

通年講座 高1

英語

高1 英語超入門

講師	関 正生	受講レベル
回数	2講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 英語の勉強をどこから始めたらよいかわからない方や英語の勉強のコツが知りたい方を対象とした、これから英語の勉強を始めるための準備講座です。(「高2 英語超入門」「高3 英語超入門」と共通)

- 1講 受験英語の有用性
- 2講 効率的な勉強をするための基礎知識

高1 英語<英単語入門編>

講師	関 正生	受講レベル
回数	3講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 英語の勉強をしているすべての方を対象とした英単語講座です。当たり前のなじみ言葉と新たな注意点、1人では気づけない「本当の英語の姿」など、英単語の全体像を学んでいきます。

- 1講 英単語の全体像(1)～「意味」を中心に～
- 2講 英単語の全体像(2)～「発音」や「語法」を中心に～
- 3講 英単語の全体像(3)と1ヶ月「1000単語」習得方法

高1 トップレベル英語<文法編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 定着させた英文法の知識を、問題演習を通じて深める講座です。一部発展的な事項も扱います。(「高2 トップ&ハイレベル英語(文法編)」と共通)

- 1講 文型と動詞の語法①
- 2講 文型と動詞の語法②
- 3講 受動態
- 4講 時制
- 5講 仮定法
- 6講 助動詞
- 7講 不定詞①
- 8講 不定詞②
- 9講 動名詞
- 10講 分詞①
- 11講 分詞②
- 12講 準動詞総合
- 13講 関係詞①
- 14講 関係詞②
- 15講 接続詞
- 16講 比較①
- 17講 比較②
- 18講 名詞
- 19講 代名詞
- 20講 形容詞・副詞
- 21講 前置詞・冠詞
- 22講 否定
- 23講 省略・強調・倒置
- 24講 SVの一致・疑問・語順

高1 ハイレベル英語<文法編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 高校英文法の中でも特にタイムとなる分野を学び、定着させるための講座です。(「高2 スタンダードレベル英語(文法編)」と共通)

- 1講 文型と文の要素①
- 2講 文型と文の要素②
- 3講 文型と文の要素③
- 4講 時制①
- 5講 時制②
- 6講 助動詞①
- 7講 助動詞②
- 8講 受動態
- 9講 不定詞①
- 10講 不定詞②
- 11講 不定詞③
- 12講 動名詞
- 13講 分詞①
- 14講 分詞②(分詞構文)
- 15講 準動詞総合
- 16講 仮定法①
- 17講 仮定法②
- 18講 関係詞①
- 19講 関係詞②
- 20講 関係詞③
- 21講 比較①
- 22講 比較②
- 23講 接続詞
- 24講 前置詞

高1 スタンダードレベル英語<文法・読解編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

高校英文法の中でも特にメインとなる分野を学び、定着させることを目的とした講座です。例外を極力省き、なぜそのルールや表現ができるのかといった本質的な部分を解説します。

- 1講 文型と文の要素①
- 2講 文型と文の要素②
- 3講 文型と文の要素③
- 4講 時制①

- 5講 時制②
- 6講 助動詞①
- 7講 助動詞②
- 8講 受動態
- 9講 不定詞①
- 10講 不定詞②
- 11講 不定詞③
- 12講 動名詞
- 13講 分詞①
- 14講 分詞②(分詞構文)
- 15講 準動詞総合
- 16講 仮定法①
- 17講 仮定法②
- 18講 関係詞①
- 19講 関係詞②
- 20講 関係詞③
- 21講 比較①
- 22講 比較②
- 23講 比較③
- 24講 接続詞

高1 ベーシックレベル英語

講師	肘井 学	受講レベル
回数	33講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 高校英文法の基本分野を、例から網羅的に扱う講座です。細かな事項もやさしい例文で扱っているため、未習者でも受講可能です。

- 1講 文の種類
- 2講 文型と文の要素(1)
- 3講 文型と文の要素(2)
- 4講 時制(1)
- 5講 時制(2)
- 6講 助動詞(1)
- 7講 助動詞(2)
- 8講 受動態
- 9講 不定詞(1)
- 10講 不定詞(2)
- 11講 不定詞(3)
- 12講 動名詞
- 13講 分詞(1)
- 14講 分詞(2)
- 15講 比較(1)
- 16講 比較(2)
- 17講 比較(3)
- 18講 関係詞(1)
- 19講 関係詞(2)
- 20講 関係詞(3)
- 21講 仮定法(1)
- 22講 仮定法(2)
- 23講 名詞
- 24講 冠詞
- 25講 代名詞(1)
- 26講 代名詞(2)
- 27講 形容詞・副詞
- 28講 前置詞
- 29講 接続詞(1)
- 30講 接続詞(2)
- 31講 語法
- 32講 否定
- 33講 強調・倒置・省略

高1 トップレベル英語<読解編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 同じレベルの文法編で身につけた文法力をもとに、短文処理力、論理力を鍛え、長文読解演習で受験英文読解の準備をする講座です。(「高2 トップ&ハイレベル英語(読解編)」と共通)

- 1講 無生物主語
- 2講 ネクサスの関係①
- 3講 ネクサスの関係②
- 4講 エンドウエイト(文末点)
- 5講 意味のカタマリ① ～名詞編～
- 6講 意味のカタマリ② ～形容詞編～
- 7講 意味のカタマリ③ ～副詞編～
- 8講 省略
- 9講 挿入
- 10講 接続
- 11講 倒置
- 12講 強調
- 13講 対比の発見
- 14講 因果関係
- 15講 具体の発見
- 16講 抽象の発見
- 17講 情報構造
- 18講 長文実践演習①
- 19講 長文実践演習②
- 20講 長文実践演習③
- 21講 長文実践演習④
- 22講 長文実践演習⑤
- 23講 長文実践演習⑥
- 24講 長文実践演習⑦

高1 ハイレベル英語<読解編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 同じレベルの文法編で身につけた文法力を、読解に応用する力をつける講座です。(「高2 スタンダードレベル英語(読解編)」と共通)

- 1講 文型から読解へ①

- 2講 文型から読解へ②
- 3講 文型から読解へ③
- 4講 意味のカタマリ
- 5講 熟語から読解へ①
- 6講 熟語から読解へ②
- 7講 熟語から読解へ③
- 8講 受動態
- 9講 不定詞①
- 10講 不定詞②
- 11講 不定詞③
- 12講 動名詞
- 13講 分詞
- 14講 熟語から読解へ④
- 15講 熟語から読解へ⑤
- 16講 熟語から読解へ⑥
- 17講 熟語から読解へ⑦
- 18講 関係詞①
- 19講 関係詞②
- 20講 比較①
- 21講 比較②
- 22講 接続詞
- 23講 長文総合演習①
- 24講 長文総合演習②

高1 中学総復習 英語

講師	肘井 学	受講レベル
回数	9講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

高校での英語学習をスムーズにスタートさせるための準備講座です。英単語、be動詞と一般動詞の区別、不規則動詞の変化といった基本的なことだけでなく、高校英文法にも触れながら、中学で習った英文法を効率的に復習していきます。

- 1講 中学必修英単語①
- 2講 中学必修英単語②
- 3講 中学必修英単語③
- 4講 関係代名詞
- 5講 代名詞
- 6講 時制(未定形・現在形と現在進行形・過去形と現在完了形)
- 7講 助動詞
- 8講 準動詞(不定詞・動名詞・分詞)
- 9講 動詞の種類・変化と疑問詞・否定文

数学

高1 数学講座の選び方

講師	山内 恵介	回数	1講義
----	-------	----	-----

数学講座の選び方を解説する講座です。高校1年生がこれから数学講座を受講していくにあたり、自分に合った講座を選び、着実に実力を伸ばしていくためのガイドとなります。

- 1講 高1 数学講座の選び方

高1 トップレベル数学IAIIB

講師	界 啓明	受講レベル
回数	48講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 問題解決への姿勢、数学的な調査方法、典型問題の高速処理方法、解答の書き方など、難関大合格に必要なものをできるだけ多く取り入れた講座です。

- 1講 2次関数の最大・最小
- 2講 2次方程式の解の配置
- 3講 対数の計算
- 4講 三角比といえば
- 5講 三角関数の公式の導き方
- 6講 三角関数の合成(基本編)
- 7講 周期関数について
- 8講 定義に従って微分
- 9講 3次のグラフと直線など
- 10講 3次の接線と交点について
- 11講 3次のグラフについて
- 12講 3次方程式の実数解について
- 13講 面積以外の積分計算
- 14講 積分の公式について
- 15講 2次の面積の計算
- 16講 群数列
- 17講 基本漸化式--Part1
- 18講 基本漸化式--Part2
- 19講 漸化式は数行で解け!
- 20講 数列の和と一般項
- 21講 数学的帰納法
- 22講 分点公式と平面ベクトル
- 23講 内積と平面ベクトル
- 24講 平面ベクトルで垂直といえば
- 25講 平面ベクトルと図示
- 26講 空間ベクトル
- 27講 点と直線のとの距離
- 28講 軌跡の求め方
- 29講 通過領域
- 30講 領域と最大・最小問題
- 31講 円順列やじゆす順列
- 32講 n人を部屋に分ける
- 33講 最短経路
- 34講 事象の考え方と確率
- 35講 条件付き確率
- 36講 相加平均と相乗平均
- 37講 解と係数の関係
- 38講 方程式・不等式の解
- 39講 虚数と方程式
- 40講 解の個数

- 41講 複素数の変数の取り扱い
- 42講 無理数の証明
- 43講 因数定理・剰余の定理
- 44講 A = BQ + R について
- 45講 整数問題の攻め方その1
- 46講 整数問題の攻め方その2
- 47講 p 進法
- 48講 必要十分条件

高1 ハイレベル数学IAIIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	48講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 知っている知識を「使える知識」へ変えるための講座です。教科書で学んだことや+aの知識を扱っています。既習者が対象です。学習進捗に合わせて受講ください。

- 1講 数と式・方程式・不等式
- 2講 2次関数(1)
- 3講 2次関数(2)
- 4講 2次関数(3)
- 5講 2次関数(4)
- 6講 三角比(1)
- 7講 三角比(2)
- 8講 三角比と平面図形(1)
- 9講 三角比と平面図形(2)
- 10講 集合・場合の数(1)
- 11講 場合の数(2)
- 12講 場合の数(3)
- 13講 確率(1)
- 14講 確率(2)
- 15講 命題と証明
- 16講 式と証明(1)
- 17講 式と証明(2)
- 18講 三角関数(1)
- 19講 三角関数(2)
- 20講 三角関数(3)
- 21講 図形と方程式(1)
- 22講 図形と方程式(2)
- 23講 図形と方程式(3)
- 24講 図形と方程式(4)
- 25講 指数関数・対数関数(1)
- 26講 指数関数・対数関数(2)
- 27講 指数関数・対数関数(3)
- 28講 微分法・積分法(1)
- 29講 微分法・積分法(2)
- 30講 微分法・積分法(3)
- 31講 微分法・積分法(4)
- 32講 微分法・積分法(5)
- 33講 微分法・積分法(6)
- 34講 数列(1)
- 35講 数列(2)
- 36講 数列(3)
- 37講 数列(4)
- 38講 数列(5)

- 39講 平面ベクトル(1)
- 40講 平面ベクトル(2)
- 41講 平面ベクトル(3)
- 42講 平面ベクトル(4)
- 43講 平面ベクトル(5)
- 44講 空間ベクトル(1)
- 45講 空間ベクトル(2)
- 46講 空間ベクトル(3)
- 47講 整数の性質(1)
- 48講 整数の性質(2)

- 1講 式と計算
- 2講 式と証明
- 3講 複素数と2次方程式
- 4講 剰余の定理と因数定理、高次方程式
- 5講 点と直線
- 6講 円
- 7講 軌跡と領域
- 8講 三角関数とその性質
- 9講 三角関数のグラフ、方程式と不等式
- 10講 加法定理
- 11講 指数法則と計算、指数関数のグラフ
- 12講 指数を含む方程式・不等式、対数の性質と計算
- 13講 直線の交点、対数関数のグラフと方程式・不等式、常用対数
- 14講 微分係数と導関数
- 15講 接線の方程式、関数の増減と極大・極小
- 16講 関数の最大・最小、方程式への応用、不定積分
- 17講 定積分と面積
- 18講 数列、等差数列
- 19講 等比数列、等差中項と等比中項
- 20講 和の記号Σ、階差数列
- 21講 数列の和と一般項、漸化式、数学的帰納法
- 22講 平面上のベクトル
- 23講 ベクトルの成分表示、内積
- 24講 内積の利用、位置ベクトル、ベクトル方程式
- 25講 空間のベクトル
- 26講 空間図形とベクトル

高1 スタンダードレベル数学IAIIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	50講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学Iで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に扱い、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通してそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 式と計算
- 2講 式と証明
- 3講 複素数と2次方程式
- 4講 剰余の定理と因数定理、高次方程式
- 5講 点と直線
- 6講 円
- 7講 軌跡と領域
- 8講 三角関数とその性質
- 9講 三角関数のグラフ、方程式と不等式
- 10講 加法定理
- 11講 指数法則と計算、指数関数のグラフ
- 12講 指数を含む方程式・不等式、対数の性質と計算
- 13講 直線の交点、対数関数のグラフと方程式・不等式、常用対数
- 14講 微分係数と導関数
- 15講 接線の方程式、関数の増減と極大・極小
- 16講 関数の最大・最小、方程式への応用、不定積分
- 17講 定積分と面積
- 18講 数列、等差数列
- 19講 等比数列、等差中項と等比中項
- 20講 和の記号Σ、階差数列
- 21講 数列の和と一般項、漸化式、数学的帰納法
- 22講 平面上のベクトル
- 23講 ベクトルの成分表示、内積
- 24講 内積の利用、位置ベクトル、ベクトル方程式
- 25講 空間のベクトル
- 26講 空間図形とベクトル

高1 中学総復習 数学

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	10講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

中学3年間で習う数学を全10講にまとめた講座です。同分野の問題を学年をこえてまとめ直しているため、分野ごとの理解が深まると同時に、各分野においてどこまでを理解している、どの段階でつまづいているのかを確認することができます。

- 1講 数と式(1)
- 2講 数と式(2)
- 3講 方程式
- 4講 図形(1)
- 5講 図形(2)
- 6講 図形(3)
- 7講 確率(1)
- 8講 確率(2)
- 9講 図形と方程式(1)
- 10講 図形と方程式(2)
- 11講 円順列やじゆす順列
- 12講 図形と方程式(3)
- 13講 三角関数(1)
- 14講 三角関数(2)
- 15講 三角関数(3)
- 16講 指数関数・対数関数(1)
- 17講 指数関数・対数関数(2)
- 18講 指数関数・対数関数(3)
- 19講 式と証明(1)
- 20講 式と証明(2)

- 30講 式と証明(3)・複素数と方程式(1)
- 31講 複素数と方程式(2)
- 32講 微分法(1)
- 33講 微分法(2)
- 34講 微分法(3)・積分法(1)
- 35講 積分法(2)
- 36講 数列(1)
- 37講 数列(2)
- 38講 数列(3)
- 39講 数列(4)
- 40講 平面ベクトル(1)
- 41講 平面ベクトル(2)
- 42講 平面ベクトル(3)
- 43講 平面ベクトル(4)
- 44講 平面ベクトル(5)
- 45講 空間ベクトル(1)
- 46講 空間ベクトル(2)
- 47講 空間ベクトル(3)
- 48講 整数の性質
- 49講 データの分析(1)
- 50講 データの分析(2)

高1 ベーシックレベル数学IA

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	22講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学IAで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に扱い、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通してそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 式の計算と展開
- 2講 因数分解
- 3講 実数・絶対値・1次不等式
- 4講 集合・命題と条件
- 5講 2次関数とグラフ
- 6講 2次関数のグラフと最大・最小
- 7講 2次関数のグラフと2次方程式
- 8講 2次不等式
- 9講 倍数を数える
- 10講 順列
- 11講 組合せ
- 12講 事象と確率
- 13講 独立・反復試行の確率と条件付き確率
- 14講 鋭角の三角比
- 15講 三角比の拡張
- 16講 正弦定理・余弦定理
- 17講 データの分析
- 18講 三角形と比
- 19講 三角形の辺と角、円
- 20講 図形の性質と作図、空間図形
- 21講 約数と倍数
- 22講 ユークリッドの互除法、整数の性質

高1 ベーシックレベル数学IIB

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	26講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 数学IIBで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に扱い、それらを使う基礎的な問題を網羅した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通してそれをどう問題で使っていくのかを確認します。

- 1講 式と計算
- 2講 式と証明
- 3講 複素数と2次方程式
- 4講 剰余の定理と因数定理、高次方程式
- 5講 点と直線
- 6講 円
- 7講 軌跡と領域
- 8講 三角関数とその性質
- 9講 三角関数のグラフ、方程式と不等式
- 10講 加法定理
- 11講 指数法則と計算、指数関数のグラフ
- 12講 指数を含む方程式・不等式、対数の性質と計算
- 13講 直線の交点、対数関数のグラフと方程式・不等式、常用対数
- 14講 微分係数と導関数
- 15講 接線の方程式、関数の増減と極大・極小
- 16講 関数の最大・最小、方程式への応用、不定積分
- 17講 定積分と面積
- 18講 数列、等差数列
- 19講 等比数列、等差中項と等比中項
- 20講 和の記号Σ、階差数列
- 21講 数列の和と一般項、漸化式、数学的帰納法
- 22講 平面上のベクトル
- 23講 ベクトルの成分表示、内積
- 24講 内積の利用、位置ベクトル、ベクトル方程式
- 25講 空間のベクトル
- 26講 空間図形とベクトル

- 6講 図形(4)
- 8講 関数
- 9講 確率・文字式・論理
- 10講 資料・標本調査

国語

高1 現代文

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	14講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 大学入試問題から選び抜いた良質な文章と良質な設問を通して、文章の読み方、設問の解き方を学ぶ講座です。

- 1講 入試現代文の導入 その1 哲学・時間論
- 2講 芸術論・日本文化論
- 3講 「小説1」ビョウ・アプターへの対比
- 4講 スポーツ論・文化人類学
- 5講 その1(随筆1)放論/その2 建築論
- 6講 科学論・翻訳論・異文化理解論
- 7講 宗教論
- 8講 「小説2」人物相互のグループ分け
- 9講 その1 哲学論/その2 文学論
- 10講 脳科学・コミュニケーション論
- 11講 宗教論・日本文化論
- 12講 科学論・心理論
- 13講 その1 趣味論・工芸論/その2 現代社会論
- 14講 「随筆2」道について

高1 ベーシックレベル現代文

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	8講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 現代文の基礎力を身につけるための講座です。現代日本語の文章を正しく読むための土台作りを行います。本格的な現代文の勉強を始める前に受講ください。

- 1講 グループ分けして読む
- 2講 グループ分け＋言いかえの連続に注目
- 3講 言いかえの連続に注目(随筆編)
- 4講 選択肢への対応
- 5講 ここまでの成長確認
- 6講 長めの文章をグループ分け
- 7講 長めの文章で言いかえに注目
- 8講 実力確認の問題

高1 現代文<重要語句・知識編>

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	3講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 文章理解の支えとなる語彙力を身につけるための講座です。現代日本語の基礎知識に関わる分野を、体系的な知識にしています。(「高2 現代文(重要語句・知識編)」高3 現代文(重要語句・知識編)」と共通)

