

SUMMER

SESSIONS

ELEMENTARY SCHOOL
& MIDDLE SCHOOL

コースのご案内

6月14日 - 8月6日



目次

カレンダー

i.

Grade 3 & 4

タームスケジュール	1
English sessions	2
Math sessions	3
Science sessions	4

Grade 5 & 6

タームスケジュール	5
English sessions	6
Math sessions	7
Science sessions	8

Grade 7 & 8

タームスケジュール	10
English sessions	11
Math sessions	12
Science sessions	13

Elementary & Middle School Schedule

Grades 3-4

10:00 AM	English 10:00a - 11:00a
10:30 AM	
11:00 AM	Math 11:30a - 12:30p
11:30 AM	
12:00 PM	Science 1:00p - 2:00p
12:30 PM	
1:00 PM	
1:30 PM	
2:00 PM	
2:30 PM	
3:00 PM	
3:30 PM	
4:00 PM	
4:30 PM	
5:00 PM	

Grades 5-6

10:00a - 11:30a	English 10:00a - 11:30a
12:00p - 1:30p	
2:00p - 3:30p	Math 12:00p - 1:30p
	Science 2:00p - 3:30p

Grades 7-8

10:00a - 12:00p	English 10:00a - 12:00p
12:30p - 2:30p	Math 12:30p - 2:30p
3:00p - 5:00p	Science 3:00p - 5:00p

Math and English Classes per term are 20 hours of instruction at 140,000 ¥ per class.

The science lab class per term is 20 hours of instruction at 170,000 ¥ and is held in our laboratory.

Content Varies by term. **Please see our course descriptions** for more information.

Custom Class Requests

All class topics can be adjusted to your schedule and location.

Custom classes can be taught online.

- 5% off when you take all terms of one subject. (e.g. Terms 1-4 of English)
- 5% off when you take all subjects of one term. (e.g. Term 2 English, Math, and Science)
- 10% off when you take all terms and all subjects.

Grade 3 & 4

各タームは**独立したコース**となっています。

Subjects	Term 1 June 14 - June 25	Term 2 June 28 - July 9	Term 3 July 12 - July 23	Term 4 July 26 - August 6
English 平日10時00分～ 11時00分	Expository Writing	Descriptive Writing	Persuasive Writing	Narrative Writing
Math 平日11時30分～ 12時30分	Multiplication & Division	Fractions	Measurement & Data Interpretation	Introduction to Geometry
Science 平日13時00分～ 14時00分	Motion & Forces	Earth Science & Astronomy	Microscopic World	Electricity & Magnetism

MathおよびEnglish classは1ターム合計10時間、ご受講料は70,000円です。

Science lab classは1ターム合計10時間、ご受講料は85,000円です。授業は弊社の実験室で行われます。

- 1科目全てのタームをご受講の場合は全額より5%引き（例：Englishのターム1-4）
- ひとつのタームで全ての科目をご受講された場合は全額より5%引き（例：ターム2でEnglish, Math, Science）
- 全てのタームおよび全ての科目をご受講された場合は全額より10%引き

クラスのスケジュールがご都合に合わない場合はカスタムグループクラスのご案内もございます。カスタムグループクラスは**オンラインでもご対応**しております。



QRコードでお申し込み

概要

3・4年生夏期ランゲージアーツ（言語技術）クラスでは学年レベルを超え学術的な英語を固めます。発明者の自伝や問題提起のスピーチ作成などのプロジェクトを通して、語彙を増やしながらかエビデンスの引用、読解力、評論の書き方を学びます。各授業につき1時間分の宿題が出されます。

Expository Writing

June 14 - June 25

ターム1では解説的言語に焦点を当て、構造分析、客観的なまとめの書き方、注釈などの主要なスキルを学習することで、フィクションと事実を区別する能力を強化します。総括として新聞記事プロジェクトでこれらのスキルを披露し、学校や家庭での批判的読書、ライティング、研究を行う能力を養います。

Descriptive Writing

June 28 - July 9

ターム2では伝記について学びながら記述的な読み書きを磨いていきます。自身で選択した科学者または発明家を調査し、直喩、比喩、形容詞、特定の視点の採用など、中核となる記述的な読み書きのスキルを身につけながら研究論文を作成し発表をします。

