



2018



# 一会塾

## Ⅲ期授業のご案内

武蔵小杉校 恵比寿校 自由が丘校



## Ⅲ期授業(1/8(月)~3/17(土)) 週1回 90分×10週

| 授業名                             | 実施校舎  |      |       | 対象学年 |    |    |
|---------------------------------|-------|------|-------|------|----|----|
|                                 | 武蔵小杉校 | 恵比寿校 | 自由が丘校 | 中3   | 高1 | 高2 |
| 高2英語長文 HL                       | ○     | ○    |       |      |    | ◎  |
| 高1英語長文 HL                       | ○     | ○    |       |      | ◎  |    |
| 高2・1スタート英文読解 $\alpha$ 、 $\beta$ | ○     |      | ○     |      | ○  | ◎  |
| 高2・1今から始める英文法                   | ○     |      | ○     |      | ◎  | ◎  |
| 高2・1スタート数学Ⅲ                     | ○     | ○    |       |      | ○  | ◎  |
| 高2・1受験数学演習ⅠAⅡB                  |       | ○    |       |      | ○  | ◎  |
| 高2・1かけあし数学ⅡB HL                 | ○     |      |       |      | ○  | ◎  |
| 高2・1かけあし数学ⅡB ADV・STD            | ○     |      |       |      | ○  | ◎  |
| 高2・1数学ⅠA $\alpha$ 、 $\beta$     | ○     | ○    |       |      | ◎  | ◎  |
| 高2・1かけあし数学ⅠA                    | ○     |      |       | ○    | ◎  | ◎  |
| 洗足学園数学                          | ○     |      |       |      | ◎  | ◎  |
| 橘高校数学                           | ○     |      |       |      | ◎  | ◎  |
| 多摩高校数学                          | ○     |      |       |      | ◎  | ◎  |
| 広尾学園数学                          |       | ○    |       |      | ◎  | ◎  |
| 攻玉社数学                           |       | ○    |       |      | ◎  | ◎  |
| 実践女子学園数学                        |       | ○    |       |      | ◎  | ◎  |
| 高2・1物理                          | ○     |      |       | ○    | ◎  | ◎  |
| 高2・1スタート物理 (開講予定)               |       | ○    |       |      |    | ◎  |
| 高2・1化学                          | ○     | ○    |       |      | ○  | ◎  |
| 今から始める高校化学                      | ○     |      |       | ○    | ◎  | ◎  |
| 高2・1スタート生物 (開講予定)               |       | ○    |       |      |    | ◎  |
| 高2・1総合国語                        | ○     |      |       |      | ◎  | ◎  |
| 高2スタート日本史                       | ○     |      |       |      | ○  | ◎  |
| 高2スタート世界史                       | ○     |      |       |      | ○  | ◎  |
| A0・推薦入試対策プログラム<br>～志望理由書完成編～    | ○     |      |       |      | ◎  | ◎  |

## Ⅲ期授業内容 【各授業週 90 分×10 週】

※一部の授業、実施回数が異なっております。

### A0・推薦入試対策授業内容

| 授業回数 | A0・推薦入試対策プログラム |
|------|----------------|
| 1    | A0 推薦入試の仕組みを知る |
| 2    | 自己表現力養成        |
| 3    | 社会テーマディスカッション  |
| 4    | 進路を決定する        |
| 5    | 研究①大学を調べる      |
| 6    | 研究②学部学科を調べる    |
| 7    | 研究③社会問題を調べる    |
| 8    | 研究④自己分析        |
| 9    | 志望理由書作成①       |
| 10   | 志望理由書作成②       |

【A0・推薦入試対策プログラム ～志望理由書完成編～】 高橋(武蔵小杉校)

- ◆進路発見講座と連動し、将来の夢の実現のために、大学、学部学科を決定し、その上で志望大学研究、学部学科研究をしていきます。
- ◆ワークショップを通じて自己表現力を養い、社会問題への関心を高めます。
- ◆志望理由書、自己推薦書の完成を目指す