- 1講 語彙と敬語
- 2講 文学史

通年講座 高1

26講	気体(気体の基本事項・状態方程式と計算)
27講	気体(気体の計算方法)
28講	気体(混合気体)
29講	理想気体と実在気体
30講	物質の三態と状態変化
31講	飽和蒸気圧
32講	固体の溶解度
33講	気体の溶解度
34講	希薄溶液の性質(蒸気圧低下・沸点上昇・凝固点降下)
35講	希薄溶液の性質(浸透圧)
36講	熱化学(熱化学方程式・反応熱の定義・熱量計算)
37講	熱化学(反応熱計算)
38講	反応速度
39講	化学平衡(平衡とは・平衡定数)
40講	化学平衡(ルシャトリエの原理)
41講	溶解度積
42講	電離平衡・緩衝溶液・塩の加水分解平衡
43講	沈殿生成反応と錯イオン形成反応
44講	系統分析
45講	金属の単体の反応
46講	気体(製法)
47講	気体(性質・乾燥剤)
48講	アンモニア分析法・ハイヤー法(ホールエルー法)
49講	オストワルト法・接触法
50講	ハロゲン

高1 生物基礎

講師	牧島 央武	受講レベル
回数	12講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高3共通講座] 主に初学者を対象とした生物基礎の講座です。前半で基礎事項の確認や着眼点の解説、後半で演習問題の解説を行います。〔高2 生物基礎〕〔高3 生物基礎〕と共通。		
1講	生物の多様性と共通性・顕微鏡	
2講	細胞の構造と機能・酵素	
3講	代謝:同化と異化	
4講	DNAと遺伝子	
5講	遺伝情報の複製と分配	
6講	遺伝情報の発現	
7講	体液と循環系	
8講	排出系	
9講	内分泌系と自律神経系	
10講	免疫系	
11講	植生の多様性・遷移	
12講	物質の循環とエネルギーの流れ	

高1 生物

講師	牧島 央武	受講レベル
回数	40講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 生物の全単元について、必ず身につけるべき基本的な知識や基礎問題の解き方を学んでいき、初学者対象の講座です。各講は独立した構成になっており、高校の進度に合わせて受講が可能です。		
1講	細胞の構造と機能	
2講	タンパク質・酵素	
3講	補酵素・酵素反応速度	
4講	細胞膜・細胞接着・細胞骨格	
5講	さまざまなタンパク質	
6講	呼吸①	
7講	呼吸②	
8講	光合成①	
9講	光合成②	
10講	窒素同化	
11講	DNAと遺伝子・複製	
12講	遺伝情報の分配	
13講	遺伝子の発現	
14講	遺伝子発現の調節	
15講	変異	
16講	バイオテクノロジー①	
17講	バイオテクノロジー②	
18講	減数分裂と遺伝情報の分配	
19講	独立と連鎖	
20講	動物の配偶子形成	
21講	ウニの発生	
22講	カエルの発生	
23講	発生の手組み(1)	
24講	発生の手組み(2)	
25講	植物の配偶子形成と発生	
26講	受容器 眼	
27講	受容器 耳	
28講	効果器	
29講	神経細胞	
30講	神経系	
31講	動物の行動	
32講	植物ホルモン	
33講	光周性・発芽の調節	
34講	菌体群動態	
35講	生物間の相互作用	
36講	生産構造・物質の循環	
37講	生命の歴史	
38講	進化論	
39講	分子進化・ハーディ・ワインベルグの法則	
40講	生物の系統	

高1 物理基礎

講師	中野 喜允	受講レベル
回数	10講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 物理基礎の内容を、細かくとるも含めてゼロから説明する講座です。教科書の内容を項目ごとに復習するのにも適しています。〔高2 物理基礎〕〔高3 物理基礎〕と共通。		
1講	物体の位置・速度・加速度	
2講	力のつりあい	
3講	摩擦力・運動方程式	
4講	仕事とエネルギー	
5講	波動の基礎	
6講	弦・気柱の振動	
7講	熱とエネルギー	
8講	電気の性質と電気回路	
9講	交流	
10講	原子と原子核	

高1 物理

講師	中野 喜允	受講レベル
回数	50講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校物理をゼロから丁寧に説明する講座です。基本事項を説明し、それを例題を使ってみるという形式で、きちんと知識が身につきます。		

1講	物理に必要な数学
2講	速度・加速度
3講	等加速度運動
4講	重力加速度による運動
5講	力のつり合い1
6講	力のつり合い2
7講	摩擦力
8講	運動方程式
9講	力のモーメント
10講	仕事とエネルギー1
11講	仕事とエネルギー2
12講	運動量と力積1
13講	運動量と力積2
14講	円運動
15講	単振動と万有引力
16講	波の基本
17講	反射と定常波
18講	屈折と干渉
19講	弦の振動
20講	気柱の振動
21講	トップラー効果
22講	光の屈折
23講	レンズ
24講	光の干渉1
25講	光の干渉2
26講	熱力学
27講	理想気体
28講	気体分子の運動
29講	仕事と熱力学第1法則
30講	熱サイクル
31講	クーロンの法則
32講	電場
33講	電位
34講	オームの法則
35講	いろいろな回路
36講	コンデンサー1
37講	コンデンサー2
38講	電流と磁場
39講	電流が磁場から受ける力
40講	ローレンツ力
41講	電磁誘導1
42講	電磁誘導2
43講	コイル
44講	交流1
45講	交流2
46講	電子と光子
47講	原子構造
48講	X線
49講	原子核1
50講	原子核2

社会

高1 日本史

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	28講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 国公立大や私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略、定期テスト対策など幅広く役立つ講座です。文化史を含む全範囲を扱います。〔高2 日本史〕〔高3 スタンダードレベル日本史〕と共通。		
1講	旧石器・縄文・弥生時代	
2講	大和時代I	
3講	大和時代II	
4講	奈良時代	
5講	平安時代I	
6講	平安時代II	
7講	鎌倉時代I	
8講	鎌倉時代II	
9講	室町時代I	
10講	室町時代II	
11講	安土桃山時代(織豊政権)	
12講	江戸時代I	
13講	江戸時代II	
14講	江戸時代III	
15講	江戸時代IV	

16講	江戸時代V
17講	江戸時代VI
18講	明治時代I
19講	明治時代II
20講	明治時代III
21講	明治時代IV
22講	明治文化
23講	大正時代
24講	大正時代II・昭和時代I
25講	昭和時代II
26講	昭和時代III
27講	昭和時代IV
28講	昭和時代V・平成時代

高1 世界史

講師	村山 秀太郎	受講レベル
回数	25講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] オリエン特、ヨーロッパ、インド、中国、アメリカ合衆国など、通史を把握する上で「幹」となる分野を解説します(文化史は含まれません)。未習者でも受講可能です。〔高2 世界史〕〔高3 スタンダードレベル世界史〕と共通。		
1講	イスラム以前のオリエント史	
2講	古代ギリシアと共和政ローマ	
3講	ローマ帝国とイスラム以前のインド史	
4講	ゲルマン民族・スラヴ民族・ビザンツ帝国	
5講	西ヨーロッパ中世界史	
6講	神聖ローマ帝国・新大陸・宗教改革	
7講	ネーデルラントの独立・テューダー朝とステアター朝	
8講	宗教戦争と絶対王政(フランス、ドイツ)	
9講	ロシア絶対王政とアメリカ独立革命	
10講	フランス革命とナポレオン	
11講	中国史(後漢まで)	
12講	中国史(隋まで)	
13講	中国史(南宋まで)	
14講	中国史(明・永楽帝まで)	
15講	中国史(清・乾隆帝まで)	
16講	朝鮮・東南アジア史①	
17講	東南アジア史②・イスラム史(ウマイヤ朝まで)	
18講	イスラム史(アッバース朝と分裂)	
19講	イスラム王朝史(オスマン朝まで)	
20講	ウィーン体制・産業革命	
21講	19世紀の英・伊・露・米国史	
22講	19世紀の中東・インド・東南アジア	
23講	アフリカ分割・第一次世界大戦・ロシア革命	
24講	戦間期ヨーロッパ・第二次世界大戦・冷戦	
25講	中国近現代史	

高1 地理

講師	鈴木 達人	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] さまざまな地理的事象について、科学的な視点で解析していく講座です。気候や農業、1人当たりGNIなど重要なジャンルを取り上げ、地理的思考を養っていきます。未習者でも受講可能です。〔高2 地理〕〔高3 地理〕と共通。		
1講	人口・1人当たりGNI・GNI	
2講	人口移動	
3講	経済地理・産業構造の高度化	
4講	天体としての地球	
5講	大気の大循環・風系の移動	
6講	季節風・東洋と西岸の気候	
7講	海流・土壌・植生	
8講	大地形	
9講	特殊な地形・海岸地形	
10講	ホイットルサーー農牧業区分	
11講	農畜産物統計・農業の問題点	
12講	資源エネルギー・発電	
13講	工業・工業製品統計	
14講	貿易・国際関係	
15講	都市構造	
16講	東京大都市圏・国内の人口流動	
17講	先進国と発展途上国の都市	
18講	環境問題・災害	
19講	日本社会の変容・生活文化	
20講	民族・宗教	
21講	統計地図	
22講	土地の隆起を伴う地形	
23講	沖積平野	
24講	尾根線・谷線・視線判定	

高1 政治経済<政治編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	13講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略に向け、政治分野の土台となる知識を身につけるための講座です。未習者でも受講可能です。〔高2 政治経済(政治編)〕〔高3 政治経済(政治編)〕と共通。		
1講	民主政治	
2講	政治体制と憲法	
3講	日本の憲法	
4講	基本的人権の尊重	
5講	新しい人権と公害・環境問題および資源・エネルギー問題	
6講	平和主義	
7講	国会(立法権)	
8講	内閣(行政権)	
9講	裁判所(司法権)	
10講	地方自治	
11講	政党政治	

12講	選挙と政治参加
13講	国際政治

高1 政治経済<経済編>

講師	伊藤 賢一	受講レベル
回数	13講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 私立大入試の基礎固めや、センター試験の完全攻略に向け、経済分野の土台となる知識を身につけるための講座です。未習者でも受講可能です。〔高2 政治経済(経済編)〕〔高3 政治経済(経済編)〕と共通。		
1講	経済社会の変容	
2講	経済循環と現代企業	
3講	現代の市場	
4講	国民所得・国富と経済成長・景気	
5講	金融	
6講	財政	
7講	日本経済の歩みと現状	
8講	農業・中小企業・消費者問題	
9講	労働問題	
10講	社会保障	
11講	貿易と国際収支	
12講	国際経済①	
13講	国際経済②	

通年講座 高2

英語

高2 英語超入門

講師	関 正生	受講レベル
回数	2講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1〜高3共通講座] 英語の勉強をどこから始めたらよいかわからない方や英語の勉強のコツが知りたい方を対象とした。これから英語の勉強を始めるための準備講座です。〔高1 英語超入門〕〔高3 英語超入門〕と共通。		
1講	受験英語の有用性	
2講	効率的な勉強をするための基礎知識	

高2 英語<英単語入門編>

講師	関 正生	受講レベル
回数	3講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 英語の勉強をしているすべての方を対象とした英単語講座です。当たり前なのに見落としがちな注意点、1人で気づけない本当の英語の姿』など、英単語の全体像を学んでいきます。		
1講	英単語の全体像(1)〜意味』を中心に〜	
2講	英単語の全体像(2)〜発音』[語法]を中心に〜	
3講	英単語の全体像(3)と1ヶ月1000単語』習得法	

高2 トップ&ハイレベル英語<文法編>

講師	村井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 定着させた英文法の知識を、問題演習を通して深める講座です。一部発展的な事項も扱います。〔高1 トップレベル英語(文法編)〕と共通。		
1講	文型と動詞の語法①	
2講	文型と動詞の語法②	
3講	受動態	
4講	時制	
5講	仮定法	
6講	助動詞	
7講	不定詞①	
8講	不定詞②	
9講	動名詞	
10講	分詞①	
11講	分詞②	
12講	準動詞総合	
13講	関係詞①	
14講	関係詞②	
15講	接続詞	
16講	比較①	
17講	比較②	
18講	名詞	
19講	代名詞	
20講	形容詞・副詞	
21講	前置詞・冠詞	
22講	否定	
23講	省略・強調・倒置	
24講	SVの一致・疑問・語順	

高2 スタンダードレベル英語<文法編>

講師	村井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校英文法の中でも特にメインとなる分野の基本を学び、定着させるための講座です。〔高1 ハイレベル英語(文法編)〕と共通。		
1講	文型と文の要素①	
2講	文型と文の要素②	
3講	文型と文の要素③	
4講	時制①	
5講	時制②	
6講	助動詞①	
7講	助動詞②	
8講	受動態	
9講	不定詞①	
10講	不定詞②	
11講	不定詞③	
12講	動名詞	
13講	分詞①	
14講	分詞②(分詞構文)	
15講	準動詞総合	
16講	仮定法①	
17講	仮定法②	
18講	関係詞①	
19講	関係詞②	
20講	関係詞③	
21講	比較①	
22講	比較②	
23講	接続詞	
24講	前置詞	

高2 ベーシックレベル英語

講師	村井 学	受講レベル
回数	33講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 高校英文法の基本分野を、ゼロから網羅的に扱う講座です。細かな事項もやさしい例文で扱っているため、未習者でも受講可能です。		
1講	文の種類	
2講	文型と文の要素(1)	
3講	文型と文の要素(2)	
4講	時制(1)	
5講	時制(2)	
6講	助動詞(1)	

7講	助動詞(2)
8講	受動態
9講	不定詞(1)
10講	不定詞(2)
11講	不定詞(3)
12講	動名詞
13講	分詞(1)
14講	分詞(2)
15講	比較(1)
16講	比較(2)
17講	比較(3)
18講	関係詞(1)
19講	関係詞(2)
20講	関係詞(3)
21講	仮定法(1)
22講	仮定法(2)
23講	名詞
24講	冠詞
25講	代名詞(1)
26講	代名詞(2)
27講	形容詞・副詞
28講	前置詞
29講	接続詞(1)
30講	接続詞(2)
31講	語法
32講	否定
33講	強調・倒置・省略

高2 トップ&ハイレベル英語<読解編>

講師	村井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 同レベルの文法編で身につけた文法力をもとに、短文処理力・論理力を鍛え、長文読解演習で受験英文読解の準備をする講座です。〔高1 トップレベル英語(読解編)〕と共通。		
1講	無生物主語	
2講	ネクサスの関係①	
3講	ネクサスの関係②	
4講	エンドウイト(文末重点)	
5講	意味のカタマリ① ~名詞編~	
6講	意味のカタマリ② ~形容詞編~	
7講	意味のカタマリ③ ~副詞編~	
8講	省略	
9講	挿入	
10講	接続	
11講	倒置	
12講	強調	
13講	対比の発見	
14講	因果関係	
15講	具体の発見	
16講	抽象の発見	
17講	情報構造	
18講	長文実践演習①	
19講	長文実践演習②	
20講	長文実践演習③	
21講	長文実践演習④	
22講	長文実践演習⑤	
23講	長文実践演習⑥	
24講	長文実践演習⑦	

高2 スタンダードレベル英語<読解編>

講師	村井 学	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 同レベルの文法編で身につけた文法力を、読解に応用する力をつける講座です。〔高1 ハイレベル英語(読解編)〕と共通。		
1講	文型から読解①	
2講	文型から読解②	
3講	文型から読解③	
4講	意味のカタマリ	
5講	熟語から読解①	
6講	熟語から読解②	
7講	熟語から読解③	
8講	受動態	
9講	不定詞①	
10講	不定詞②	
11講	不定詞③	
12講	動名詞	
13講	分詞	
14講	熟語から読解④	
15講	熟語から読解⑤	
16講	熟語から読解⑥	
17講	熟語から読解⑦	
18講	関係詞①	
19講	関係詞②	
20講	比較①	
21講	比較②	
22講	接続詞	
23講	長文総合演習①	
24講	長文総合演習②	

数学

通年講座 高2

14講	鋭角の三角比
15講	三角比の拡張
16講	正弦定理・余弦定理
17講	データの分析
18講	三角形と比
19講	三角形の辺と角、円
20講	図形の性質と作図、空間図形
21講	約数と倍数
22講	ユークリッドの互除法、整数の性質

高2 ベーシックレベル数学IIB		
講師	山内 恵介	受講レベル
回数	26講義	ベシック スタンダード ハイ トップ
[高1・高2共通講座] 数学IIBで学ぶ用語や公式の説明を丁寧に、それらを使う基礎的な問題を精選した講座です。要点を整理した上で、講義問題を通してそれをどう問題で使っていくのかを確認します。		
1講	式と計算	
2講	式を証明	
3講	複素数と2次方程式	
4講	剰余の定理と因数定理、高次方程式	
5講	点と直線	
6講	円	
7講	軌跡と領域	
8講	三角関数とその性質	
9講	三角関数のグラフ、方程式と不等式	
10講	加法定理	
11講	指数法則と計算、指数関数のグラフ	
12講	指数を含む方程式・不等式、対数の性質と計算	
13講	式の変換、対数関数のグラフと方程式・不等式、常用対数	
14講	微分係数と導関数	
15講	接線の方程式、関数の増減と極大・極小	
16講	関数の最大・最小、方程式への応用、不定積分	
17講	定積分と面積	
18講	数列、等差数列	
19講	等比数列、等差中項と等比中項	
20講	数列の和と一般項、漸化式、数学的帰納法	
21講	平面上のベクトル	
22講	ベクトルの成分表示、内積	
23講	内積の利用、位置ベクトル、ベクトル方程式	
24講	空間のベクトル	
25講	空間図形とベクトル	

国語

高2 現代文		
講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	14講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 大学入試の過去問から選び抜いた良質な文章と良質な設問を通して、文章の読み方、設問の解き方を学ぶ講座です。

1講	入試現代文の導入、その1 哲学・時間論
2講	芸術論：日本文化論
3講	小説1「フリアン・アフター」の対比
4講	スポーツ論：文化人類学
5講	その1(随筆1)旅論/その2 建築論
6講	科学論・翻訳論：異文化理解論
7講	宗教論
8講	小説2)人物相互のグループ分け
9講	その1 哲学論/その2 文学論
10講	脳科学・コミュニケーション論
11講	宗教論：日本文化論
12講	科学論・心理論
13講	その1 趣味論・工芸論/その2 現代社会学
14講	随筆2)道について

高2 ベーシックレベル現代文		
講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	8講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 現代文の基礎力を身につけるための講座です。現代日本語の文章を正しく読むための土台作りを行います。本格的な現代文の勉強を始める前に受講ください。

1講	グループ分けして読む
2講	グループ分け+言いかえの連続に注目
3講	言いかえの連続に注目(随筆編)
4講	選択肢への対応
5講	ここまでの成長確認
6講	長めの文章をグループ分け
7講	長めの文章で言いかえに注目
8講	実力確認の問題

高2 現代文<重要語句・知識編>		
講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	3講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 文章理解の支えとなる語彙力を身につけるための講座です。現代日本語の基礎教養に関わる分野を、体系的な知識にしていきます。〔高1 現代文(重要語句・知識編)〕〔高3 現代文(重要語句・知識編)〕と共通

