決めているお子さんが少なくありません。理数コースは、そのニーズに応えるため、中学1年次から理数系カリキュラムの充実を図ってまいりますが、本科コースに比べ、学園案内だけではその特色をご理解いただくことができません。そのため、このリーフレットを作成いたしました。

2つのコースにより、世田谷学園は今まで以上に、生徒の個性を尊重し、その可能性を大きく育ててまいります。



## 実験・観察は五感をみがく

理数教育アドバイザー  
東京理科大学教授

川村康文先生

科学を学ぶ理由って何でしょう？ 現在、私たちは高度に進化した科学技術社会に守られて、健康で豊かで安全な生活を送ることができていますが、これは私たち人類が、自然の猛威に怯むことなく自然と対峙しながら、また自然と共生する術を創意・工夫しながら勝ち取ってきたものです。人類は、五感をフルに使って科学や科学技術を進化させてきました。つまり人類の歴史は、発明と発見の歴史といえます。科学を学ぶことは、教科書に書いてある内容を理解することだけでなく、このダイナミズムを自らの課題として学ぶことだといえます。



# 理数コース入試のポイント

- 本科コースと理数コースの試験問題は同じ内容です。
- web出願の際に、理数コースを希望するかどうかと、出願する試験(1次試験・算数特選・2次試験・3次試験)を選択してください。

募集人員				
	1次試験	算数特選	2次試験	3次試験
試験日	2月1日(月)午前	2月1日(月)午後	2月2日(火)	2月4日(木)
募集人員(本科・理数)	60名	30名	80名	30名

※1次試験、算数特選、2次試験、3次試験の4回の入試全体で本科コースは160名、理数コースは40名を募集します。

## 選抜方法

- 1次試験・2次試験・3次試験

	算数	国語	社会	理科	満点
時間	60分	50分	30分	30分	
本科コース	100点	100点	50点	50点	300点
理数コース	200点	100点	50点	100点	450点

- 算数特選は両コースともに60分・100点満点です。

## 入学初年度の学費(理数コース)

- 入学金 .....260,000円
- 授業料(月額 36,000円) .....432,000円
- 施設・設備(月額 7,000円) ..... 84,000円
- 教育充実費(月額 10,200円) .....122,400円
- 図書費(月額 200円) ..... 2,400円
- 冷暖房費(月額 1,000円) ..... 12,000円
- 生徒会等入会金(初年度のみ) ..... 5,000円
- 生徒会会費 ..... 6,000円
- 三心会(PTA)会費 ..... 6,000円
- 終身同窓会会費 ..... 4,000円
- 旅行積立金(月額18,500円) ..... 222,000円

## 理数コースの特色

想像力と創造力にあふれる  
科学人・医学人

STEAM教育

SDGs

PBL

思考・判断  
表現

主体性

科学的  
思考力

多様性  
協働性

豊かな教養

仏教・禅

### カリキュラム

中高6年間で  
数学と理科の授業時間数が  
350時間ずつ多くなります。  
※カリキュラムは標準時間数を比較した現時点における予定です。

### 実体験を重視

前期では毎週土曜日に実体験を重視した  
特別なプログラムを実施します。

例1. 好きなテーマで自主研究(主体性)

例2. 基礎科学実験(思考力)

例3. グループ発表や研究報告会(協働性や表現)

### 豊かな教養

文系科目・芸術科目も含め、  
幅広い分野の基礎知識を学びます。



## 前期(1・2年)

目標

幅広い分野の基礎知識を学び、基礎的な技術を習得します。多くの実体験を通して、サイエンスに対する知的好奇心を育みます。

プログラム例

- ・稲作(埼玉県坂戸市の水田)
- ・環境学習(石坂産業、三富今昔村)
- ・サイエンスプロジェクトI(自由研究)
- ・1年サマープログラム(黒姫)
- ・2年サマープログラム(大島)
- ・自然探究会(植物と地層)
- ・基礎科学実験
- ・数学特別講座
- ・数学検定講座