## 英語授業内容

| 授業回数 | 高2 英語長文 HL   | 高1 英語長文 HL   |
|------|--------------|--------------|
| 1    | 精読(1) 下線部和訳  | 精読(1) 下線部和訳  |
| 2    | 精読(2) 下線部和訳  | 精読(2) 下線部和訳  |
| 3    | 精読(3) 下線部和訳  | 精読(3) 下線部和訳  |
| 4    | 精読(4) 下線部和訳  | 精読(4) 下線部和訳  |
| 5    | 速読(1) 内容一致問題 | 速読(1) 内容一致問題 |
| 6    | 速読(2) 内容一致問題 | 速読(2) 内容一致問題 |
| 7    | 速読(3) 内容一致問題 | 速読(3) 内容一致問題 |
| 8    | 超長文(1) 総合問題  | 速読(4) 内容一致問題 |
| 9    | 超長文(2) 総合問題  | 速読(5) 総合問題   |
| 10   | 超長文(3) 総合問題  | 速読(6) 総合問題   |

| 授業回数 | 今から始める英文法 | 高2・1スタート英文読解 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ |
|------|-----------|--|
| 1    | 自動詞・他動詞①  | 精読(1)                                      |
| 2    | 自動詞・他動詞②  | 精読(2)                                      |
| 3    | 態         | 精読(3)                                      |
| 4    | 不定詞①      | 精読(4)                                      |
| 5    | 不定詞②      | 精読(5)                                      |
| 6    | 不定詞③      | 精読(6)                                      |
| 7    | 動名詞①      | 精読(7)                                      |
| 8    | 動名詞②      | 精読(8)                                      |
| 9    | 分詞①       | 精読(9)                                      |
| 10   | 分詞②       | 精読(10)                                     |

【高2 英語長文 HL】 鍋谷(武蔵小杉校、恵比寿校)

- ◆これまでの基礎を土台に比較的長い英文に挑戦していく。
- ◆精読から速読への橋渡しを行う。同時によりハイレベルな英単語の習得訓練も行う。
- ◆超長文問題に挑戦する。次年度の入試英語長文を見据えて、今養うべき力を考えて行く。

【高1 英語長文 HL】 鍋谷(武蔵小杉校、恵比寿校)

- ◆これまでの基礎を土台に比較的長い英文に挑戦していく。
- ◆精読から速読への橋渡しを行う。同時によりハイレベルな英単語の習得訓練も行う。
- ◆高1でおさえておくべき英文法の復習も合わせて行っていく。

【高2・1スタート英文読解  $\alpha$ 、 $\beta$ 】 山口(武蔵小杉校、自由が丘校)

- ◆3行～7行程度の入試英語長文を用いて読み方の基礎を身に付ける
- ◆英文の中に出てくる語彙やイディオムを実際の入試問題でもチェックする
- ◆毎回、重要英文法(5文型・態・不定詞・分詞・動名詞)の復習も行う。

【高2・1今から始める英文法】 小林(武蔵小杉校)、山口(自由が丘校)

- ◆今から英文法を最初から直したい人への基礎講座。ひとつずつ丁寧に解説します。
- ◆時制・助動詞・仮定法などの動詞周辺事項の総整理を行います。この分野は中学英文法から連動する部分だけに中学で基礎を固めていない人の弱点分でもあります。

## 数学授業内容

| 授業回数 | スタート数学Ⅲ |
|------|---------|
| 1    | 極限①     |
| 2    | 極限②     |
| 3    | 微分①     |
| 4    | 微分②     |
| 5    | 微分③     |
| 6    | 微分④     |
| 7    | 積分①     |
| 8    | 積分②     |
| 9    | 積分③     |
| 10   | 積分④     |

| 授業回数 | 高2・1かけあし数学ⅡB HL | 高2・1かけあし数学ⅡB ADV・STD |
|------|-----------------|----------------------|
| 1    | 図形と方程式①         | 図形と方程式①              |
| 2    | 図形と方程式②         | 図形と方程式②              |
| 3    | ベクトル①           | ベクトル①                |
| 4    | ベクトル②           | ベクトル②                |
| 5    | 三角関数①           | 三角関数①                |
| 6    | 三角関数②           | 三角関数②                |
| 7    | 微分積分①           | 微分積分①                |
| 8    | 微分積分②           | 微分積分②                |
| 9    | 数列①             | 数列①                  |
| 10   | 数列②             | 数列②                  |

| 授業回数 | 高2・1かけあし数学ⅠA | 高2・1数学ⅠA $\alpha$ 、 $\beta$ |
|------|--------------|-----------------------------|
| 1    | 場合の数①        | 総合演習                        |
| 2    | 場合の数②        | 総合演習                        |
| 3    | 確率①          | 総合演習                        |
| 4    | 確率②          | 総合演習                        |
| 5    | 整数①          | 総合演習                        |
| 6    | 整数②          | 総合演習                        |
| 7    | 数と式(応用)      | 総合演習                        |
| 8    | 三角比(応用)      | 総合演習                        |
| 9    | 二次関数(応用)①    | 総合演習                        |
| 10   | 二次関数(応用)②    | 総合演習                        |