1講	語彙と敬語
2講	文学史と口語文法
3講	接続語

高2 古文<文法編>		
講師	岡本 梨奈	受講レベル
回数	12講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 大学入試に必要とされる古文法の知識を身につけるための講座です。〔原言(動詞・形容詞・形容動詞)〕〔助動詞〕〔助詞〕〔敬語〕などの知識を基本から確認し、入試問題演習を通して実力をつけていきます。未習者でも受講可能です。

1講	歴史的仮名づかい/動詞
2講	形容詞/形容動詞/助動詞(活用と接続)
3講	「す」「き」「けり」「つ・ぬ」「たり・り」「ぬ」「い・ね」の識別
4講	「る・らる」「る」の識別/「す・さす・しむ」「せ」の識別
5講	「まし」/推定系の助動詞/希望系の助動詞/「むす」「し」
6講	「らむ」「けむ」/「らむ」の識別/「べし・まじ」
7講	2つの「なり」/「なり」の識別
8講	係助詞/間投助詞/格助詞
9講	接続助詞/「て」の識別/「副助詞」「し」の識別
10講	終助詞/「ばや」の識別/「なむ」の識別/呼称の副詞
11講	「に」の識別/敬語(1)
12講	敬語(2)

高2 ベーシックレベル古文<文法編>		
講師	岡本 梨奈	受講レベル
回数	24講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 古文法を基本から身につけて、大学入試レベルの文法問題を解く力をつけるための講座です。〔高2 古文(文法編)〕に比べて例文・問題数が多く、より丁寧に解説します。

1講	歴史的仮名づかい/品詞活用形/係り結びの法則
2講	動詞(1)
3講	動詞(2)/形容詞
4講	語幹用法/形容動詞音便/助動詞(活用)
5講	助動詞(接続) / 「す」
6講	「き・けり」/「つ・ぬ」/「たり・り」
7講	「ぬ」「い・ね」の識別
8講	「る・らる」/「る」の識別
9講	「す・さす・しむ」/「せ」の識別/「まし」
10講	「む・むす」/「らむ・けむ」
11講	「らむ」の識別/「し」/「べし・まじ」/「まほしたし」/「ことし」
12講	2つの「なり」
13講	「なり」の識別/「あり・らし」/推量・推定の助動詞のまとめ
14講	係助詞/間投助詞
15講	接続助詞/「て」の識別
16講	格助詞(1)
17講	格助詞(2)/終助詞
18講	「ばや」の識別/副助詞
19講	「し」の識別/「なむ」の識別
20講	「に」の識別
21講	呼称の副詞
22講	敬語の種類/敬語「本動詞」と「補助動詞」
23講	2種類ある「敬語」
24講	3種類の「聞こゆ」/敬意の方向

高2 古文<読解編>		
講師	岡本 梨奈	受講レベル
回数	12講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 読解の要となる主題把握方法を学び、入試問題を使った演習を通して古文読解のルール、古文常識、作品常識の知識をつけていく講座です。※古文法の知識があることを前提とした講座です。

1講	読解の方法・手順/「浮世物語」
2講	「今昔物語集」
3講	「雲萍雜志」
4講	「俊頼朝風」
5講	「中務内侍日記」
6講	「大鏡」
7講	「宇治拾遺物語」
8講	「新花つみ」
9講	「あきざり」
10講	「大和物語」
11講	「宇津保物語」
12講	「今鏡」

高2 ベーシックレベル古文<読解編>		
講師	岡本 梨奈	受講レベル
回数	20講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 古文読解を基本から学び、標準的な大学入試レベルの問題を解く力をつけるための講座です。※古文法の知識があることを前提とした講座です。

1講	重要単語/品詞分解
2講	主題把握方法(1)
3講	指示語(「伊勢物語」すけるもの思ひ)
4講	主題把握方法(2)
5講	(「古今著聞集」能は歌詠み)
6講	挿入句(「平家物語」能登殿の最期)
7講	古文常識「正装」「恋愛」(「伊勢物語」初冠)
8講	古文常識「出家」(「大鏡」花山院の出家)
9講	「藤原家」「大鏡」駿河、目を踏む)
10講	「清少納言」と「紫式部」
11講	(「枕草子」中納言参り給ひて/「紫式部日記」清少納言)
12講	古文常識「病氣」/「死」(「源氏物語」葵)
13講	古文常識「月の異名」「時刻」「方角」「建物」など(「方丈記」安元の大火)
14講	入試問題を解く手順 実践演習1「新花摘」
15講	実践演習2「栄花物語」
16講	実践演習3「源氏物語」
17講	実践演習4「発心集」
18講	実践演習5「古本説話集」

16講	実践演習(6)「現中納言物語」
17講	実践演習(7)「白雲」
18講	実践演習(8)「夜之鶴」
19講	実践演習(9)「讃岐典侍日記」
20講	実践演習(10)「平家物語」

高2 漢文		
講師	岡本 梨奈	受講レベル
回数	10講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 入試問題にも触れながら漢文の基本を学ぶ、実践問題に取り組むための準備講座です。未習者でも受講可能です。※古文法の知識があることを前提とした講座です。〔高3 スタンダードレベル漢文〕〔高1 漢文〕と共通

1講	基本事項の確認
2講	再読文字/使役形
3講	変身形/否定形
4講	疑問形/反語形
5講	詠嘆形/比較形/仮定形/限定形/累加形
6講	抑揚形/願望形/その他
7講	漢詩/漢文読解法
8講	実践練習(1)
9講	実践練習(2)
10講	実践練習(3)

高2 ベーシックレベル漢文		
講師	岡本 梨奈	受講レベル
回数	23講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 漢文を基本から丁寧に学ぶための講座です。〔高2 漢文〕に比べて例文が多く、重要事項を繰り返し説明しています。※古文法の知識があることを前提とした講座です。

1講	基礎知識/書き下し文/返り点
2講	基本構文
3講	置き字/返読文字/「也」の読み方
4講	再読文字
5講	使役形
6講	否定形(1)
7講	否定形(2)
8講	否定形(3)/受身形
9講	疑問・反語(1)
10講	疑問・反語(2)
11講	疑問・反語(3) 詠嘆形
12講	仮定形/比較形
13講	限定形/累加形/願望形/抑揚形
14講	その他の句法/複数の句法に使用される漢字
15講	漢字の読み・意味/漢詩の基礎知識
16講	漢詩/漱石枕流
17講	「先從鶴鳴」/「蘇武持節」
18講	「鴻門之会」
19講	「四面楚歌」/漢文読解法/実践演習(1)
20講	実践演習(2)
21講	実践演習(3)
22講	実践演習(4)
23講	実践演習(5)

高2 小論文		
講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	10講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 実際の入試レベルの小論文を扱い、要約の仕方や資料の分析の仕方、アイデアの発想の仕方といった、小論文を書くための技術を学ぶ講座です。〔高3 スタンダードレベル小論文〕〔高1 小論文〕と共通

1講	テーマ「学校でボランティア活動」
2講	テーマ「志望理由」自分の学問関心をクリアにする
3講	テーマ「研究計画」自分の学問関心を深め広げる
4講	テーマ「課題文要約」
5講	テーマ「図表分析」
6講	テーマ「(対策指定)の対策」
7講	テーマ「意見論述の練習1」
8講	テーマ「意見論述の練習2」
9講	テーマ「意見論述の練習3」
10講	テーマ「意見論述の練習4」

高2 小論文入門		
講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	3講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 小論文の勉強をこれから始める方を対象とした、小論文の入門講座です。小論文のバターンなどについて学んでいきます。〔高1 小論文入門〕〔高3 小論文入門〕と共通

1講	テーマ型小論文
2講	資料付き小論文
3講	課題文付き小論文

理科

高2 化学基礎		
講師	坂田 薫	受講レベル
回数	8講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 化学基礎で重要なテーマ、差がつきやすいテーマを扱う講座です。定期テスト前の復習などに適しています。既習者が対象です。〔高1 化学基礎〕〔高3 化学基礎〕と共通

1講	物質の構成粒子と化学結合
2講	物質量と化学反応式

3講	酸と塩基①
4講	酸と塩基の基本・pH・中和点での量的関係
5講	酸と塩基②(塩・酸と塩基の反応・中和滴定)
6講	酸と塩基③(逆滴定・二段滴定)
7講	酸化還元①
8講	(酸化還元の基本・酸化数・酸化還元剤)
9講	酸化還元②(酸化還元反応・酸化還元滴定)
10講	酸化還元③(COD・ヨウ素滴定・金属のイオン化傾向・電池)

高2 化学		
講師	坂田 薫	受講レベル
回数	50講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 化学基礎と化学の理論分野を主に扱う講座です。学校の授業後に復習として利用することをお勧めします。

1講	物質の分類
2講	原子の構造
3講	電子配置・イオン
4講	イオン化エネルギー・電子親和力 電気陰性度・周期表
5講	結合と結晶
6講	物質量
7講	結晶格子(金属結晶の体心立方格子)
8講	結晶格子(層状構造)
9講	結晶格子(イオン結晶)
10講	結晶格子(共有結合結晶・分子結晶)
11講	分子(分子の電子式・分子の形)
12講	分子(分子の極性・分子間結合・分子結晶)
13講	溶液の濃度・化学反応式と量的関係
14講	酸と塩基(量的関係) 水のイオン積とpH
15講	中和反応と量的関係(塩(分類と毒性)
16講	塩(反応)・中和滴定
17講	滴定曲線・逆滴定
18講	二段滴定・中和の総合
19講	酸化還元(定置・酸化数・酸化還元剤・酸化還元反応)
20講	酸化還元(反応式・量的関係)
21講	ボルタ電池・ダニエル電池・電気量計算
22講	鉛蓄電池・燃料電池
23講	電気分解(各種の式・計算)
24講	電気分解(直列並列の計算・工業的製法)
25講	電気分解(工業的製法)
26講	気体(気体の基本事項・状態方程式と計算)
27講	気体(気体の計算方法)
28講	気体(混合気体)
29講	理想気体と実在気体
30講	物質の三態と状態変化
31講	飽和蒸気圧
32講	固体の溶解度
33講	気体の溶解度
34講	希薄溶液の性質(蒸気圧低下・沸点上昇・凝固点低下)
35講	希薄溶液の性質(浸透圧)
36講	熱化学(熱化学方程式・反応熱の定義・熱量計算)
37講	熱化学(反応熱計算)
38講	反応速度
39講	化学平衡(平衡とは・平衡定数)
40講	化学平衡(ルシャトリエの原理)
41講	溶解度積
42講	電離平衡・緩衝溶液・塩の加水分解平衡
43講	沈殿生成反応と錯イオン形成反応
44講	系統分析
45講	金属の単体の反応
46講	気体(製法)
47講	気体(性質・乾燥剤)
48講	アンモニアアミダ法・バイヤー法(ホールエルー法)
49講	オストワルト法・接触法
50講	ハロゲン

高2 物理基礎		
講師	中野 喜允	受講レベル
回数	10講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 物理基礎の内容を、細かいところも含めてゼロから説明する講座です。教科書の内容を項目ごとにも復習するのにも適しています。〔高1 物理基礎〕〔高3 物理基礎〕と共通

1講	物体の位置・速度・加速度
2講	力のつりあい
3講	摩擦・運動方程式
4講	仕事とエネルギー
5講	波動の基礎
6講	弦気柱の振動
7講	熱とエネルギー
8講	電気・電圧と電気回路
9講	交流
10講	原子と原子核

高2 物理		
講師	中野 喜允	受講レベル
回数	50講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1・高2共通講座] 高校物理をゼロから丁寧に説明する講座です。基本事項を説明し、それを例題を使ってみるという形式で、きちんと知識が身につきます。

1講	物理に必要な数学
2講	速度・加速度
3講	等加速度運動
4講	重力加速度による運動
5講	力のつりあい1
6講	力のつりあい2
7講	摩擦
8講	運動方程式
9講	力のモーメント
10講	仕事とエネルギー1
11講	仕事とエネルギー2
12講	運動量と力積1
13講	運動量と力積2
14講	円運動
15講	単振動と万有引力
16講	波の基本
17講	反射と定常波
18講	屈折と干渉
19講	弦の振動
20講	気柱の振動
21講	トッピング効果
22講	光の屈折
23講	レンズ
24講	光の干渉1
25講	光の干渉2
26講	電磁誘起
27講	理想気体
28講	気体分子の運動
29講	仕事と熱力学第1法則
30講	熱サイクル
31講	クーロンの法則
32講	電場
33講	電位
34講	オームの法則
35講	いろいろな回路
36講	コンデンサー1
37講	コンデンサー2
38講	電流と磁場
39講	電流が磁場から受ける力
40講	ローレンツ力
41講	電磁誘導1
42講	電磁誘導2

高2 生物基礎		
講師	牧島 央武	受講レベル
回数	12講義	ベシック スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 主に初習者を対象とした生物基礎の講座です。前半で基礎事項の確認や着眼点の解説、後半で演習問題の解説を行います。〔高1 生物基礎〕〔高3 生物基礎〕と共通

1講	生物の多様性と共通性、顕微鏡
2講	細胞の構造と機能、酵素
3講	代謝:同化と異化
4講	DNAと遺伝子
5講	遺伝情報の複製と分配
6講	遺伝情報の発現
7講	体液と循環系
8講	排出系
9講	内分泌系と自律神経系
10講	免疫系
11講	植物の多様性、遷移

通年講座 高3

英語

高3 英語超入門

講師	関 正生	受講レベル
回数	2講義	スタンダード ハイ トップ

[高1～高3共通講座] 英語の勉強をどこから始めたらいかがかわからない方や英語の勉強のコツが知りたい方を対象とした、これから英語の勉強を始めるための準備講座です。(「高1 英語超入門」「高2 英語超入門」と共通)

1講 受験英語の有用性
2講 効率的な勉強をするための基礎知識

高3 ハイ&スタンダードレベル英語<英単語補充編>

講師	関 正生	受講レベル
回数	3講義	スタンダード ハイ トップ

英語の勉強をしているすべての方を対象とした英単語講座です。生きた英文の中で求められる英単語の本当の意味、丸暗記を強要されがちな熟語や会話表現などを「文化背景」から解説し、独学で身につけることが難しい知識を付けていきます。

- 1講 「文化背景」から攻める表現
- 2講 因果表現
- 3講 「肝心な意味」が無視されている表現

高3 トップレベル英語<文法編>

講師	関 正生	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

センター試験9割以上、または旧帝大や早慶上智を目指す受験生を対象とした講座です。重要なかつ頻出の問題、長文読解にも役立つ問題を扱います。

- 1講 時刻(1)
- 2講 時刻(2)
- 3講 仮定法(1)
- 4講 仮定法(2)
- 5講 助動詞(1)
- 6講 助動詞(2)
- 7講 不定詞(1)
- 8講 不定詞(2)
- 9講 動名詞
- 10講 分詞
- 11講 分詞構文
- 12講 受動態
- 13講 関係詞(1)
- 14講 関係詞(2)
- 15講 比較(1)
- 16講 比較(2)
- 17講 冠詞・名詞
- 18講 代名詞
- 19講 形容詞
- 20講 副詞・語法(1)
- 21講 前置詞
- 22講 接続詞
- 23講 文型(1)・語法(2)
- 24講 文型(2)

高3 ハイレベル英語<文法編>

講師	関 正生	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

センター試験8割、または難関私立大を目指す受験生、国公立大の二次試験で英語を必要とする受験生を対象とした講座です。重要なかつ頻出の問題、長文読解にも役立つ問題を扱います。

- 1講 時刻(1)
- 2講 時刻(2)
- 3講 仮定法(1)
- 4講 仮定法(2)
- 5講 助動詞(1)
- 6講 助動詞(2)
- 7講 不定詞(1)
- 8講 不定詞(2)
- 9講 動名詞
- 10講 分詞
- 11講 分詞構文
- 12講 受動態
- 13講 関係詞(1)
- 14講 関係詞(2)
- 15講 比較(1)
- 16講 比較(2)
- 17講 冠詞・名詞
- 18講 代名詞
- 19講 形容詞
- 20講 副詞・語法(1)
- 21講 前置詞
- 22講 接続詞
- 23講 文型(1)・語法(2)
- 24講 文型(2)

- 5講 助動詞(1)
- 6講 助動詞(2)
- 7講 不定詞(1)
- 8講 不定詞(2)
- 9講 動名詞
- 10講 分詞
- 11講 分詞構文
- 12講 受動態
- 13講 関係詞(1)
- 14講 関係詞(2)
- 15講 比較(1)
- 16講 比較(2)
- 17講 冠詞・名詞
- 18講 代名詞
- 19講 形容詞
- 20講 副詞・語法(1)
- 21講 前置詞
- 22講 接続詞
- 23講 文型(1)・語法(2)
- 24講 文型(2)

高3 トップレベル英語<読解編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

旧帝大や早慶上智といった難関大学を目指す受験生を対象とした講座です。難解な構文を把握する短文処理力、中文で文と文とのつながりを見抜く論理力を鍛え、後半で長文読解演習に取り組みます。

- 1講 名詞の動詞化・因果の流れ
- 2講 倒置①・移動
- 3講 倒置②・仮定法
- 4講 挿入・省略・強調
- 5講 比較
- 6講 asの識別
- 7講 文末焦点・節と疑似分表文・分節
- 8講 難関大への英語
- 9講 具体と抽象①
- 10講 具体と抽象②
- 11講 具体と抽象③
- 12講 読解の急所
- 13講 対比
- 14講 幸福論(1)
- 15講 社会論(1)
- 16講 言語論(1)
- 17講 文化論
- 18講 経済環境論
- 19講 心理学
- 20講 幸福論(2)
- 21講 社会論(2)
- 22講 言語学(2)
- 23講 歴史学
- 24講 進化論

高3 ハイレベル英語<読解編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

国公立大やMARCH以上の難関私立大を目指す受験生を対象とした講座です。1文をしっかりと把握する短文処理力、中文で文と文とのつながりを見抜く論理力を鍛え、後半で長文読解演習に取り組みます。

- 1講 名詞の動詞化
- 2講 因果の流れ
- 3講 倒置①・移動
- 4講 倒置②・仮定法
- 5講 比較
- 6講 挿入・SVMO
- 7講 省略
- 8講 強調・節
- 9講 接続
- 10講 具体と抽象①
- 11講 具体と抽象②
- 12講 具体と抽象③
- 13講 具体と抽象④
- 14講 同意表現
- 15講 対比①
- 16講 対比②
- 17講 言語論
- 18講 文化論
- 19講 環境論
- 20講 科学論
- 21講 経済論
- 22講 心理学
- 23講 国際関係論
- 24講 幸福論

高3 スタンダードレベル英語<読解編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

日東駒専・産近甲龍といった私立大や、一般的な国公立大などを対象とした講座です。1文をしっかりと把握する短文処理力、中文で文と文とのつながりを見抜く論理力を鍛え、後半で長文読解演習に取り組みます。

- 1講 名詞構文
- 2講 因果構文
- 3講 意のカタマリ
- 4講 省略
- 5講 接続
- 6講 分詞の世界①
- 7講 分詞の世界②
- 8講 不定詞・動名詞の世界