## 中期(3・4年)

目標

前期に習得した基礎力をもとに、より発展的なレベルで学問を学びます。また、自らが興味・関心を持った分野で研究テーマを設定し、継続的かつ専門的な研究を行います。

プログラム例

- ・3年鹿児島修学旅行(平和・宇宙・生命)
- ・サイエンスプロジェクトII(自主研究)
- ・4年カナダ英語研修
- ・医療系ゼミ
- ・研究室訪問



## 後期(5・6年)

目標

中期に設定した研究テーマについての論文を提出、もしくは各科学オリンピックなどへの参加を目指します。将来的に研究したいテーマを視野に入れて進路決定をします。

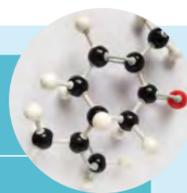
プログラム例

- ・サイエンスプロジェクトIII(自主研究の研究発表)
- ・医療系ゼミ
- ・理数系大学入試演習
- ・SETA学会(学内研究発表会)

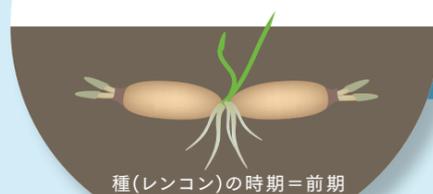


# 理数コース 6年間の流れ

※使用している写真はすべてイメージです



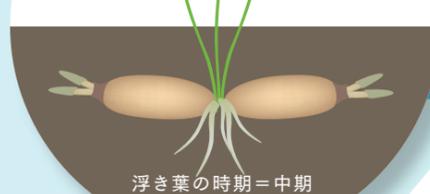
### 1st STEP



種(レンコン)の時期=前期

肥料・養分  
(プログラム)

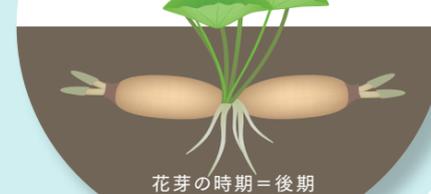
### 2nd STEP



浮き葉の時期=中期

肥料・養分  
(プログラム)

### 3rd STEP



花芽の時期=後期

肥料・養分  
(プログラム)

高校卒業



### 稲作体験(1年)

埼玉県坂戸市の農家の方に指導を受けます。

- 4月:事前説明会
- 5月下旬:田植え
- 6月:中干し体験(希望者のみ)
- 8月:稲の花観察(希望者のみ)
- 9月下旬:稲刈り
- 10月:収穫祭



### 環境学習(1年~2年)

三富今昔村(埼玉県三芳町にある石坂産業が本社:産業廃棄物の処理が本業)と共同で、環境学習プログラムを2回行います。

土壌作り(落ち葉たい肥)  
くぬぎの森散策  
リサイクル学習  
産業廃棄物処理施設の見学



### 2年サマープログラム

東京都大島町を舞台に、火山や植生を学ぶ3泊4日の研修旅行です。

最終日の夜は  
研究発表会も行います。



### 3年修学旅行

鹿児島で平和・宇宙・生命という3つの柱で学ぶ4泊5日の修学旅行です。

- ・平和(知覧特攻平和会館)
- ・宇宙(種子島宇宙センター)
- ・生命(屋久島 白谷雲水峡)



JAXA提供



### 医療系ゼミ

卒業生のネットワークを活かし、医学・薬学・看護学のゼミを行います。救急救命の体験や医療系大学の受験相談会なども行います。





## 大賀ハス

世田谷学園が曹洞宗第一中学林と呼ばれていた時代に教員として勤めていた大賀一郎先生が、1951年に千葉県検見川の泥炭層から、約2000年前の古代ハスの種子を発見しました。先生は3粒の種子を発掘しましたが、そのうち1粒の発芽と開花に成功することができました。世田谷学園でもその子孫が毎年花を咲かせています。



2000年の時を超えて花を咲かせた「大賀ハス」、

花を咲かせる時期や咲き方に違いはあっても、

どの花もただひたすらに、人をなごませるすばらしい輝きを放ちます。

そんなハスの花を育む学園でありたい、

それが私たちの願いです。

理数コースで学ぶ生徒たちが

どんな花を咲かせてくれるのか、楽しみにしています。



**世田谷学園** 中学校  
高等学校  
SETAGAYA GAKUEN SCHOOL

〒154-0005 東京都世田谷区三宿 1-16-31 TEL.03-3411-8661 FAX.03-3487-9113

[www.setagayagakuen.ac.jp/](http://www.setagayagakuen.ac.jp/)