【スタート数学Ⅲ】 小俣(武蔵小杉校、恵比寿校)

- ◆医学、理工学系の志望者には必須の、数学Ⅲをスタートさせる講座。
- ◆これから習い始める生徒にも一から講義する。
- ◆入試に頻出の極限、微分、積分を中心に受験数学の屋台骨を作り上げる。

【高2・1 かけあし数学ⅡB HL】 藤沢(武蔵小杉校)

- ◆受験数学のボリュームゾーンの数学ⅡBの主要分野を総ざらいする講座。
- ◆他分野とも絡められやすい入試頻出分野を扱い、入試初級レベルの融合問題にも取り組む。
- ◆医学、理工学系の志望者にはスタート数学Ⅲとの併用受講を推奨。

【高2・1 かけあし数学ⅡB ADV・STD】 佐藤(武蔵小杉校)、小俣(自由が丘校)

- ◆受験数学のボリュームゾーンの数学ⅡBの主要分野を総ざらいする講座。
- ◆他分野とも絡められやすい入試頻出分野を扱い、繰り返し演習の中で基本事項を確実にマスターする。
- ◆医学、理工学系の志望者には「スタート数学Ⅲ」との併用受講を推奨。

【高2・1 かけあし数学ⅠA】 尾関(武蔵小杉校)

- ◆受験数学の根幹となる、数学ⅠAの主要部分を総ざらいする講座。
- ◆すべての数学分野の基礎となる部分だけに、多くの分野に影響が出る。
- ◆冬期授業の続編であり、冬期の学習分野をさらに発展させる内容となっている。
- ◆薬学、農学系の志望者には「かけあし数学ⅡB」との併用受講を推奨。

【高2・1 数学ⅠA  $\alpha$ 、 $\beta$ 】 尾関(武蔵小杉校)、川浦(恵比寿校)

- ◆教材持ち込みOKの数学ⅠA総合サポート講座。
- ◆学校の教科書、問題集、プリントも対象となるので、学校の予習、復習、定期テスト対策にうってつけ。
- ◆学校の進度を守りながら、受験に必要な要素を学習することが可能。

【参考】 高校数学 単元表 **赤**：かけあし数学ⅠA、**青**：かけあし数学ⅡB、**緑**：スタート数学Ⅲ

|    | I                    | A                              | II                                       | B           | III                                      |
|----|----------------------|--------------------------------|--|-------------|--|
| 図形 | <b>三角比</b>           | 図形の性質                          | <b>図形と方程式</b>                            | <b>ベクトル</b> | 複素数平面<br>2次曲線                            |
| 関数 | <b>2次関数</b>          |                                | <b>三角関数</b><br>指数・対数関数<br><b>微分法と積分法</b> |             | <b>関数と極限</b><br><b>微分法</b><br><b>積分法</b> |
| 数  | <b>数と式</b><br>データの分析 | <b>整数の性質</b><br><b>場合の数・確率</b> | 複素素数と方程式                                 | <b>数列</b>   |  |

## 理科授業内容

| 授業回数 | 今からはじめる化学         | 高 2・1 化学     |
|------|-------------------|--------------|
| 1    | 物質と濃度①            | 元素分析         |
| 2    | 物質と濃度②            | 異性体①         |
| 3    | 化学反応式と量的関係        | 異性体②         |
| 4    | 酸と塩基①             | アルカン・シクロアルカン |
| 5    | 酸と塩基②[pH 計算]      | アルケン・アルキン    |
| 6    | 中和反応と塩①           | アルコール・エーテル   |
| 7    | 中和反応と塩②[逆滴定・二段滴定] | アルデヒド・ケトン    |
| 8    | 酸化還元反応①           | カルボン酸・エステル   |
| 9    | 酸化還元反応②[酸化還元滴定]   | 油脂           |
| 10   | 酸化還元反応③[イオン化傾向]   | セッケン         |

| 授業回数 | 高 2・1 物理  |
|------|-----------|
| 1    | 静電気       |
| 2    | 電流 オームの法則 |
| 3    | 電気抵抗と接続   |
| 4    | 電気エネルギー   |
| 5    | 磁場        |
| 6    | 電磁誘導      |
| 7    | 交流        |
| 8    | 電波        |
| 9    | 原子        |
| 10   | 原子力エネルギー  |



【高2・1化学】 川原(武蔵小杉校、恵比寿校)