- 9講 関係詞の世界
- 10講 比較の世界
- 11講 倒置
- 12講 呼応・強調・付帯
- 13講 具体と抽象①
- 14講 具体と抽象②
- 15講 対比
- 16講 否定類似表現
- 17講 因果関係
- 18講 指示語の特定
- 19講 心理学
- 20講 幸福論
- 21講 社会論①
- 22講 社会論②
- 23講 言語論
- 24講 科学論

高3 トップ&ハイレベル英語<英文文編>

講師	肘井 学	受講レベル
回数	7講義	スタンダード ハイ トップ

英文文に必要な知識や英文を組み立てる型を身につけたい受験生、簡単なレベルから始めて難関大の英文文にも対応できる力を身につけたい受験生を対象とした講座です。

- 1講 英文文①～英文文を利用する～
- 2講 英文文②～日本語と英語の最大のギャップ～
- 3講 英文文③～骨格と文の終わり～
- 4講 自由英文文①～序章+社会論～
- 5講 自由英文文②～言語論～
- 6講 自由英文文③～教育論～
- 7講 自由英文文④～文化論～

数学

高3 数学講座の選び方

講師	山内 恵介	回数	1講義
----	-------	----	-----

数学講座の選び方を解説する講座です。高校3年生がこれから数学講座を受講していくにあたり、自分に合った講座を選び、着実に実力を伸ばしていくためのガイドとなります。

- 1講 高3 数学講座の選び方

高3 トップレベル数学I&II

講師	堺 義明	受講レベル
回数	48講義	スタンダード ハイ トップ

問題解決への姿勢、数学的な調査方法、典型問題の高速処理方法、解答の書き方など、難関大合格に必要なものを多く取り入れた講座です。「高1・2 トップレベル数学I&II」「高3 ハイレベル 数学I&II」や問題集などで入試問題を通じて知識を活用する練習を積んできた人が対象です。

- 1講 2次方程式の解の配置
- 2講 絶対値付き2次方程式の解の個数
- 3講 加法定理について
- 4講 三角関数の合成(応用編)
- 5講 $\cos 2 / 5n$ の求め方
- 6講 桁数などの計算
- 7講 3次の極値などについて
- 8講 接線の本数と実数解の個数
- 9講 置き換えて3次、解の個数など
- 10講 面の公式
- 11講 絶対値付き積分
- 12講 試行錯誤の数列
- 13講 応用漸化式
- 14講 漸化式への応用
- 15講 漸化式と一般項の予想
- 16講 数列の和と一般項
- 17講 和について
- 18講 確率と数列
- 19講 数学的帰納法
- 20講 ベクトルでの計算
- 21講 球の取り扱い
- 22講 三角形の五心とベクトル
- 23講 ベクトルの利用法
- 24講 空間での垂線の足
- 25講 円と放物線の関係
- 26講 $f(x,y)+kx+ly=0$ について
- 27講 軌跡領域の求め方
- 28講 正領域・負領域
- 29講 リンゴを分ける方法
- 30講 動点と条件付き確率
- 31講 四面体について
- 32講 式の値と実数解条件
- 33講 相加平均と相乗平均
- 34講 対称性について
- 35講 方程式と共役解
- 36講 1のn乗根
- 37講 3次方程式の解の公式について
- 38講 整数問題 PartI
- 39講 整数問題 PartII
- 40講 複数の変数の取り扱い
- 41講 なす角の攻め方
- 42講 偶関数、奇関数、対称移動
- 43講 必要条件からヒントを得る
- 44講 二項係数
- 45講 コーシー・シュワルツの不等式
- 46講 対称性
- 47講 xの整式を求める
- 48講 身の回りの数学

高3 ハイレベル数学I&II

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	48講義	スタンダード ハイ トップ

入試問題をベースに数学I&IIの実力を向上するための講座です。1講～24講では入試問題を解くために必要なベースとなる公式や解法を単元別に学び、25講～48講では総合問題で考え方の幅を広げ、総合問題にもチャレンジしていきます。

- 1講 2次方程式・2次関数(1)
- 2講 2次方程式・2次関数(2)
- 3講 場合の数・確率(1)
- 4講 場合の数・確率(2)
- 5講 場合の数・確率(3)
- 6講 場合の数・確率(4)
- 7講 三角比・平面図形
- 8講 三角関数(1)
- 9講 三角関数(2)
- 10講 指数関数・対数関数
- 11講 図形と方程式(1)
- 12講 図形と方程式(2)
- 13講 図形と方程式(3)
- 14講 図形と方程式(4)
- 15講 微分法・積分法(1)
- 16講 微分法・積分法(2)
- 17講 微分法・積分法(3)
- 18講 微分法・積分法(4)
- 19講 ベクトル(1)
- 20講 ベクトル(2)
- 21講 ベクトル(3)
- 22講 ベクトル(4)
- 23講 数列(1)
- 24講 数列(2)
- 25講 数列(3)
- 26講 数列(4)
- 27講 漸化式
- 28講 証明(1)
- 29講 証明(2)
- 30講 整数問題(1)
- 31講 整数問題(2)
- 32講 整数問題(3)
- 33講 総合問題(1)
- 34講 総合問題(2)
- 35講 総合問題(3)
- 36講 総合問題(4)
- 37講 総合問題(5)
- 38講 総合問題(6)
- 39講 総合問題(7)
- 40講 総合問題(8)
- 41講 総合問題(9)
- 42講 総合問題(10)
- 43講 総合問題(11)
- 44講 総合問題(12)
- 45講 総合問題(13)
- 46講 総合問題(14)
- 47講 総合問題(15)
- 48講 総合問題(16)

高3 トップレベル数学III

講師	堺 義明	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

基本事項、計算および典型問題の高速処理方法、解答の書き方など、理系受験生に必要なものを多く取り入れた講座です。※教科書レベルの基本事項を一通り学んだことが前提の受験用の数学III講座です。

- 1講 1のn乗根
- 2講 点を回転させる
- 3講 複素数と円
- 4講 複素数と領域
- 5講 媒介変数で表された曲線
- 6講 2次曲線と極座標
- 7講 よくある極限
- 8講 挟みん極限
- 9講 ちよっと賢い極限
- 10講 一般項を求めないで極限
- 11講 無限級数
- 12講 微分について
- 13講 接線といえは
- 14講 グラフを描く
- 15講 ちよっと賢い増減
- 16講 微分をやっておきたいこと
- 17講 落としこみ積分計算
- 18講 積分と漸化式
- 19講 実数解条件と体積
- 20講 斜回転の体積
- 21講 体積は切る!
- 22講 歴史論その2
- 23講 積分をやっておきたいこと(その1)
- 24講 積分をやっておきたいこと(その2)

高3 スタンダードレベル数学I&II

講師	山内 恵介	受講レベル
回数	48講義	スタンダード ハイ トップ

入試問題をベースに数学I&IIを見直すための講座です。1講～24講では入試問題を解くために必要なベースとなる公式や解法を単元別に学び、25講～48講では総合問題で考え方の幅を広げ、総合問題にもチャレンジしていきます。

- 1講 数と式
- 2講 1次不等式・2次方程式
- 3講 2次関数(1)
- 4講 2次関数(2)
- 5講 場合の数(1)
- 6講 場合の数(2)
- 7講 確率(1)
- 8講 確率(2)
- 9講 三角比・平面図形
- 10講 命題と証明
- 11講 式と証明・高次方程式(1)
- 12講 高次方程式(2)
- 13講 図形と方程式(1)
- 14講 図形と方程式(2)
- 15講 三角関数
- 16講 指数関数・対数関数
- 17講 微分法
- 18講 積分法
- 19講 微分法・積分法
- 20講 数列(1)
- 21講 数列(2)
- 22講 平面ベクトル(1)
- 23講 平面ベクトル(2)
- 24講 空間ベクトル
- 25講 数と式・方程式・不等式(1)
- 26講 数と式・方程式・不等式(2)
- 27講 場合の数・確率(1)
- 28講 場合の数・確率(2)
- 29講 三角比・平面図形
- 30講 関数総合(1)
- 31講 関数総合(2)
- 32講 関数総合(3)
- 33講 関数総合(4)
- 34講 関数総合(5)
- 35講 関数総合(6)
- 36講 数列

- 37講 ベクトル(1)
- 38講 ベクトル(2)
- 39講 論証・証明
- 40講 整数問題
- 41講 総合問題(1)
- 42講 総合問題(2)
- 43講 総合問題(3)
- 44講 総合問題(4)
- 45講 総合問題(5)
- 46講 総合問題(6)
- 47講 総合問題(7)
- 48講 総合問題(8)

高3 トップ&ハイレベル現代文

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

MARCH以上の私立大入試や国公立大の二次試験で現代文を必要とする受験生を対象とした講座です。旧帝大レベルの記述問題や早稲田・センター試験の良問など、文章・設問ともに難易度が高い題材を扱っています。

- 1講 入試現代文の導入 その1(評論)
- 2講 入試現代文の導入 その2(小説)
- 3講 日本文化論
- 4講 情報化社会論
- 5講 近代化論
- 6講 小説その2 物理と心理
- 7講 学問論
- 8講 歴史学
- 9講 現代社会論
- 10講 民俗学
- 11講 小説その3 日常と非日常
- 12講 科学技術論
- 13講 芸術論
- 14講 弁証法
- 15講 文学論・演劇論
- 16講 小説その4 現代と回想
- 17講 コミュニケーション論
- 18講 身体論・芸術論
- 19講 文学論 カルチュラル・スタディーズ
- 20講 学問論その2
- 21講 日本文化論・音楽論
- 22講 歴史論その2
- 23講 小説その5 大能力と小能力
- 24講 日本文化論・翻訳論
- 25講 情報化社会論その2

高3 スタンダードレベル現代文

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

有名私立大およびセンター試験の過去問を題材に、一本筋の通った読み方、解答を指導する講座です。入試本番での的中を狙ったオリジナル問題を収録。

- 1講 複素数平面の基礎
- 2講 複素数が点を移動
- 3講 複素数の方程式と図形
- 4講 ト・マビウスの定理
- 5講 2次元線
- 6講 媒介変数で表示された曲線
- 7講 極限の基本
- 8講 漸化式と極限
- 9講 ちよっと困った極限
- 10講 無限級数
- 11講 微分の基本
- 12講 接線と点
- 13講 グラフの描き方(その1)
- 14講 グラフの描き方(その2)
- 15講 最大・最小
- 16講 実数解に関する問題
- 17講 不等式について
- 18講 積分の基礎
- 19講 部分積分
- 20講 置換積分
- 21講 面積
- 22講 体積
- 23講 積分をやっておくこと(その1)
- 24講 積分をやっておくこと(その2)

高3 スタンダードレベル数学III

講師	堺 義明	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

習得すべき内容を厳選してテーマを絞り、未習者や数学が得意でない人が学びやすい数学IIIの講座です。予備知識が無くてもある程度授業を受け続けられそうですので、できるだけ順番を受講してください。(学校などで数IIIを履修した後の受講を推奨)

- 1講 複素数の取り扱い
- 2講 n乗計算
- 3講 複素数が点を移動
- 4講 分数関数・無理関数
- 5講 2次曲線
- 6講 数列の極限
- 7講 級数
- 8講 関数の極限(その1)
- 9講 関数の極限(その2)
- 10講 関数の極限(その3)
- 11講 関数の基本
- 12講 微分の計算
- 13講 増減表の作成方法
- 14講 グラフの描き方
- 15講 グラフを詳しく描くための道具

- 16講 最大と最小
- 17講 実数解の個数
- 18講 接線について
- 19講 積分の基本
- 20講 部分積分
- 21講 置換積分
- 22講 面積
- 23講 体積(回転体のみ)
- 24講 積分で表された関数

国語

高3 トップ&ハイレベル現代文

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

国公立大の二次試験対策の講座です。最難関私立大を目指す受験生にも、初見の古文を正確に読む練習として役立ちます。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。

- 1講 「宇治物語」
- 2講 「玉扇問」
- 3講 「吾妻鏡」
- 4講 「古今著聞集」
- 5講 「平家物語」
- 6講 「とはすがたり」
- 7講 「讀史紀日史記」
- 8講 「源氏物語」(冬)
- 9講 「源氏物語」(宿木)
- 10講 「菝の衣」
- 11講 「今鏡」
- 12講 「保元物語」

高3 スタンダードレベル古文<読解編>

講師	岡本 梨奈	受講レベル
回数	10講義	スタンダード ハイ トップ

入試問題を題材に、主題把握方法、会話文中の主題判断法といった古文読解のルールを中心に扱います。※古文法の知識があることを前提とした講座です。

- 1講 「大和物語」(歌物語)
- 2講 「無名草子」(物語評論)
- 3講 「宇治拾遺物語」(説話)
- 4講 「建礼門院右京大夫集」(日記(歌集))
- 5講 「発心集」(仏教説話)
- 6講 「曾我物語」(軍記物語)
- 7講 「大鏡」(歴史物語)
- 8講 「源氏物語」(作り物語)
- 9講 「正徹物語」(歌論書)
- 10講 「本朝探險伝事」(近世小説)

高3 スタンダードレベル現代文

講師	小柴 大輔	受講レベル
回数	24講義	スタンダード ハイ トップ

有名私立大およびセンター試験の過去問を題材に、一本筋の通った読み方、解答を指導する講座です。入試本番での的中を狙ったオリジナル問題を収録。

- 1講 入試現代文の導入 その1(評論)
- 2講 入試現代文の導入 その2(小説)
- 3講 異文化理解論・文化人類学
- 4講 家族論・ジェンダー論・言語論(前編)
- 5講 家族論・ジェンダー論・言語論(後編)
- 6講 認識論・脳科学
- 7講 「小説その2」母親と子供の対比
- 8講 「小説その3」母親と子供の関係(継母と娘)
- 9講 科学技術史・大文学史
- 10講 芸術論・音楽史・音楽社会学
- 11講 日本語論
- 12講 認識論・哲学論(前編)
- 13講 認識論・哲学論(後編)
- 14講 民俗学
- 15講 家族論
- 16講 芸術論その2
- 17講 戦争論・近代化論
- 18講 漢文学論
- 19講 都市論・娯楽論
- 20講 文学論・文芸論
- 21講 メディア論・情報化社会論
- 22講 「小説その4」日常と非日常の対比
- 23講 日本文化論・建築論
- 24講 言語論

高3 古文<文法編>

センター対策講座

センター古文漢文対策講座

講師	岡本 梨奈	回数	10講義
センター試験で古文・漢文が必要な受験生を対象とした講座です。和歌対策も扱います。＊古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。			
1講	古文 設問形式別解法(1)		
2講	古文 設問形式別解法(2)		
3講	古文 過去問演習(1)		
4講	古文 過去問演習(2)		
5講	古文 過去問演習(3)		
6講	古文 過去問演習(4)		
7講	漢文 文構造・句法(1)		
8講	漢文 句法(2)		
9講	漢文 読解法・過去問演習(1)		
10講	漢文 過去問演習(2)・漢詩		

センター物理基礎対策講座

講師	中野 野允	回数	5講義
センター試験で物理基礎を選択する受験生を対象とした演習講座です。センター試験の物理基礎で得得点をとるための重要ポイントを説明しています。個別試験のみで物理基礎が必要となる受験生にも役立つ内容になっています。既習者対象です。			
1講	いろいろな力と力のつりあい、速度・加速度		
2講	摩擦力、エネルギー		
3講	波動		
4講	電磁気学		
5講	熱・原子、その他の分野のまとめ		

センター化学基礎対策講座

講師	坂田 薫	回数	5講義
センター試験で化学基礎を選択する受験生を対象とした講座です。間違しやすい部分、出題されやすい部分にポイントが絞って確認していきます。既習者が対象です。			
1講	物質の構成と化学結合		
2講	物質の变化		
3講	酸・塩基(1)		
4講	酸・塩基(2)		
5講	酸化還元		

センター生物基礎対策講座

講師	牧島 央武	回数	5講義
センター試験で生物基礎を選択する受験生を対象とした、基礎事項の確認と応用力の強化を目指す講座です。前半の導入はかなり基礎的な内容となるため、生物が苦手な人でも受講可能です。			
1講	生物の特徴)細胞の構造、代謝		
2講	遺伝子)働き)遺伝子の発現、遺伝子の分配		
3講	生物の体内環境の維持)循環系、排出系		
4講	生物の体内環境の維持)内分泌系、免疫系		
5講	生物の多様性と生態系)遷移、バイオーム、生態系の保全		

センター物理対策講座

講師	中野 野允	回数	10講義
センター試験で物理を選択する受験生を対象とした演習講座です。既習者対象です。〔高3 トップ&ハイレベル物理〕または〔高3 スタンダードレベル物理〕完了後の受講を推奨)			
1講	運動量 モーメント		
2講	単振動・慣性力		
3講	円運動		
4講	熱力学(1)		
5講	熱力学(2)		
6講	光波		
7講	ドップラー効果、電場と電位		
8講	コンデンサーと回路		
9講	電磁誘導とコイル		
10講	交流回路と原子分野		

センター化学対策講座

講師	坂田 薫	回数	10講義
センター試験で化学を選択する受験生を対象とした講座です。間違しやすい部分、出題されやすい部分にポイントを絞って確認していきます。既習者が対象です。初学に等しい単元は、教科書や参考書等で一度触れた後に受講するとよいでしょう。			
1講	気体		
2講	溶解度(固体・気体)		
3講	希薄溶液の性質		
4講	熱化学		
5講	電池		
6講	電気分解		
7講	反応速度・平衡		
8講	無機化学(1)		
9講	有機化学(1)		
10講	有機化学(2)		

センター生物対策講座

講師	牧島 央武	回数	12講義
センター試験で生物を選択する受験生を対象とした、基礎事項の確認と応用力の強化を目指す講座です。生物学的なものの方や問題へのアプローチ、用語の正確な用法へのこだわりを伝えています。			
1講	細胞と組織)細胞分裂&DNA量の変化		
2講	(代謝)呼吸と光合成		
3講	(生殖と発生)減数分裂の過程		
4講	(生殖と発生)誘導と形成体		
5講	(遺伝)連鎖と組み替え		
6講	(遺伝子)DNAの構造、遺伝子発現		
7講	(遺伝子)変異、遺伝子発現の調節		
8講	(動物生理)刺激の受容と反応		
9講	(植物生理)植物の成長&生態		
10講	(生態)生態系の構成とエネルギー		
11講	(進化・分類)生命の歴史、進化のしくみ		
12講	(進化・分類)分子進化・分類		

センター世界史B対策講座

講師	村山 秀太郎	回数	10講義
センター試験の過去問解説を通じて、センター試験の準備の仕方を明示する演習講座です。平成16年度から25年度の過去問を扱います。			
1講	過去問演習①(平成25年度)		
2講	過去問演習②(平成24年度)		
3講	過去問演習③(平成23年度)		
4講	過去問演習④(平成22年度)		
5講	過去問演習⑤(平成21年度)		
6講	過去問演習⑥(平成20年度)		
7講	過去問演習⑦(平成19年度)		
8講	過去問演習⑧(平成18年度)		
9講	過去問演習⑨(平成17年度)		
10講	過去問演習⑩(平成16年度)		

センター日本史B対策講座

講師	伊藤 賢一	回数	10講義
センター試験で日本史Bを選択する受験生が、全範囲を大まかに確認し、過去問を解く経験値を積むための講座です。センター試験対策のスタート、苦手分野の発見、基礎知識の確認にも役立ちます。			
1講	原始・古代①		
2講	原始・古代②		
3講	中世①		
4講	中世②		
5講	近世①		
6講	近世②		
7講	近代①		
8講	近代②		
9講	近現代①		
10講	近現代②		

センター地理B対策講座

講師	鈴木 達人	回数	10講義
センター試験で地理Bを選択する受験生を対象とした講座です。地理Bの大まかなイメージを掴むため、項目を絞って受講しやすい構成となっています。センター試験の受験に際わらず、初学者も受講可能です。			
1講	大気の大循環		
2講	風系の移動		
3講	季節風(モンスーン)		
4講	人口・1人当たりGNI・GNI		
5講	世界の人口		
6講	農産物統計		
7講	ホイットルサー農業(農業者)区分		
8講	工業		
9講	都市構造		
10講	人種民族・宗教		

センター政治経済対策講座

講師	伊藤 賢一	回数	10講義
センター試験で政治・経済または倫理、政治・経済を選択する受験生が、全範囲を大まかに確認し、過去問を解く経験値を積むための講座です。センター試験対策のスタート、苦手分野の発見、基礎知識の確認にも役立ちます。			
1講	民主主義と政治参加		
2講	基本的人権と統治機構		
3講	行政・立法機構の改革		
4講	地方自治と日本の政治制度		
5講	雇用政策・社会保障と経済成長		
6講	国家の役割の変遷		
7講	現代国際政治と国境の意義		
8講	現代の資本主義経済		
9講	市場取引とルール		
10講	国際経済と財政		

センター倫理対策講座

講師	伊藤 賢一	回数	10講義
センター試験で倫理または倫理、政治・経済を選択する受験生が、全範囲を大まかに確認し、過去問を解く経験値を積むための講座です。人によってはセンター試験対策のスタート、苦手分野の発見、基礎知識の確認にも役立ちます。			
1講	源流思想①		
2講	源流思想②		
3講	日本思想①		
4講	日本思想②		
5講	日本思想③		
6講	西洋近代思想・現代の思想①		
7講	西洋近代思想・現代の思想②		
8講	西洋近代思想・現代の思想③		
9講	現代の諸課題		
10講	青年期		

センター現代社会対策講座

講師	伊藤 賢一	回数	10講義
センター試験で現代社会を選択する受験生が、全範囲を大まかに確認し、過去問を解く経験値を積むための講座です。センター試験対策のスタート、苦手分野の発見、基礎知識の確認にも役立ちます。			
1講	青少年の現状／青年期と労働問題		
2講	青年期と現代社会／高齢化と社会保障・労働問題		
3講	高齢化と諸課題／議会制民主主義		
4講	政治制度と地方自治／地方自治と基本的人権の保障		
5講	日本の司法制度／裁判と日本社会の諸問題		
6講	日本経済の動向と財政・金融政策		
7講	経済における国家・企業の役割		
8講	国民生活と経済／知的財産権と企業		
9講	コンピュエンストスアからみる社会・経済		
10講	食糧、農業、環境問題		
9講	政党と選挙制度、安全保障問題／国際社会の諸問題		
10講	国際社会の諸問題		

志望校対策講座

北海道大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	10講義
北海道大学の過去問を題材に、下線部和訳、英作文などを扱う演習講座です。〔高3 ハイレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	下線部和訳演習①		
2講	下線部和訳演習②		
3講	長文総合問題①(O6 北大)		
4講	長文総合問題②(O0 北大)		
5講	長文総合問題③(O4 北大)		
6講	長文総合問題④(O1 北大)		
7講	会話問題演習		
8講	和文英訳演習		
9講	自由英作文演習①		
10講	自由英作文演習②		

東北大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	10講義
東北大学の過去問を題材に、下線部和訳、長文読解、会話長文、和文英訳、自由英作文などを扱う演習講座です。〔高3 ハイレベル英語(読解編)〕または〔高3 トップレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	下線部和訳演習①		
2講	下線部和訳演習②		
3講	長文総合問題①(O2 東北)		
4講	長文総合問題②(O3 東北)		
5講	長文総合問題③(O4 東北)		
6講	長文総合問題④(O6 東北)		
7講	長文総合問題⑤(O6 東北)		
8講	会話問題演習		
9講	和文英訳演習		
10講	自由英作文演習		

東京大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	10講義
東京大学の過去問を題材に、リスニング以外の形式の問題(要約、説文挿入、想像型英作文、自由英作文、正誤問題、下線部和訳、物語文)を扱う演習講座です。〔高3 トップレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	要約1-(A)対策(1)		
2講	空所補充1-(B)対策(1)		
3講	英作文2-(A)、(B)対策(1)		
4講	正誤・下線部和訳4-(A)、(B)対策(1)		
5講	物語文5 対策(1)		
6講	要約1 -(A)対策(2)		
7講	空所補充1 -(B)対策(2)		
8講	英作文2 -(A)、(B)対策(2)		
9講	正誤・下線部和訳4 -(A)、(B)対策(2)		
10講	物語文5 対策(2)		

名古屋大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	9講義
名古屋大学の過去問を題材に、下線部和訳、長文読解、会話問題、英作文などを扱う演習講座です。〔高3 ハイレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	下線部和訳演習①		
2講	下線部和訳演習②		
3講	長文総合問題①(O10 名古屋大)		
4講	長文総合問題②(O4 名古屋大)		
5講	長文総合問題③(O5 名古屋大)		
6講	長文総合問題④(O9 名古屋大)		
7講	会話問題演習		
8講	和文英訳演習①		
9講	和文英訳演習②		

京都大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	10講義
京都大学の過去問を題材に、下線部和訳、和文英訳などを扱う演習講座です。〔高3 トップレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	英文読解(1)		
2講	英文読解(2)		
3講	英文読解(3)		
4講	英作文(1)		
5講	英作文(2)		
6講	英文読解(4)		
7講	英文読解(5)		
8講	英文読解(6)		
9講	英作文(3)		
10講	英作文(4)		

大阪大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	10講義
大阪大学の過去問を題材に、下線部和訳、和文英訳、自由英作文などを扱う演習講座です。〔高3 トップレベル英語(読解編)〕または〔高3 ハイレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	下線部和訳演習①		
2講	下線部和訳演習②		
3講	長文総合演習①(O7 大阪大)		
4講	長文総合演習②(O7 大阪大 改題)		
5講	長文総合演習③(O3 大阪大)		
6講	長文総合演習④(O9 大阪大)		
7講	和文英訳演習①		
8講	和文英訳演習②		
9講	和文英訳演習③		
10講	自由英作文演習		

九州大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	10講義
九州大学の過去問を題材に、下線部和訳、長文読解、和文英訳、自由英作文などを扱う演習講座です。〔高3 ハイレベル英語(読解編)〕または〔高3 ハイレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	下線部和訳演習①		
2講	下線部和訳演習②		
3講	長文総合問題①(O4 九大 改題)		
4講	長文総合問題②(O8 九大 改題)		
5講	長文総合問題③(O2 九大 改題)		
6講	長文総合問題④(O7 九大 改題)		
7講	長文総合問題⑤(O9 九大 改題)		
8講	和文英訳演習①		
9講	和文英訳演習②		
10講	自由英作文演習		

難関国公立大 英語対策講座

講師	関 正生	回数	5講義
東大・京大以外の最難関国立大、国立大医学部を目指す受験生を対象に、圧倒的な読解力と解答力をつけることを目指す講座です。＊〔高3 ハイレベル英語〕または〔高3 トップレベル英語〕の文法編、読解編の知識があることを前提とした講座です。			
1講	広い視野から英文を読む(1)		
2講	広い視野から英文を読む(2)		
3講	物語文を読む		
4講	要約問題を解く		
5講	抽象的な英文を読む		

国公立大 英語対策講座

講師	村井 学	回数	5講義
一般的な国公立大を目指す受験生を対象とした講座です。長文読解、要約、グラフ・図表英作文などの国公立大入試頻出の問題を扱います。			
1講	長文読解対策①		
2講	長文読解対策②		
3講	長文読解対策③/文法語法問題対策		
4講	グラフ・図表英作文対策		
5講	要約問題対策		

慶應義塾大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	10講義
慶應大学の過去問を題材に、長文読解、選択問題、正誤問題、連立完成問題などを扱う演習講座です。〔高3 トップレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	連立完成問題演習		
2講	長文総合問題①(10 商学部)		
3講	正誤問題演習		
4講	長文総合問題②(12 商学部)		
5講	選択問題演習		
6講	長文総合問題③(15 商学部)		
7講	会話問題演習		
8講	長文総合問題④(O2 文学部)		
9講	SFC 超長文演習①(11 総合政策学部)		
10講	SFC 超長文演習②(11 総合政策学部)		

早稲田大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	10講義
早稲田大学の過去問を題材に、段落要約、長文読解、選択問題、正誤問題、連立完成問題、自由英作文などを扱う演習講座です。〔高3 トップレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	選択問題演習		
2講	長文総合問題①(社会科学部)		
3講	正誤問題演習		
4講	長文総合問題②(政治経済学部)		
5講	連立完成問題演習		
6講	空所補充問題		
7講	会話問題演習		
8講	長文総合問題③(理工学部)		
9講	条件英作文・自由英作文演習		
10講	長文総合問題④(社会科学部)		

南山大学 英語対策講座

講師	村井 学	回数	5講義
南山大学の過去問を題材に、確実に正解すべき問題を、体系的・効率的に整理する演習講座です。〔高3 スタンダードレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	全学統一入試対策		
2講	文法・語法問題演習		
3講	正誤問題演習		
4講	長文総合問題①(12 外国語学部・総合政策学部)		
5講	長文総合問題②(12 外国語学部・総合政策学部)		

関東難関私大 英語対策講座

講師	村井 学	回数	7講義
MARCHなどの過去問を題材に、受験生によって差がつかない良問を揃えた演習講座です。〔高3 スタンダードレベル英語(読解編)〕または〔高3 ハイレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	文法・語法演習		
2講	正誤問題演習		
3講	英作文演習		
4講	長文総合問題①(11 法政)		
5講	長文総合問題②(O9 中央)		
6講	長文総合問題③(O8 青山学院)		
7講	長文総合問題④(O3 立教)		

関西難関私大 英語対策講座

講師	村井 学	回数	6講義
関関同立・近畿大などの過去問や過去問の改題を題材に、長文問題を重点的に扱う演習講座です。〔高3 スタンダードレベル英語(読解編)〕または〔高3 ハイレベル英語(読解編)〕完了後の受講を推奨)			
1講	文法・正誤・英作文演習		
2講	長文総合問題①(11 関西学院)		
3講	長文総合問題②(O3 関西改題)		
4講	長文総合問題③(O9 同志社)		
5講	長文総合問題④(11 立命館 改題)		
6講	近畿大の英語		

志望校対策講座

早稲田大学 現代文対策講座

講師	小柴 大輔	回数	6講義
----	-------	----	-----

早稲田大学を志望する受験生を対象とした講座です。早稲田の入試現代文で必要とされる、難解で抽象度の高い文章を読む方法と、微妙に見える選択肢の絞り方を確立していきます。(「高3トップ&ハイレベル現代文」完了後の受講を推奨)

- 講 文化構想学部 文芸論
- 講 文化構想学部 認識論・科学論
- 講 文学部 学問論・弁証法
- 講 文学部 芸術論・建築論
- 講 商学部 近代化社会学論
- 講 政治経済学部 芸術論

早稲田大学 古文対策講座

講師	岡本 梨奈	回数	5講義
----	-------	----	-----

早稲田大学を目指す受験生を対象とした講座です。学部ごとの出題傾向、早稲田特有の古漢融合問題についても解説します。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。

- 講 「浜松中納言物語」商学部
- 講 「源家長日記」法学部
- 講 「源氏物語」教育学部
- 講 「たはれ草」政治経済学部
- 講 漢文対策

関東難関私大 古文対策講座

講師	岡本 梨奈	回数	5講義
----	-------	----	-----

MARCHを目指す受験生を対象とした、過去問演習講座です。志望大学以外を扱う講も演習として役立ちます。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。

- 講 「無名草子」青山学院大学
- 講 「たまきはる」法政大学
- 講 「住吉物語」中央大学
- 講 「折たぐ柴の記」法政大学
- 講 「源氏物語」立教大学

関西難関私大 古文対策講座

講師	岡本 梨奈	回数	7講義
----	-------	----	-----

関西の難関私立大を目指す受験生を対象とした、過去問演習講座です。扱った大学の出題傾向解説も行います。志望大学以外を扱う講も演習として役立ちます。※古文法、基本的な古文読解のルールの知識があることを前提とした講座です。

- 講 「しくれ」関西大学
- 講 「松陰中納言」同志社大学
- 講 「落窪物語」関西学院大学
- 講 「袋草紙」関西大学
- 講 「古今著聞集」/「明恵上人伝記」同志社大学
- 講 「松幹浦物語」関西学院大学
- 講 「ひとりね」/「折たぐ柴の記」近畿大学

TOEIC®Test対策講座

TOEIC®Testの対策講座です。本講座はTOEIC®Test新傾向には対応しておりませんが、予めご了承ください。

TOEIC®Test 500点突破リーディング

講師	村井 学	回数	8講義
----	------	----	-----

TOEIC®Testで500点を突破することを旨とし、絶対落としてはいけない問題を扱います。※本講座はTOEIC®Test新傾向には対応しておりませんが、予めご了承ください。

- 講 Part5 対策法(1) (品詞問題対策I)
- 講 Part5 対策法(2) (動詞の型問題対策I)
- 講 Part5 対策法(3) (前置詞・接続詞問題対策)
- 講 Part5 対策法(4) (関係詞・代名詞問題対策)
- 講 Part7 対策法(1) (基本問題対策)
- 講 Part7 対策法(2) (パラフレーズ問題対策)
- 講 Part7 対策法(3) (NOT mentioned+目的問題対策)
- 講 Part7 対策法(4) (部分合致対策)

TOEIC®Test 650点突破リーディング

講師	村井 学	回数	8講義
----	------	----	-----

TOEIC®Testで650点を突破することを旨とし、TOEIC特有の問題を扱います。※本講座はTOEIC®Test新傾向には対応しておりませんが、予めご了承ください。

- 講 Part5 対策法(1) (Idiom問題対策)
- 講 Part5 対策法(2) (品詞問題対策II)
- 講 Part5 対策法(3) (動詞の型問題対策II)
- 講 Part6 対策法
- 講 Part7 対策法(1) (語彙問題対策)
- 講 Part7 対策法(2) (シングルパッセージ対策)
- 講 Part7 対策法(3) (ダブルパッセージ対策)
- 講 Part7 対策法(4) (図表問題対策)

TOEIC®Test 850点突破リーディング

講師	村井 学	回数	8講義
----	------	----	-----

TOEIC®Testで850点を突破することを旨とし、リーディングパートの出題形式を網羅的に扱います。※本講座はTOEIC®Test新傾向には対応しておりませんが、予めご了承ください。

- 講 Part5 対策法(1) (品詞問題対策)
- 講 Part5 対策法(2) (語彙問題対策)
- 講 Part5 対策法(3) (文法問題対策)
- 講 Part6 対策法
- 講 Part7 対策法(1) (シングルパッセージ対策I)
- 講 Part7 対策法(2) (シングルパッセージ対策II)
- 講 Part7 対策法(3) (ダブルパッセージ対策I)
- 講 Part7 対策法(4) (ダブルパッセージ対策II)

英検®対策講座

英検®の筆記・リスニング対策講座です。本講座は2015年に制作しており、2016年以降に改訂された出題内容については未対応となります。

英検2級対策講座

講師	村井 学	回数	6講義
----	------	----	-----

設問ごとに解説をする。本番に向けた演習用の英検対策講座です。※本講座は2015年度に制作しています。新傾向には対応しておりませんが、予めご了承ください。

- 講 短文空所補充・整序問題対策①
- 講 短文空所補充・整序問題対策②
- 講 空所補充・メール問題対策
- 講 読解問題対策
- 講 リスニング 第1部 対策
- 講 リスニング 第2部 対策

英検準2級対策講座

講師	竹内 健	回数	8講義
----	------	----	-----

その場しのぎのテクニックや答えありきの解説、丸暗記の強要を可能な限り排除し、結果として最短距離で合格することを目指す英検®対策講座です。※本講座は2015年度に制作しています。新傾向には対応しておりませんが、予めご了承ください。

- 講 短文空所補充問題対策
- 講 対話文問題対策
- 講 整序英作文問題対策
- 講 長文問題対策(1)
- 講 長文問題対策(2)
- 講 リスニング 第1部 対策
- 講 リスニング 第2部 対策
- 講 リスニング 第3部 対策

英検3級対策講座

講師	竹内 健	回数	8講義
----	------	----	-----

その場しのぎのテクニックや答えありきの解説、丸暗記の強要を可能な限り排除し、結果として最短距離で合格することを目指す英検®対策講座です。※本講座は2015年度に制作しています。新傾向には対応しておりませんが、予めご了承ください。

- 講 短文空所補充問題対策
- 講 Part5 対策法(1) (品詞問題対策)
- 講 Part5 対策法(2) (語彙問題対策)
- 講 Part6 対策法
- 講 Part7 対策法(1) (シングルパッセージ対策I)
- 講 Part7 対策法(2) (シングルパッセージ対策II)
- 講 Part7 対策法(3) (ダブルパッセージ対策I)
- 講 Part7 対策法(4) (ダブルパッセージ対策II)

AO・推薦対策講座

AO・推薦対策講座

講師	小柴 大輔	回数	5講義
----	-------	----	-----

AO入試や推薦入試で必要となる志望理由書、自己アピール、プレゼンテーション、ディベート、面接などへの取り組み方について、具体的に指導する講座です。

- 講 志望理由書ガイド
- 講 自己アピール文・活動報告書ガイド・研究計画追加
- 講 模擬授業ガイド
- 講 ディベート・ディスカッションガイド
- 講 面接・プレゼンテーションガイド

公務員試験対策講座

スタンダードレベル政治経済<政治編>

講師	資原 陸	回数	5講義
----	------	----	-----

政治経済の政治分野について、中心的・基礎的内容を扱う講座です。出題頻度が高く、かつ他の範囲の理解につながる厳選された内容となっています。※政治分野全範囲を網羅しているわけではありません。

スタンダードレベル政治経済<経済編>

講師	資原 陸	回数	5講義
----	------	----	-----

政治経済の経済分野について、中心的・基礎的内容を扱う講座です。出題頻度が高く、かつ他の範囲の理解につながる厳選された内容となっています。※政治分野全範囲を網羅しているわけではありません。

- 講 需要と供給、市場、景気
- 講 金融
- 講 財政
- 講 日本経済
- 講 国際経済

スタンダードレベル数学的推理

講師	郷原 義史	回数	10講義
----	-------	----	------

本試験で通用する実力をつけるために最低限習得しておくべき内容で構成された、本格的な数学的推理攻略に向けた準備講座です。基礎から始まり実践的な内容に踏み込みます。

- 講 濃度
- 講 旅人算
- 講 通過算
- 講 流水算
- 講 仕事算
- 講 ニュートン算
- 講 売買損益
- 講 魔方陣
- 講 図形(平行線と角)
- 講 図形(円)

スタンダードレベル判断推理

講師	若山 祐紀憲	回数	8講義
----	--------	----	-----

判断推理で出題されるパターンのうち代表的なものを網羅して取り上げた講座です。実際の公務員試験でも出題数が非常に多い分野を扱っています。

- 講 暗号
- 講 対応関係
- 講 試合
- 講 順序関係
- 講 位置関係
- 講 展開図
- 講 軌跡
- 講 道順

未来の教育講座

視座・視点を広げるための教養講座、世界標準の21世紀スキル講座。正解が一つではない問題で思考力を鍛えるアクティブラーニング講座。

よのなか科

講師	藤原 和博
----	-------

経済・学校・仕事・社会・起業の5つのテーマで、正解がひとつではない問題と向き合う講座です。21世紀スキルを網羅的に扱い、ワークシートをもちいてブレインストーミング、ロールプレイング、ディベートを行うアクティブラーニングとしても活用可能です。

導入編 はじめに
ハンバーガー店をつくらう①・人の流れをどう読むか
経済編 ハンバーガー店をつくらう②・1日の売上げを推測する
経済編 流行らない店・要因分析とブリストのツウ
経済編 商売繁盛の方程式を考える・流行る店の秘密って何?
経済編 ハンバーガーの原価っていくが?・原価と輸出の関係
経済編 100円の価値・付加価値を考える
経済編 1,000円の価値・価値の質の違いは何?・

経済編 ニッポンの時給相場
-100倍の差は何故生まれるのか?謎を解く、お金って何だろう?・価値は見えない価値について、付加価値を生み出そう!アタマをわかかして考える
学校編 制服の問題をディベートするあなたは私服派?制服派?
学校編 ケータス/スマホとどう付き合う?中毒にならないために
学校編 キミが学校の校長だったら?リターンシップを考える
学校編 英語を公用語にすべきか?世界と日本の関係を考える
学校編 土曜授業は復活すべきか?学校と地域社会の関係を考える
学校編 先生に通知書をつけたら教師が役割って何だろう?
学校編 キミの学校にいい处はありますか?【いじめゼロ】は可能か?