- ◆化学は基礎→応用→入試問題演習と段階を踏んで確実に点数をとれるようにしていくことが重要。
- ◆有機化学の基本となる【脂肪族化合物】について学習する。
- ◆医学部・薬学部・生命科学・看護医療系学部・工学部・理工学部を目指す生徒におすすめ！

【今から始める高校化学】 赤瀬(武蔵小杉校)

- ◆化学基礎における理論計算の物質量～酸化還元の範囲を基礎から発展まで徹底的に学習します。
- ◆基本～入試問題までの演習をこなし、応用力を身に付けます。
- ◆医歯薬・理系大だけでなく、センターのみ必要だとという方にもおすすめです！

【高2・1物理】 藤沢(武蔵小杉校)

- ◆力学と違い目に見えない電気の世界を理解するのは少しコツがいります。そのコツを丁寧に解説していきます。
- ◆力学の知識を前提としないので、途中から始める人でも大丈夫です。

## 社会授業内容

| 授業回数 | スタート日本史     | スタート世界史         |
|------|-------------|-----------------|
| 1    | 旧石器時代～縄文時代① | 先史の世界・古代オリエント世界 |
| 2    | 縄文時代②       | 古代オリエントの統一      |
| 3    | 弥生時代①       | 古代イラン世界         |
| 4    | 弥生時代②       | 古代ギリシア世界①       |
| 5    | ヤマト政権①      | 古代ギリシア世界②       |
| 6    | ヤマト政権②      | 古代ローマ世界①        |
| 7    | 飛鳥時代①       | 古代ローマ世界②        |
| 8    | 飛鳥時代②       | 古代ローマ世界③        |
| 9    | 律令制度①       | 古代の南アジア①        |
| 10   | 律令制度②       | 古代の南アジア②        |

### 【スタート日本史】 佐藤(武蔵小杉校)

◆日本史を学ぶこと＝生きる力を養うことです。日本史を熱く、熱く語り必ずや日本史を好きにさせます。ぜひみんなも1年間しっかりついて来てほしい。

◆授業では時代の流れ＝アウトライン＝全体像を大切に、細部を多面的に肉付けして行きます。授業ではなるべく繰り返し、繰り返し重要語句を連呼します。

### 【スタート世界史】 小田(武蔵小杉校)

◆いよいよ世界史の第一講が始まる。正確に貪欲に世界史の詳細をどこよりも熱く語る。

◆難問を含む実際の入試問題の解説に加え、それらを解くために理解が必要な世界史の正しい流れを紹介する。プリントの完成度は業界最高レベル。もう余分な参考書は要らない。

## 国語授業内容

| 授業回数 | 高 2・1 総合国語  | A0・推薦入試対策プログラム |
|------|-------------|----------------|
| 1    | 読み方の基本【現代文】 | A0 推薦入試の仕組みを知る |
| 2    | 語法の確認【古文】   | 自己表現力養成        |
| 3    | 解き方の基本【現代文】 | 社会テーマディスカッション  |
| 4    | 人物関係の確認【古文】 | 進路を決定する        |
| 5    | 漢文入門【漢文】    | 研究①大学を調べる      |
| 6    | 読解力の養成【現代文】 | 研究②学部学科を調べる    |
| 7    | 敬語の確認【古文】   | 研究③社会問題を調べる    |
| 8    | 実戦演習【現代文】   | 研究④自己分析        |
| 9    | 実戦演習【古文】    | 志望理由書作成①       |
| 10   | 実戦演習【漢文】    | 志望理由書作成②       |

【高 2・1 総合国語】 原田(武蔵小杉校)

- ◆現代文・古文・漢文の各分野の基礎力を養成する。
- ◆受験生になる前に身に付けておきたい知識と思考力をきたえる。

## ◆ 英語特訓・数学特訓（対象：中学生・高校生）

### ※ Ⅲ期は1コマ80分×10週

【英語特訓】【数学特訓】では、各自が希望する学習分野を自由に設定できます。時期に合わせて学校のテスト対策や、苦手分野対策、英検対策などを集中的に行います。また特に学習したい分野が決まっていない方は以下のコースを選択することも可能です。また【数学特訓】の中で理科の学校対策も可能です。詳しくはご相談ください。

#### 英語特訓 内容例

| 英語特訓                | 中学生 | 高1 | 高2 |
|---------------------|-----|----|----|
| イディオムテスト PART① 540個 | ○   | ◎  | ◎  |
| イディオムテスト PART② 600個 |     | ○  | ◎  |
| 80テーマ攻略 中学総復習英語     | ◎   | ◎  | ◎  |
| 内容一致英文速読 50題        | ○   | ◎  | ◎  |
| 英文法 分野別演習           | ◎   | ◎  | ◎  |