15歳は大人?それとも、子ども?
-大人と子どもの境界線はどこに?
「公平」とは何か?-700/800問題-

夢を実現する方法-キミも天才になれる?-
世の中にはどんな仕事がある?
-「ハローワークマップ」を眺めてみよう-

仕事の広がりイメージする・職業の関連図をつくらう-

自分に合った仕事を創りだす
-2つの職種を混ぜた新職種にキミがネーミング。
なんで未来が見えにくくなったか
-つなげる力-ビビョーな未来を切り拓け-

希少性を高めて「レアカード」になろう
-まず100人に1人の存在に-

自分の売りを買ってくれる
-プレゼン練習(1)つなみを工夫しよう-

マイナスモードを大事にする
-プレゼン練習(2)失敗や挫折について語らう-

質問を繰り返して共通点を探る
-プレゼン練習(3)相手の話を引き出そう-

面接の練習
-ズリ「面接官はどこを見ているか?その秘密教えます-

エネルギーカーブを描いてみる
-人生前半の失敗・挫折・高峯がキミの財産に変わる理由-

子ども部屋は必要か?
-「自由と責任」「権利と義務」の関係を考える
図書館の民営化・図書館が本を販売しているの?
-大学教育の未来-キミは、なぜ長学に行くの?
東大の推薦入試はどうあるべきか東大総長ロールプレイ
-体験問題-暴力と指導の境界線はどこだろう?
-自殺と安楽死を考える-自分のいのちは誰のもの?
-自殺と安楽死を考える-参考資料-

キミの「カラダ」は誰のもの?医療技術と倫理の相克問題-
キミは少子化問題を解決できるか?その要因と対策-

キミがもし親になったら「赤ちゃんポスト」に出産前診断-

キミにとって、「宗教」とは何だろう?
キミたちの強みは何か?

未来のものづくりや商品開発に活かそう-

脳計開発物語-まずイメージを描いて脳画に話してみよう-

あきらめない
-唯一絶対の「成功法則」は成功するまで続けること-

「大人のランドセル」開発物語-ネオを通じて味方を募らう-

誰がその商品を求めているか
-マーケティング&イノベーションについて-

商品コンセプトとネーミングの話
-ひとことというと、それは何ですか?-

商品の価格はどう決まる?・価格と消費税の話-

顧客づくりからはじまる“新しい生産”
-大量生産と多品種少量生産の次にくるもの-

資金をどう集めるか?
-出資を募る「クラウドファンディング」の知恵-

アイデアを出すには
-情報編集力を高める5つの技術を鍛えよう!

はじめに
ハンバーガー店をつくらう①・人の流れをどう読むか

ニッポンの時給相場
-100倍の差はなぜ生まれるのか?謎を解く、

キミの学校にいい处はありますか?【いじめゼロ】は可能か?

「公平」とは何か?-700/800問題-

自殺と安楽死を考える-自分のいのちは誰のもの?-

キミにとって、「宗教」とは何だろう?

プレゼンテーションの技術

講師	ガーレイノルス
----	---------

プレゼンテーションの技術を上達させる方法や、その科学的根拠について学ぶ講座です。プレゼンスキルが必要な理由や構成要素、アイデアの出し方や考え方、ビジュアル・データの見せ方、聞き手の心をつかみ、つなげていく方法などを扱います。

イントロダクション
プレゼンテーションの構成要素
考える

構成

ビジュアルの基本
データの見せ方
ビフォア/アフター側を考える
聴衆と心をつなげる
聴衆をプレゼンテーションに引き込む

プレゼンテーションの技術(英語版)

講師	ガーレイノルス
----	---------

プレゼンテーションの技術を上達させる方法や、その科学的根拠について学ぶ講座です。プレゼンスキルが必要な理由や構成要素、アイデアの出し方や考え方、ビジュアル・データの見せ方、聞き手の心をつかみ、つなげていく方法などを扱います。

イントロダクション
プレゼンテーションの構成要素
考える

構成
プロセス
ビジュアルの基本
データの見せ方
ビフォア/アフター側を考える
聴衆と心をつなげる
聴衆をプレゼンテーションに引き込む

iPhoneアプリプログラミング講座

講師	Life is Tech!
----	---------------

3種類のアプリを作り上げていくことにより、自然とプログラミングに必要な技術を学ぶことができる講座です。Xcode・アルゴリズム乱数など、基本的な内容を学んでいきます。

ようこそ、ITの世界へ
学ぶアプリをみてみよう!
アプリを動かしてみよう!
画像を変更しよう!
コードに触れてみよう!
音声を変更してみよう!
Xcodeを使ってみよう!
アプリを動かしてみよう!
アプリの画面を作ろう!
見た目をつくらう!
コードを書こう!

動作を書こう!
カスタムアプリの完成
さらに機能を追加しよう!
メニューの使い方を学ぼう!
新しい画面を追加しよう!
画像を表示させよう!
画面推移をしよう!
新しい画面にコードを書こう!
画面が戻るようにしよう!
乱数について学ぼう!
if文を使いこなそう!
ボタンを編集しよう!
ボタンの見た目を変えよう!
エラーをなくそう
音を鳴らす準備をしよう
音がなるようにしよう
アプリの仕上げをしよう
ITの重要性
ITのリスクと可能性
中高生とITの未来

WEBデザインプログラミング講座

講師	Life is Tech!
----	---------------

1つのウェブサイトを作り上げていくことにより、自然とプログラミングに必要な技術を学ぶことができる講座です。HTML・CSS・Bootstrap・レスポンシブデザインなど、基本的な内容を学んでいます。

ようこそ、ITの世界へ
WEBを書き換えよう!
検索を使いこなそう!
これからつくるWEBデザイン
HTMLの編集をしよう!
画像を変更しよう!
検索画像に変更しよう!
リンクを設定しよう!
見出しを理解しよう!

CSSで文字の色を変更しよう!
CSSで文字のメリハリをつけよう!
CSSで背景画像を変えよう!
CSSで枠をデザインしよう!
CSSの魔法「クラス」を学ぼう!
CSSで応用デザイン!
bootstrapの使い方について学ぼう!
bootstrapでボタンをつくらう!
bootstrapで画像エリアをデザインしよう!

レスポンスサイトについて学ぼう!
ナビゲーションをつくらう!
ナビゲーションの色を変えよう!
UI(ユーザーインターフェイス)を学ぼう!
UX(ユーザーエクスペリエンス)を知ろう!
実際のサイトからUI/UXを感じよう!
動画を埋め込んでみよう!
地図を埋めこもう!

実際の便利なサービスの理め込みを知ろう!

ITの重要性

ITのリスクと可能性

中高生とITの未来

インベスターZを講義する

講師	八嶋 智人・佐渡島 庸平
----	--------------

タレント八嶋智人さんが大学講師に扮し、人気投資漫画「インベスターZ」を題材に、お金と投資について授業を行います。学校では学ばない、でも生きていく上で密接に関わるお金について学ぶ講座です。

お金とは何か?
日本の子どもは世界一
ファーストベンギン
君たちは人生を何に投資しますか?

お金では買えないもの

講師	マイケル・サンデル
----	-----------

お金では買えないもの、買えるべきではないものとは何でしょうか? 哲学・お金・社会・人生…科目の枠を超え、生きていく上で大切なお金と道徳について、複数の事例や意見を通してわかりやすく学ぶ講座です。

イントロダクション
正当な値段とは
お金を払って行列に割り込む
金銭的インセンティブを使うべきか
私の体は私のモノなのか
罰金と料金のちがいは?
お金で買うべきものと買うべきでないもの

お金では買えないもの(英語版)

講師	マイケル・サンデル
----	-----------

お金では買えないもの、買えるべきではないものとは何でしょうか? 哲学・お金・社会・人生…科目の枠を超え、生きていく上で大切なお金と道徳について、複数の事例や意見を通してわかりやすく学ぶ講座です。

イントロダクション
正当な値段とは
お金を払って行列に割り込む
金銭的インセンティブを使うべきか
私の体は私のモノなのか
罰金と料金のちがいは?
お金で買うべきものと買うべきでないもの

海外留学(アメリカ)へのロードマップ

講師	横山 匡
----	------

今後、国内の大学入試が変わると、海外での大学進学が身近になってきますが、海外留学と一言で言ってもたくさん種類があります。海外留学、特にアメリカの大学への留学に関するノウハウをわかりやすくお伝えする講座です。

大学入試英語試験の4技能化と留学という選択肢
大学留学と就職活動/就職後
アメリカの教育制度と留学の種類
海外留学が与えてくれるもの
入学審査のキーポイント
入学審査で「できそうだね」と思わせる項目
留学準備とスケジュール
エンディング

メディアアート講座

講師	Life is Tech!
----	---------------

プログラミングを基礎から学びながら、ダイナミックな映像表現をプログラムで作り出していく講座です。プログラミングが初めての人でも気軽に作品を作り、最先端の技術を楽しみながら学ぶことができます。

ようこそ、ITの世界へ
メディアアートの世界への誘い
プログラミングの基礎とルール
図形を描こう
アニメーションの仕組み
色を決めよう
いろんな図形を描こう
音楽を流してみよう

音楽に合わせたアニメーション
パフォーマンスをしてみよう
真鍮さんからデータゲット
ダンスデータを表示してみよう
カメラのアングルを設定してみよう
ステージを作ろう
ステージに模様をつけよう!
ステージにいろいろなモノを置いてみよう

ステージにいろいろなモノを置いてみよう(実装編)
プログラミングの醍醐味を味わおう
オリジナル作品をつくらう!
真鍮さんからの特別講座
ITの重要性
ITのリスクと可能性
中高生とITの未来

大きくなったら何になる？

講師	石戸 奈々子
----	--------

急速に時代が変化し、今の子どもたちが大人になった世界では、今の仕事の多くが無くなると言われています。この、変化の激しい新しい時代を生きていくためには、いったい、どうすればよいのかをコミカルに教える講座です。大きくなったら何になる？

^[1] 開講日は予告なく変更になることがあります。 ※講座タイトルやラインナップは予告なく変更または終了となる可能性があります。予めご了承ください。

^[2] 一部の講座は、著作権処理につき一部の講義・ダウンロード用PDFテキストが掲載準備中となっております。 ※一部の講座は3学年共用講座となっており、講義動画・テキストは同内容となっております。

小学・中学講座

小学生・中学生向けの内容のため、説明の仕方がやさしい講座となりますのでご了承ください。中学の授業復習には基礎レベルでの受講を推奨しています。詳細はログイン後の視聴画面にてご確認ください。

英語

中1 英語(基礎)			
講師	竹内 健	回数	24講義
1講	アルファベット		
2講	ローマ字・英単語		
3講	I am ~. You are ~. の文		
4講	He[She, It] is ~. の文		
5講	This[That] is ~. の文		
6講	一般動詞の文		
7講	一般動詞の文の否定文と疑問文		
8講	複数形(1)		
9講	複数形(2)		
10講	人称代名詞(目的格)		
11講	形容詞・副詞		
12講	前期確認テスト		
13講	命令文		
14講	一般動詞(主語が3人称単数)		
15講	一般動詞(主語が3人称単数)の否定文・疑問文		
16講	人称代名詞と疑問詞whose		
17講	前置詞・疑問詞(1)		
18講	疑問詞(2)		
19講	現在進行形		
20講	助動詞can		
21講	一般動詞の過去形		
22講	一般動詞の過去形(否定文・疑問文)		
23講	be動詞の過去形		
24講	後期確認テスト		

中1 英語(応用)			
講師	竹内 健	回数	24講義
1講	オリエンテーション		
2講	アルファベット等		
3講	人称代名詞(主格)		
4講	This[That] is ~. の文		
5講	形容詞		
6講	一般動詞		
7講	一般動詞の文の否定文と疑問文		
8講	副詞		
9講	複数形(1)		
10講	複数形(2)		
11講	人称代名詞(目的格)		
12講	前期確認テスト		
13講	命令文		
14講	一般動詞(3人称単数)		
15講	一般動詞(3人称単数)の否定文・疑問文		
16講	時刻・曜日の文		
17講	前置詞・疑問詞(1)		
18講	疑問詞(2)		
19講	現在進行形		
20講	助動詞can		
21講	一般動詞の過去形		
22講	一般動詞の過去形(否定文・疑問文)		
23講	be動詞の過去形		
24講	後期確認テスト		

中2 英語(基礎)			
講師	竹内 健	回数	24講義
1講	オリエンテーション		
2講	be動詞の過去形		
3講	一般動詞の過去形		
4講	未来を表す文		
5講	助動詞(1)		
6講	助動詞(2)		
7講	命令文		
8講	文型		
9講	不定詞(1)		
10講	不定詞(2)		
11講	動名詞		
12講	前期確認テスト		
13講	There is 構文		
14講	名詞・形容詞		
15講	副詞・代名詞(1)		
16講	代名詞(2)		
17講	接続詞		
18講	比較(1)		
19講	比較(2)		
20講	比較(3)		
21講	感嘆文・付加疑問文		
22講	受動態(1)		
23講	受動態(2)		
24講	後期確認テスト		

中2 英語(応用)			
講師	関 正生	回数	24講義
1講	オリエンテーション		
2講	名詞の考え方		
3講	be動詞の過去形・過去進行形		
4講	未来を表す表現		
5講	助動詞(その1)		
6講	助動詞(その2)		
7講	助動詞(その3)		

8講	There is ~ 構文		
9講	接続詞(その1)		
10講	接続詞(その2)		
11講	接続詞(その3)		
12講	前期確認テスト		
13講	代名詞		
14講	不定詞(その1)		
15講	不定詞(その2)		
16講	不定詞(その3)		
17講	動名詞		
18講	文型		
19講	比較(その1)		
20講	比較(その2)		
21講	比較(その3)		
22講	比較(その4)		
23講	受動態		
24講	後期確認テスト		

中3 英語(基礎)			
講師	竹内 健	回数	24講義
1講	オリエンテーション		
2講	文型(1)		
3講	文型(2)		
4講	受動態(1)		
5講	受動態(2)		
6講	現在完了(1)		
7講	現在完了(2)		
8講	現在完了(3)		
9講	不定詞の構文(1)		
10講	不定詞の構文(2)		
11講	不定詞の構文(3)		
12講	前期確認テスト		
13講	接続詞		
14講	付加疑問・否定疑問文		
15講	前置詞		
16講	形容詞・副詞		
17講	助動詞(1)		
18講	助動詞(2)		
19講	分詞(限定用法)		
20講	関係代名詞(主格)		
21講	関係代名詞(目的格)		
22講	関係代名詞(所有格)		
23講	関係代名詞(所有格)		
24講	後期確認テスト		

中3 英語(応用)			
講師	関 正生	回数	24講義
1講	オリエンテーション		
2講	前置詞(その1)		
3講	前置詞(その2)		
4講	文型のまとめ		
5講	受動態(その1)		
6講	受動態(その2)		
7講	現在完了形(その1)		
8講	現在完了形(その2)		
9講	現在完了形(その3)		
10講	接続詞総確認		
11講	【特別講座】1ヶ月1000単語学習法		
12講	前期確認テスト		
13講	不定詞の応用(その1)		
14講	不定詞の応用(その2)		
15講	不定詞の応用(その3)		
16講	分詞(その1)		
17講	分詞(その2)		
18講	関係代名詞(その1)		
19講	関係代名詞(その2)		
20講	関係代名詞(その3)		
21講	関係代名詞(その4)		
22講	否定疑問文・付加疑問文		
23講	間接疑問文・感嘆文		
24講	後期確認テスト		

中1 英語(東京書籍 NEW HORIZON)			
講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Hi, English! (P.4~9)		
2講	Unit 0 アルファベット (P.12~18)		
3講	Unit 1 はじめまして (P.22~26)		
4講	Unit 1 学び方コーナー ② 文の書き方 (P.28)		
5講	Unit 2 学校で (P.30~34)		
6講	Unit 2 まとめと練習 ① be動詞 (P.36)		
7講	Unit 3 わたしの好きなこと (P.38~42)		
8講	Unit 3 まとめと練習 ② 一般動詞 (P.44)		
9講	Unit 4 ホームパーティー ① (P.46~50)		
10講	Unit 4 Presentation ① 自己紹介 (P.54)		
11講	Unit 5 学校の文化祭 (P.58~62)		
12講	Unit 5 Daily Scene 1 体調をたずねる (P.64)		
13講	Unit 6 オーストラリアの行 (P.66~70)		
14講	Unit 6 Daily Scene 2 電話の会話 (P.72)		
15講	Unit 6 まとめと練習 ③ 三人称単数現在形 (P.74)		
16講	Unit 7 フラジラから来たサッカーコーチ (P.76~80)		
17講	Unit 7 Daily Scene 3 クリテイングカード (P.82)		
18講	Unit 8 イギリスの本 (P.84~88)		
19講	Unit 8 Daily Scene 4 ウェブサイト/まとめと練習 ④ 代名詞 (P.90~92)		
20講	Unit 9 チャイナタウンへ行こう (P.94~98)		
21講	Unit 9 Daily Scene 5 道案内 (P.100)		
22講	Unit 9 まとめと練習 ⑤ 進行形 (P.102)		
23講	Unit 9 Presentation ② 一日の生活 (P.104)		
24講	Unit 10 あこがれのホスト (P.106~110)		
25講	Unit 10 Daily Scene 6 ちよっとお願い (P.112)		

26講	Unit 10 まとめと練習 ⑥ 疑問詞 (P.114)		
27講	Unit 11 思い出の一年 (P.116~120)		
28講	Unit 11 Daily Scene 7 絵はがき/まとめと練習 ⑦ 一般動詞の過去形 (P.122~124)		
29講	Unit 11 Presentation ③ 思い出の行事 (P.126)		
30講	Unit 11 Let's Read The Restaurant with Many Orders (P.128)		

中1 英語(三省堂 NEW CROWN)			
講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Get Ready (P.6~16)		
2講	Get Ready 教室で使う英語 [Classroom English] (P.18)		
3講	Lesson 1 I Am Tanaka Kumi (P.20~24)		
4講	Lesson 1 Words & Sounds ① 数字/Lets Talk ① こめんなさい (P.26~27)		
5講	Lesson 2 My School (P.28~32)		
6講	Lesson 2 Words & Sounds ② 曜日と数科/Lets Talk ② 今、何時? (P.34~35)		
7講	Lesson 3 I Like Soccer (P.36~40)		
8講	Lesson 3 Words & Sounds ③ 1日の生活/Lets Talk ③ どこにおきますか (P.42~43)		
9講	Lesson 3 Project ① 自己紹介をしよう (P.46)		
10講	Lesson 4 Field Trip (P.50~54)		
11講	Lesson 4 Words & Sounds ④ 季節と月 (P.57)		
12講	Lesson 4 Lets Talk ④ 買い物しよう (P.59)		
13講	Lesson 5 Our New Friend (P.60~64)		
14講	Lesson 5 Words & Sounds ⑤ 色と大きさ (P.67)		
15講	Lesson 5 Lets Talk ⑤ これだれの? (P.69)		
16講	Lesson 6 My Family (P.70~74)		
17講	Lesson 6 Review 人称・人称代名詞/名詞 (P.77~78)		
18講	Lesson 6 Words & Sounds ⑥ いろいろな動物 (P.79)		
19講	Lesson 6 Lets Talk ⑥ おまごはんを食べよう (P.81)		
20講	Lesson 6 Project ② 友誼にインスピレーション (P.82)		
21講	Lesson 7 Sports for Everyone (1) (P.87~90)		
22講	Lesson 7 Sports for Everyone (2) (P.92)		
23講	Lesson 7 Let's Talk ⑦ 電話しよう (P.98)		
24講	Lesson 8 School Life in the USA (1) (P.99~102)		
25講	Lesson 8 School Life in the USA (2) (P.104)		
26講	Lesson 8 Let's Talk ⑧ 公園に行こう (P.110)		
27講	Lesson 9 Four Seasons (1) (P.112~114)		
28講	Lesson 9 Four Seasons (2) (P.116)		
29講	Lesson 9 Let's Talk ⑨ どうして好きなの? / Project ③ 大切なものを紹介しよう (P.122~124)		
30講	Lesson 9 Let's Read Alice and Humpty Dumpty (P.126~128)		

中1 英語(開隆堂出版 SUNSHINE)			
講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Let's Start Let's Start (P.6~11)		
2講	PROGRAM 1 アルファベットになれよう (P.14~15)		
3講	PROGRAM 2 POWER-UP ① Writing 単語・文の書き方 (P.28)		
4講	PROGRAM 2 アメリカからの転校生 (P.24~27)		
5講	PROGRAM 2 Word Web ① 数の言い方 (P.29)		
6講	PROGRAM 3 ウツ先生がやってきた (P.30~33)		
7講	PROGRAM 3 アクソコンローラ 命令文 (P.34)		
8講	PROGRAM 3 Word Web ② 曜日と天気の話/POWER-UP ② Listening 転校生への質問 (P.35~37)		
9講	PROGRAM 4 リサイクル活動 (P.38~43)		
10講	PROGRAM 4 My Project ① 自分のかげ算 (P.44~45)		
11講	PROGRAM 4 POWER-UP ③ Reading 英語の掲示・標識など (P.48~49)		
12講	PROGRAM 5 国際アートフェスティバル (P.50~54)		
13講	PROGRAM 5 POWER-UP ④ Speaking 時刻をたずねる (P.56)		
14講	PROGRAM 5 英語のしくみ ① (be動詞/一般動詞/命令文/複数形) (P.58)		
15講	PROGRAM 6 世紀のイギリス旅行 (P.60~64)		
16講	PROGRAM 6 Word Web ③ 季節・月の名前と順番・日付の言い方 (P.66~67)		
17講	PROGRAM 7 The Wonderful Ocean (P.68~72)		
18講	PROGRAM 7 POWER-UP ⑤ Speaking 持ち主をたずねる/POWER-UP ⑥ Listening ラジオ放送 (P.74~75)		
19講	PROGRAM 7 英語のしくみ ② (代名詞/3人称・単数・現在) (P.76)		
20講	PROGRAM 8 Origami (P.78~82)		
21講	PROGRAM 8 POWER-UP ⑦ Speaking 許可を求める・依頼する/POWER-UP ⑧ Listening 仮装パーティー (P.84~85)		
22講	PROGRAM 8 My Project ② 人を紹介しよう (P.86)		
23講	PROGRAM 9 A New Year's Visit (P.90~94)		
24講	PROGRAM 9 POWER-UP ⑨ Reading 想像しながら読んでみよう (P.96)		
25講	PROGRAM 9 英語のしくみ ③ (can/現在進行形/What?と始まる文) (P.98~99)		
26講	PROGRAM 10 Mike's Visit to Washington, D.C. (P.100~104)		
27講	PROGRAM 10 POWER-UP ⑩ Speaking 買い物 ① (Tシャツを買う) (P.106)		
28講	PROGRAM 10 My Project ③ 知りたい情報を引き出そう (P.108)		
29講	PROGRAM 11 Grandma Baba and Her Friends on a Sleigh (P.114~118)		
30講	PROGRAM 11 POWER-UP ⑪ Writing 日記/英語のしくみ ④ (規則動詞の過去形/不規則動詞の過去形) (P.120~122)		

中2 英語(東京書籍 NEW HORIZON)			
講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Unit 0 My Spring Vacation (P.4~5)		
2講	Unit 1 A Friend in a Sister School (P.6~12)		
3講	Unit 1 Daily Scene 1 日記 (P.16)		
4講	Unit 2 A Trip to the U.K. (P.18~24)		
5講	Unit 2 Daily Scene 2 ていねいにお願い (P.28)		
6講	Unit 2 まとめと練習 ① be動詞のいろいろな働き (P.30)		
7講	Unit 3 Career Day (1) (P.32~34)		
8講	Unit 3 Career Day (2) (P.36~38)		
9講	Unit 3 Daily Scene 3 メール (P.42)		
10講	Unit 3 まとめと練習 ② 不定詞 (P.44)		
11講	Unit 3 Presentation ① 将来の夢 (P.46~48)		
12講	Unit 3 Let's Read 1 The Carpenter's Gift (P.50~53)		
13講	Unit 4 Homestay in the United States (1) (P.54~56)		
14講	Unit 4 Homestay in the United States (2) (P.58~60)		
15講	Unit 4 Daily Scene 4 電話の会話 (P.64)		
16講	Unit 4 まとめと練習 ③ 助動詞 (P.66)		
17講	Unit 5 Universal Design (1) (P.68~70)		
18講	Unit 5 Universal Design (2) (P.72~74)		
19講	Unit 5 Daily Scene 5 道案内 (P.78)		
20講	Unit 6 Rakugo in English (1) (P.80~82)		
21講	Unit 6 Rakugo in English (2) (P.84~86)		
22講	Unit 6 Daily Scene 6 詩 (P.90)		
23講	Unit 6 Presentation ② 町紹介 (P.92~94)		
24講	Unit 6 Lets Read 2 Try to Be the Only One (P.96~99)		
25講	Unit 7 The Movie Dolphin Tale (1) (P.100~102)		
26講	Unit 7 The Movie Dolphin Tale (2) (P.104~106)		
27講	Unit 7 Daily Scene 7 買い物 (P.110)		
28講	Unit 7 まとめと練習 ④ 比較表現 (P.112)		
29講	Unit 7 Presentation ③ 好きなこと (P.114~116)		
30講	Unit 7 Lets Read 3 Cooking with the Sun (P.118~121)		

中2 英語(三省堂 NEW CROWN)			
講師	竹内 健	回数	30講義
1講	Lesson 1 Aloha! (P.6~9)		
2講	Lesson 1 Let's Talk ① 道案内をしよう (P.10)		
3講	Lesson 2 Peter Rabbit (1) (P.11~14)		
4講	Lesson 2 Peter Rabbit (2) (P.16)		
5講	Lesson 2 Let's Talk ② もし雨が降ったら (P.22)		
6講	Lesson 3 The Ogasawara Islands (1) (P.23~26)		
7講	Lesson 3 The Ogasawara Islands (2) (P.28~30)		
8講	Lesson 3 Review つなぐことば(接続詞) (P.35)		
9講	Lesson 3 Let's Talk ③ 避難訓練 (P.37)		
10講	Lesson 3 Project ① 有名人を紹介しよう (P.38)		
11講	Lesson 4 Enjoy Sushi (1) (P.42~44)		
12講	Lesson 4 Enjoy Sushi (2) (P.46)		
13講	Lesson 4 Let's Talk ④ 宿題は何? (P.52)		
14講	Lesson 4 Let's Read ① A Pot of Poison (P.53~56)		
15講	Lesson 5 Uluru (1) (P.58~60)		
16講	Lesson 5 Uluru (2) (P.62)		
17講	Lesson 5 Let's Talk ⑤ もったいだけますか (P.68)		
18講	Lesson 6 My Dream (1) (P.70~72)		
19講	Lesson 6 My Dream (2) (P.74)		
20講	Lesson 6 Review 助動詞 (P.79)		
21講	Lesson 6 Let's Talk ⑥ 電話をしよう (P.81)		
22講	Lesson 6 Project ② 自分の夢を紹介しよう (P.82)		
23講	Lesson 7 Presentation (1) (P.85~86)		
24講	Lesson 7 Presentation (2) (P.88~90)		
25講	Lesson 7 Presentation (3) (P.92)		
26講	Lesson 8 India, My Country (1) (P.100~102)		
27講	Lesson 8 India, My Country (2) (P.104)		
28講	Lesson 8 Let's Talk ⑦ 買い物しよう (P.109)		
29講	Lesson 8 Project ③ 自分の町を紹介しよう (P.110)		
30講	Lesson 8 Let's Read ② Landmines and Aki Ra (P.112~115)		

中2 英語(開隆堂出版 SUNSHINE)			
講師	竹内 健	回数	30講義
1講	PROGRAM 1 Did You Enjoy Your Vacation? (1) (P.8~10)		
2講	PROGRAM 1 Did You Enjoy Your Vacation? (2) (P.12)		
3講	PROGRAM 1 POWER-UP ① Writing 連体の思い出/英語のしくみ ① (過去形/過去進行形) (P.14~16)		
4講			

小学・中学講座

中1 数学 (応用)			
講師	大辻 雄介	回数	25講義
1講	正の数、負の数①	正負の数の加減乗除	
2講	正の数、負の数②	乗乗と四則演算	
3講	文字と式①	一次式の計算と式の値	
4講	文字式②	等式	
5講	一次方程式①	等式の性質と一次方程式の解き方	
6講	一次方程式②	過不足に関する文章題	
7講	一次方程式③	整数に関する文章題	
8講	一次方程式④	食塩水に関する文章題	
9講	一次方程式⑤	割合に関する文章題	
10講	一次方程式⑥	代金に関する文章題	
11講	一次方程式⑦	速さに関する文章題	
12講	比例と反比例①	比例定数	
13講	比例と反比例②	グラフと変域	
14講	比例と反比例③	グラフの応用問題	
15講	平面図形①	対称・円とおうぎ形	
16講	平面図形②	回転した図形	
17講	平面図形③	作図	
18講	平面図形④	作図の応用問題	
19講	空間図形①	平行と垂直・体積と表面積	
20講	空間図形②	投影図・展開図	
21講	空間図形③	回転体	
22講	空間図形④	正多面体	
23講	資料の活用①	資料の活用と代表値	
24講	資料の活用②	資料の活用のいろいろな問題	
25講	資料の活用③	近似値と有効数字	

中2 数学 (基礎)			
講師	山内 恵介	回数	40講義
1講	式の計算(1)	単項式と多項式、同類項	
2講	式の計算(2)	多項式の計算(1)	
3講	式の計算(3)	多項式の計算(2)	
4講	式の計算(4)	単項式の乗法と除法、式の値	
5講	文字式の利用(1)	文字式による説明	
6講	文字式の利用(2)	等式の変形	
7講	連立方程式とその解き方(1)	連立方程式とその解、連立方程式の解き方(1)	
8講	連立方程式とその解き方(2)	連立方程式とその解き方(2) 連立方程式の解き方(2)	
9講	連立方程式とその解き方(3)	いろいろな連立方程式	
10講	1次関数の利用(1)		
11講	連立方程式の利用(2)		
12講	1次関数(1)	1次関数の値の変化	
13講	1次関数(2)	1次関数のグラフ(1)	
14講	1次関数(3)	1次関数のグラフ(2)	
15講	1次関数(4)	1次関数の式の求め方	
16講	1次関数と方程式(1)	2元1次方程式のグラフ	
17講	1次関数と方程式(2)	連立方程式の解とグラフ	
18講	1次関数の活用	1次関数の利用	
19講	平行線と角(1)	平行線と角	
20講	平行線と角(2)	三角形の内角と外角	
21講	平行線と角(3)	多角形の内角と外角	
22講	合同な図形(1)	合同な図形 三角形の合同条件	
23講	合同な図形(2)	証明のすずめ方(1)	
24講	合同な図形(2)	証明のすずめ方(2)	
25講	三角形(1)	二等辺三角形	
26講	三角形(2)	二等辺三角形になるための条件 定理の逆	
27講	三角形(3)	直角三角形の合同条件	
28講	平行四辺形(1)	平行四辺形	
29講	平行四辺形(2)	平行四辺形になるための条件	
30講	平行四辺形(3)	いろいろな四角形	
31講	平行四辺形(4)	平行線と面積	
32講	確率①	ことからの起こりやすさ 確率の求め方(1)	
33講	確率②	確率の求め方(2)	
34講	確率③	いろいろな確率	
35講	式の計算	正の数、負の数 文字と式 式の計算	
36講	式計算	1次方程式 連立方程式	
37講	関数	比例と反比例 1次関数	
38講	図形①	平面図形 空間図形	
39講	図形②	平行と合同 三角形と四角形	
40講	確率	資料の整理と近似値 逆と反例 確率	

中3 数学 (応用)			
講師	大辻 雄介	回数	35講義
1講	式の計算①	式の展開	
2講	式の計算②	式の展開と素因数分解	
3講	式の計算③	因数分解	
4講	式の計算④	複雑な因数分解	
5講	式の計算⑤	展開・因数分解の利用	
6講	平方根①	平方根	
7講	平方根②	平方根の計算	
8講	平方根③	式の値	
9講	二次方程式①	因数分解・平方完成で解く方法	
10講	二次方程式②	解の公式・方程式の解	
11講	二次方程式③	数に関する文章題	
12講	二次方程式④	図形に関する問題	
13講	二次方程式⑤	点の移動に関する問題	
14講	二次方程式⑥	割合に関する文章題	
15講	二次方程式⑦	いろいろな二次方程式の文章題	
16講	図形①	二乗に比例する関数① 関数y=ax ² のグラフと変域	
17講	二乗に比例する関数②	関数y=ax ² の変化の割合	
18講	二乗に比例する関数③	文字をつつて座標を表す	
19講	二乗に比例する関数④	面積に関する問題	
20講	二乗に比例する関数⑤	放物線と直線	
21講	二乗に比例する関数⑥	放物線と面積	
22講	円周角の定理①	中心角と弧・円周角	
23講	円周角の定理②	円周角の応用問題	
24講	円周角の定理③	円周角の定理の証明問題	
25講	相似①	長さを求める問題	
26講	相似②	相似の証明問題	
27講	相似③	平行線と線分比	
28講	相似④	中点連結定理	
29講	相似⑤	相似の融合問題	
30講	立方の定理①	立方の定理の基本	
31講	立方の定理②	特別な直角三角形	
32講	立方の定理③	図形の折り返し	
33講	立方の定理④	円と立方の定理	
34講	立方の定理⑤	関数と立方の定理	
35講	立方の定理⑥	立体図形と立方の定理	

中2 数学 (応用)

講師	大辻 雄介	回数	30講義
1講	式の計算①	文字式をつかった説明	
2講	式の計算②	乗除・指数の計算	
3講	連立方程式①	代入法・加減法	
4講	連立方程式②	解き方・整数の問題	
5講	連立方程式③	速さに関する文章題	
6講	連立方程式④	割合・食塩水に関する文章題	
7講	連立方程式⑤	整数に関する問題	
8講	連立方程式⑥	いろいろな連立方程式	
9講	一次関数①	グラフと変域	
10講	一次関数②	グラフの交点	
11講	一次関数③	グラフと図形の問題	
12講	一次関数④	動点の問題	
13講	一次関数⑤	いろいろな一次関数の問題	
14講	平行線と角①	平行線と三角形	
15講	平行線と角②	多角形の角	
16講	図形と合同①	三角形の合同の証明	
17講	図形と合同②	合同を利用した証明問題	
18講	三角形①	二等辺三角形の性質	
19講	三角形②	二等辺三角形の証明問題	
20講	三角形③	直角三角形の証明問題	
21講	四角形①	平行四辺形	
22講	四角形②	特別な平行四辺形	
23講	平面図形総合①	平行線と面積・底辺比と面積	
24講	平面図形総合②	図形のいろいろな問題	
25講	確率①	場合の数	
26講	確率②	カードの問題	

中3 数学 (基礎)			
講師	山内 恵介	回数	40講義
1講	多項式の計算(1)		
2講	多項式の計算(2)		
3講	因数分解(1)		
4講	因数分解(2)		
5講	式の計算の利用		
6講	平方根(1)		
7講	平方根(2)		
8講	平方根(3)		
9講	平方根の計算(1)		
10講	平方根の計算(2)		
11講	平方根の計算(3)		
12講	2次方程式とその解き方(1)		
13講	2次方程式とその解 因数分解による解き方		
14講	2次方程式とその解き方(2)		
15講	平方根の考え方をした解き方		
16講	2次方程式とその解き方(3)		
17講	2次方程式と平方根(4)		
18講	いろいろな2次方程式		
19講	平方根の考え方を使った解き方		
20講	2次方程式とその解き方(4)		
21講	いろいろな2次方程式		
22講	2次方程式の利用		
23講	2乗に比例する関数y=ax ²		
24講	関数y=ax ² のグラフ		
25講	関数y=ax ² の値の変化と変域		
26講	関数y=ax ² の変化の割合と平均の速さ		
27講	関数y=ax ² の利用(1)		
28講	関数y=ax ² の利用(2)		
29講	いろいろな関数		
30講	相似な図形(1)	相似な図形とその性質	
31講	相似な図形(2)	三角形の相似条件	
32講	相似な図形(3)	相似の利用	
33講	相似な図形(4)	相似と面積	
34講	相似な図形(5)	相似と体積	
35講	相似な図形(6)	相似な図形の面積と体積(2)	
36講	相似な図形(7)	相似な図形の面積と体積(2)	
37講	相似な図形(8)	相似な図形の面積と体積(2)	
38講	相似な図形(9)	相似な図形の面積と体積(2)	
39講	相似な図形(10)	相似な図形の面積と体積(2)	
40講	相似な図形(11)	相似な図形の面積と体積(2)	