#### 数学特訓 内容例

| 数学特訓      | 中学生 | 高1 | 高2 |
|-----------|-----|----|----|
| 学校の問題集総復習 | ◎   | ◎  | ◎  |
| 弱点分野克服    | ◎   | ◎  | ◎  |
| 教科書先取り    | ◎   | ◎  | ◎  |

## ◆ 個別指導（対象：中学生・高校生・高卒生）

### 1回90分 × 必要数

◆英語・数学・物理・化学・生物・小論文の主要科目において冬だけの短期集中個別指導を開講します。

◆苦手な範囲の攻略や、志望校に特化したオリジナルカリキュラムを組むことができます。

| 個別指導 | 中学生 | 高校生 |
|------|-----|-----|
| 英語個別 | ◎   | ◎   |
| 数学個別 | ◎   | ◎   |
| 化学個別 | ◎   | ◎   |
| 生物個別 | ◎   | ◎   |
| 物理個別 | ◎   | ◎   |

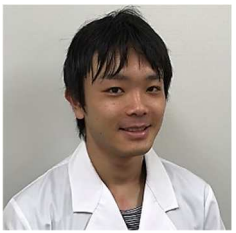
## 一会塾 大学生インターン紹介



藤田(ふじた)先生 東京大学 理科 I 類 在籍

栄光学園出身。一会塾開校初年度に高 1 生として入塾。そこから約 3 年間一会塾に通い、第一志望に合格。サッカー部を続けながら理数系を得意にできたのは英語を高 2・1 生のときにある程度得意にできたから。受験学年になってからは、自習室の滞在時間が誰よりも長く、自習室の主との異名をとる。わからない問題は常に自分の納得いくまでとことん考え続ける正統派。

指導可能科目：英語、数学、化学、物理



鈴木(すずき)先生 順天堂大学医学部 在籍

聖光学院出身。国公立医学部にも合格。中高 6 年間、部活動を続けながら小さい頃から目指していた医学部に合格。自分が尊敬する医師の言葉「手術はサイエンスである」という言葉に感銘を受け、勉強の楽しさを学び、目標に向かって自己分析を行うことの大切さを知る。学校生活と受験勉強との両立をしてきた経験を生かして、時間の効率的な使い方に意識をおき指導をしていく。

指導可能科目：英語、数学、化学、物理



須郷(すごう)先生 聖マリアナ医科大学 在籍

慶應義塾高校出身。東日本大震災をきっかけに人を助ける仕事をしたいと考え、医師なることを決意。内部進学を蹴って医学部へ。将来自分なるであろう「活躍する医師像」をイメージしながらモチベーションを保ち続けた。目標達成のために「焦らず一つ一つこなしていく」を重視している。

指導可能科目：英語、数学、化学、物理



辻(つじ)先生 聖マリアナ医科大学 在籍

雙葉高校出身。親友の病気に直面し、自分の無力さを感じて医師になることを決意。英語演劇部に所属し、英語を得意にできたことが現役合格への近道となった。

懇切丁寧に教えてくれる物腰やわらかな姿勢が塾生からは好評。

指導可能科目：英語、数学、化学、生物



加藤(かとう)先生 東京工業大学大学院 在籍

進路に迷いながらもせめて目標だけは高く持とうと志望校を決めた。決めたらいつかそれが夢となり東工大 2 類へ。工学部金属工学科に在籍。大学院は物質理工学院。「本質的に考える」を常に意識し、なぜこうなるのかを考え理解させることを信念としている。

指導可能科目：英語、数学、化学、物理



米澤(よねざわ)先生 聖マリアナ医科大学 在籍

女子学院出身。尊敬する父親のような医師になりたいと考え、中学の頃から医師を目指す。大手映像予備校に通うものの、直接先生に質問できないことが合わず、少人数指導で実力をつけた経験を持つ。また受験時には、ノートの取り方を工夫したりと独自の勉強方法を確立させている。

勉強が苦手な生徒にも優しく勉強のコツから指導していきます。

指導可能科目：英語、数学、化学、物理



西川(にしかわ)先生 聖マリアナ医科大学 在籍

洗足学園出身。大手予備校に通ったものの集団大人数授業にはなじみず、個別指導や少人数指導で実力をつけた経験を持つ。特に苦手だった数学は同じ分野を何冊もの問題集を制覇して、ひと夏で得意に変えた努力派。できなかった自分だからこそ、数学が苦手な生徒の気持ちがわかると一会塾でのインストラクターを志望。

指導可能科目：英語、数学、化学、物理