中4 国語 (応用)			
講師	山崎 萌	回数	21講義
1講	文学的文章①		
2講	文学的文章②		
3講	文学的文章③		
4講	文学的文章④		
5講	文学的文章⑤		
6講	文学的文章⑥		
7講	文学的文章⑦		
8講	文学的文章⑧		
9講	文学的文章⑨		
10講	文学的文章⑩		
11講	文学的文章⑪		
12講	文学的文章⑫		
13講	文学的文章⑬		
14講	文学的文章⑭		
15講	文学的文章⑮		
16講	文学的文章⑯		
17講	文学的文章⑰		
18講	文学的文章⑱		
19講	文学的文章⑲		
20講	文学的文章⑳		
21講	文学的文章㉑		

中3 数学 (基礎)

講師	山崎 萌	回数	24講義
1講	少年たちの夏①(物語文)		
2講	少年たちの夏②(物語文)		
3講	少年たちの夏③(物語文)		
4講	高層建築と五重のとう(説明文)		
5講	文の組み立て		
6講	詩		
7講	わずれ物、手紙(物語文)		
8講	新聞記事を読み比べよう		
9講	立場を決めて討論しよう		
10講	古文、漢文を読んでもよう		
11講	歌謡		
12講	注文の多い料理店①(物語文)		
13講	注文の多い料理店②(物語文)		
14講	ことばの教養		
15講	熟語の構成・同音異義語、同訓異字		
16講	ベートーベン(伝記)		
17講	短歌①(百人一首)		
18講	短歌②、俳句		
19講	大造いさんとがん①(物語文)		
20講	大造いさんとがん②(物語文)		
21講	宮次賢治①(伝記)		
19講	文章の構造		
22講	要旨		
23講	表現の効果		
24講	自然科学		
25講	「顔の見える国際協力」内橋克也		
26講	「ハーバーの授業」山口那智「握手しよひさし		
27講	「ものづくりに生きる」小関智弘		
28講	記述		
29講	「枕草子」徒然草「平家物語」「おくのほそ道」		
30講	「黄鶴楼にて、孟浩然の広陵にくをるる」春望」		

中5 国語 (応用)

講師	山崎 萌	回数	21講義
1講	文学的文章①		
2講	文学的文章②		
3講	文学的文章③		
4講	文学的文章④		
5講	文学的文章⑤		
6講	文学的文章⑥		
7講	文学的文章⑦		
8講	文学的文章⑧		
9講	文学的文章⑨		
10講	文学的文章⑩		
11講	文学的文章⑪		
12講	文学的文章⑫		
13講	文学的文章⑬		
14講	文学的文章⑭		
15講	文学的文章⑮		
16講	文学的文章⑯		
17講	文学的文章⑰		
18講	短歌・俳句		
19講	歌謡		
20講	品詞		
21講	ことば		

中4 国語 (基礎)

講師	山崎 萌	回数	24講義
1講	キャプテンがんばる①(物語文)		
2講	キャプテンがんばる②(物語文)		
3講	いのちをなくむ農と食①(説明文)		
4講	いのちをなくむ農と食②(説明文)		
5講	ぼらのサイターの夏(物語文)		
6講	詩		

中5 国語 (基礎)

講師	山崎 萌	回数	24講義
1講	きいちゃん(物語文)		
2講	ガラスの小さな(物語文)		
3講	暮らしと道(説明文)		

7講	漢字(音読み、訓読み、漢字辞典)		
8講	ことわざ、故事成語		
9講	広告と説明書の読み比べ、わたしの考えたこと		
10講	口頭発表のコーン		
11講	色とりどり		
12講	ごんぎつね①		
13講	ごんぎつね②		
14講	ごんぎつね③、手紙の書き方		
15講	つなぎことば		
16講	くらしの中の和と洋		
17講	同音異義語、熟語の組み立て		
18講	世界一美しいほく村①		
19講	世界一美しいほく村②		
20講	短歌、俳句		
21講	ゆめのロボットを作る		
22講	木竜うらし①		
23講	木竜うらし②		
24講	文の組み立て(主語、述語、修飾語)		

中6 国語 (応用)

講師	山崎 萌	回数	21講義
1講	文学的文章①		
2講	文学的文章②		
3講	文学的文章③		
4講	文学的文章④		
5講	文学的文章⑤		
6講	文学的文章⑥		
7講	文学的文章⑦		
8講	文学的文章⑧		
9講	文学的文章⑨		
10講	文学的文章⑩		
11講	文学的文章⑪		
12講	文学的文章⑫		
13講	文学的文章⑬		
14講	文学的文章⑭		
15講	文学的文章⑮		
16講	文学的文章⑯		
17講	文学的文章⑰		
18講	文学的文章⑱		
19講	文学的文章⑲		
20講	文学的文章⑳		
21講	文学的文章㉑		

中5 国語 (基礎)

講師	山崎 萌	回数	24講義
1講	少年たちの夏①(物語文)		
2講	少年たちの夏②(物語文)		
3講	少年たちの夏③(物語文)		
4講	高層建築と五重のとう(説明文)		
5講	文の組み立て		
6講	詩		
7講	わずれ物、手紙(物語文)		
8講	新聞記事を読み比べよう		
9講	立場を決めて討論しよう		
10講	古文、漢文を読んでもよう		
11講	歌謡		
12講	注文の多い料理店①(物語文)		
13講	注文の多い料理店②(物語文)		
14講	ことばの教養		
15講	熟語の構成・同音異義語、同訓異字		
16講	ベートーベン(伝記)		
17講	短歌①(百人一首)		
18講	短歌②、俳句		
19講	大造いさんとがん①(物語文)		
20講	大造いさんとがん②(物語文)		
21講	宮次賢治①(伝記)		
22講	文章の構造		
23講	要旨		
24講	表現の効果		
25講	自然科学		
26講	「顔の見える国際協力」内橋克也		
27講	「ハーバーの授業」山口那智「握手しよひさし		
28講	「ものづくりに生きる」小関智弘		
29講	記述		
30講	「枕草子」徒然草「平家物語」「おくのほそ道」		
31講	「黄鶴楼にて、孟浩然の広陵にくをるる」春望」		

中5 国語 (基礎)

講師	山崎 萌	回数	21講義
1講	文学的文章①		
2講	文学的文章②		
3講	文学的文章③		
4講	文学的文章④		
5講	文学的文章⑤		
6講	文学的文章⑥		

理 科

小4 理科(基礎)

講師	富山 篤	回数	24講義
1講	春のころ		
2講	ヘチマの育ち方		
3講	天気と気温		
4講	電気のはたらき		
5講	光電池のはたらき		
6講	動物のからだのつくりと運動		
7講	夏のこと 動物のようす		
8講	夏のこと 植物のようす		
9講	月の動き		
10講	星の動き		
11講	秋のこと 動物のようす		
12講	秋のこと 植物のようす		
13講	空気や水の体積と力		
14講	空気の体積と温度		
15講	水の体積と温度		
16講	金ぞくの体積と温度		
17講	水を熱したときの変化		
18講	水を冷やしたときの変化		
19講	水がすがたとゆくえ		
20講	冬の星		
21講	冬のこと 動物のようす		
22講	冬のこと 植物のようす		
23講	金ぞくのあたたまり方		
24講	水や空気のあたたまり方		

小4 理科(応用)

講師	相馬 英明	回数	30講義
1講	理科の入り口へようこそ		
2講	水はとってもおもしろい		
3講	鏡の中の不思議		
4講	お風呂に入って考えよう		
5講	モンロチョウのヒミン		
6講	ごん虫はおもしろい		
7講	ろうそくの炎をみつめよう		
8講	春! 春! 春!		
9講	夏! 夏! 夏!		
10講	君も星座マスター		
11講	地球から見る!!		
12講	季節の星座はどう見える?		
13講	月の不思議を		
14講	月の形にひみつがいっぱい		
15講	太陽の動きがおもしろい		
16講	発芽する?		
17講	つながる根とくきと葉		
18講	身近な花のおはなし		
19講	流れる水は何をする?		
20講	天気はどこから		
21講	とける・とける・とける		
22講	考えるてんびん		
23講	見ええない空気と見える水		
24講	植物⇒バツタ⇒カエル⇒?		
25講	秋に衣(か)われ生き魂(の)れ冬を!		
26講	まめ直ふんのかん直		
27講	僕らはみんな生きている		
28講	見るから観るへ		
29講	君を化学の入り口へ		
30講	解決するのは君だ!!		

小5 理科(基礎)

講師	富山 篤	回数	24講義
1講	天気の変化		
2講	植物の発芽		
3講	種子のつくりと養分		
4講	植物の成長		
5講	メダカの飼いや		
6講	メダカのたまごの変化		
7講	魚が食べているもの		
8講	花のつくり		
9講	花のはたらき		
10講	台風と天気		
11講	流れる水のはたらき		
12講	流れる水と土地の変化		
13講	流れる水の量と水のはたらき		
14講	水の流れ方と水のはたらき		
15講	ふりこのきまり		
16講	ふりこの利用		
17講	人のたん生		
18講	水よう液と物のとけ方		
19講	食塩のとけ方		
20講	ホウ酸のとけ方		
21講	水にとけた物のとり出し方		
22講	電じしゃくの性質		
23講	電じしゃくのはたらき大きさ		
24講	電じしゃくの利用		

小5 理科(応用)

講師	相馬 英明	回数	30講義
1講	まめ地球を正方形へ		
2講	指一本で配線図		
3講	風のしくみと天気予報		
4講	天気図がおもしろい		
5講	天気に関する計算をしよう		
6講	てんびんがおもしろい		
7講	特しゆなつりあいを見なく		

8講	ばね 自由自在		
9講	ものあたたまり方、いろいろ		
10講	熱量の計算をしよう		
11講	星の動きを君の頭へ		
12講	世界の夜空が動きだす		
13講	月がみえるまで月を見よう		
14講	日食と月食と		
15講	金星・ヴィーナス・一番星		
16講	花の分類マスター		
17講	呼吸・蒸散・光合成		
18講	音を見よう		
19講	音の計算に強くなる		
20講	徹底して反射		
21講	小同大×虫=とつレンズ		
22講	考える酸素		
23講	二酸化炭素を解く		
24講	燃えろ!		
25講	銅はよいこに燃え上がる!		
26講	しよかするからだ		
27講	じゆんかんするからだ		
28講	けつえきだからだ		
29講	ゆがむ・かたむく・きれる地層		
30講	ボーリングしようか?		

小6 理科(基礎)

講師	富山 篤	回数	24講義
1講	物の燃え方と空気		
2講	物が燃えるときの空気の変化		
3講	動物の呼吸と空気		
4講	食べ物と養分		
5講	血液のはたらき		
6講	植物の成長と日光		
7講	植物の成長と水		
8講	生き物と空気のかかわり		
9講	生き物と食べ物のかわり		
10講	生き物と水のかかわり		
11講	太陽と月のちがい		
12講	月の形の変化		
13講	地層のでき方		
14講	火山のはたらき		
15講	地層の調べ方		
16講	地層の変化		
17講	てこのはたらき		
18講	てこのはたらきのきまり		
19講	てこの利用		
20講	水よう液の性質		
21講	金属と水よう液		
22講	電気のつくり方		
23講	電流と熱		
24講	人と環境		

小6 理科(応用)

講師	相馬 英明	回数	30講義
1講	いろいろな水溶液		
2講	水溶液のルールを見つける		
3講	完全中和をグラフで		
4講	水溶液の発熱を計算する		
5講	電気抵抗 自由自在		
6講	明るさはこれだけ!		
7講	発熱のヒミン・電電抵抗		
8講	磁力線で見えること		
9講	コイルを使って		
10講	ふり子がおもしろい		
11講	落とす・転がる・ぶつかる		
12講	どこでも支点		
13講	重心はどこ?		
14講	ばねを極める		
15講	浮力が絶対好きになる!		
16講	浮力がおもしろい!!!		
17講	滑車の解き方1・2・3		
18講	僕と滑車と輪軸と		
19講	ばねがあるだけで		
20講	つながる植物 つながる森林		
21講	太陽は燃えているか?		
22講	動き出し!世界の太陽!		
23講	けいさんするからだ		
24講	重さでうずめる・体積でうずめる		
25講	マグマの名前 くらおだこうおん		
26講	動物のおもしろい行動		
27講	カガクをミガク		
28講	まだ見ぬ地学を解く		
29講	気づく科学		
30講	やっぱり理科が好き!		

中1 理科(基礎)

講師	佐川 大三	回数	27講義
物理 1講	光の直進と反射		
物理 2講	光の屈折		
物理 3講	凸レンズ		
物理 4講	音の伝わり方		
物理 5講	音の大小と高低		
物理 6講	色々な力		
物理 7講	力の大きさとその表し方		
物理 8講	圧力		
化学 1講	物質の性質・密度		
化学 2講	有機物と無機物・プラスチックの分類		
化学 3講	気体の性質と発生方法		
化学 4講	気体に関する計算をしよう		
化学 5講	水溶液の性質と溶液の濃度		
化学 6講	溶解度と溶解度計算		

化学 7講	物質の状態変化		
生物 1講	身近な生物の観察		
生物 2講	花のつくりとはたらき		
生物 3講	葉のつくりとはたらき		
生物 4講	光合成と呼吸		
生物 5講	根・茎のつくり		
生物 6講	種子をつくらない植物の分類		
生物 7講	植物の分類のまとめ		
地学 1講	火山		
地学 2講	地震のゆれの伝わり方		
地学 3講	地震のゆれの大きさ		
地学 4講	地層のでき方		
地学 5講	地層からわかる過去のようなす		

中2 理科(基礎)

講師	佐川 大三	回数	26講義
物理 1講	回路と電流・電圧		
物理 2講	電流と電圧の関係・オームの法則		
物理 3講	回路とオームの法則・合成抵抗		
物理 4講	電流とそのエネルギー		
物理 5講	電流と磁界		
物理 6講	電磁誘導		
物理 7講	静電気と電流		
化学 1講	物質の分解		
化学 2講	原子と分子・化学式		
化学 3講	物質が結びつく変化		
化学 4講	化学変化のしくみと化学反応式		
化学 5講	酸化と還元・化学変化と熱		
化学 6講	化学変化と物質の質量		
生物 1講	生物と細胞		
生物 2講	消化と吸収		
生物 3講	呼吸器官とそのはたらき・血液の成分		
生物 4講	血液の循環と排出		
生物 5講	骨格と筋肉・感覚器官		
生物 6講	刺激と反応		
生物 7講	動物の分類		
生物 8講	生物の変遷と変化		
地学 1講	空気中の水蒸気		
地学 2講	雲・霧の発生と水の循環		
地学 3講	大気のはたらき		
地学 4講	前線と天気の変化		
地学 5講	大気の動きと日本の天気		

中3 理科(基礎)

講師	佐川 大三	回数	26講義
物理 1講	力のつりあい		
物理 2講	力がはたらく物体の運動		
物理 3講	力がはたらかない物体の運動		
物理 4講	仕事と仕事率		
物理 5講	力学的エネルギーとその移り変わり		
物理 6講	運動とエネルギーの計算演習		
化学 1講	電解質と非電解質とイオン		
化学 2講	電気分解・電池とイオン		
化学 3講	酸・アルカリとイオン		
化学 4講	中和とイオン		
化学 5講	中和計算演習		
生物 1講	生物の成長と細胞分裂		
生物 2講	無性生殖		
生物 3講	有性生殖		
生物 4講	遺伝の規則性		
地学 1講	天体の1日の動きと地球の自転		
地学 2講	天体の1年の動きと地球の公転		
地学 3講	季節の変化		
地学 4講	太陽と月		
地学 5講	惑星・恒星と太陽系		
地学 6講	天体計算演習		
環境 1講	自然のなかの生物とどうしのつながり		
環境 2講	自然界の生物とそのはたらき・物質の循環		
環境 3講	自然環境の調査と環境保全		
環境 4講	自然環境の保全と科学技術の利用		
環境 5講	自然の恵みと災害		

社 会

小4 社会(基礎)

講師	玉田 久文	回数	12講義
1講	火事からくらしを守る		
2講	事件や事故からくらしを守る		
3講	みずはどこから?		
4講	くらしをささえる電気		
5講	ごみのしよりと利用①		
6講	ごみのしよりと利用②		
7講	きょう土を聞く		
8講	地図の見方		
9講	西日本の都道府県		
10講	東日本の都道府県		
11講	いろいろな都道府県		
12講	県の広がり		

小4 社会(応用)

講師	玉田 久文	回数	12講義
1講	お金と銀行		
2講	祝日言えるかな?		
3講	日本の乗り物		
4講	新幹線		
5講	奈良時代		
6講	第○次産業って何?		
7講	世界と日本① 地理		

8講	世界と日本② 人口		
9講	世界と日本③ 宗教		
10講	世界と日本④ 食べ物		
11講	世界と日本⑤ 言語		
12講	世界と日本⑥ 貿易		

小5 社会(基礎)

講師	玉田 久文	回数	21講義
1講	国土の様子①		
2講	国土の様子②		
3講	北海道のくらし		
4講	沖縄のくらし		
5講	稲作		
6講	野菜・果物・畜産		
7講	漁業		
8講	これからの食生活		
9講	自動車		
10講	工業		
11講	貿易・運輸		
12講	情報と私たちの暮らし		
13講	環境問題①		
14講	環境問題②		
15講	自然災害		
16講	世界遺産		
17講	低地のくらし高地のくらし(徳島県)		
18講	高地・低地のくらし(長野県新潟県)		
19講	各地の農業		
20講	川がつかなく高地山地低地		
21講	低地のくらし高地のくらし		

小5 社会(応用)

講師	玉田 久文	回数	30講義
1講	地球儀 世界地図		
2講	地形図 地図記号		
3講	日本の国土・地形		
4講	日本の気候・人口		
5講	災害・情報・日本の産業		
6講	都道府県 西日本		
7講	都道府県 東日本		
8講	農業① 稲作		
9講	農業② 畑作		
10講	農業③ 畜産業・林業		
11講	農業④ 農家の工夫・食料自給率		
12講	水産業		
13講	工業① 工業の種類		
14講	工業② 自動車工業・伝統工業		
15講	工業③ 工業地帯・工業地域		
16講	工業④ 公害・四大公害病		
17講	環境問題		
18講	資源とエネルギー		
19講	貿易・運輸		
20講	九州地方①		
21講	九州地方②		
22講	中国地方		
23講	中国地方		
24講	近畿地方①		
25講	近畿地方②		
26講	中部地方①		
27講	中部地方②		
28講	関東地方①		
29講	関東地方②		
30講	東北・北海道地方		

小6 社会(基礎)

講師	玉田 久文	回数	25講義
1講	旧石器・縄文・弥生・古墳時代		
2講	飛鳥時代		
3講	奈良時代		
4講	平安時代①		
5講	平安時代② 鎌倉時代①		