Persuasive Writing

July 12 - July 23

ターム3では説得力のある手紙やスピーチを書き、自身の意見を明確かつ丁寧に表現することを学びます。論理的な議論の基礎に焦点を当て、主張と推論を明確に書く能力と、自らの主張を裏付ける証拠を特定する能力を身につけます。教室やコミュニティ内でより積極的に発言できる、自信に満ちた社会の一員になれるようサポートします。

Narrative Writing

July 26 - August 6

ターム4ではメンターテキストと生徒ご自身の作品を通してナラティブアークおよびプロットデバイスを探り、物語を作る達人になります。性格描写、設定、イメージについて学びながらピアレビュー（査読）に取り組み、自作の絵本を完成させます。また、独創的かつクリエイティブな作品を製作するために同級生と効果的に交流する方法を学びます。

概要

3・4年生の夏期数学クラスでは、学校で学んだ基礎概念を補強するだけでなく、来学年度に向けて準備ができるよう新しい基盤の構築に焦点を当てます。クラス全体を通して、数の演算、掛け算と割り算、分数と小数、幾何学入門、データ解釈などのトピックに触れるプロジェクトや課題に取り組みます。各授業につき1時間分の宿題が出されます。

Multiplication and Division

June 14 - June 25

ターム1では算術演算子とその応用の理解を固めます。足し算、引き算、掛け算、割り算などの新しい知識を使い、生徒は夢のバカンスの企画やその費用の計算をするなどの様々なプロジェクトに取り組みます。

Fractions

June 28 - July 9

ターム2では分数とその足し算、引き算、掛け算、割り算の方法に焦点を当てます。分数そのものの理解に加え、学校や日常生活での応用方法をしっかりと身につけます。分数を使ってピエトモンドリアンの芸術作品を再現したり、カスタムピザなどを作ります。チーズ半分にマッシュルーム $\frac{1}{8}$? お好きなトッピングをどうぞ!

Measurement & Data Interpretation

July 12 - July 23

ターム3ではデータ分析、測定、角度について学びます。グラフやチャートを使い、誕生日の頻度や身長など、実際のデータを解析します。最終プロジェクトでは測定と角度を応用してパターゴルフのコースを設計します。

Introduction to Geometry

July 26 - August 6

ターム4では線、対称、多角形、三角形などの入門的な幾何学の概念に焦点を当てます。最終プロジェクトでは全員が都市計画担当者となり、幾何学的仕様に基づいて都市を設計します。

概要

3・4年生の理科コースは、好奇心旺盛な生徒が理科のコースワークにおいて有利なスタートを切る良い機会となります。各タームでは独立した特定科目の探究をし、小・中学校の理科の授業に向けてしっかりとした基礎を作ります。各授業につき0.5時間分以下の宿題が出されます。

Motion & Forces

June 14 - June 25

力と運動: ターム1では力と運動を掘り下げていきます。スライムを用いて物質の特性を観察したり、工学原理を適用して投石機を作ったりと、ニュートンの運動の法則を目の前で観察します。

Earth Science & Astronomy

June 28 - July 9

地球科学と天文学: ターム2では太陽系を旅しながら天体の動きと地球への影響について学びます。さらに、自然災害に関連する水循環、地質学、科学などを学びます。

Microscopic World

July 12 - July 23

顕微鏡の世界: このコースでは複合顕微鏡とその多くの応用方法について学びます。様々な生物学的サンプルを調べ、分析用に自らスライドを準備する方法を学びます。好奇心と批判的思考を刺激するようにデザインされた実験やアクティビティを通し、顕微鏡の使い方を身につけます。

Electricity & Magnetism

July 26 - August 6

電気と磁気: このコースでは多数のデモンストレーションと探求型実験を通して電気と磁気を作り出す方法を学びます。回路の構築、電磁石の作成、およびエネルギーの代替形態などについて実際の体験を交えながら学びます。

Grade 5 & 6

各タームは**独立したコース**となっています。

Subjects	Term 1 June 14 - June 25	Term 2 June 28 - July 9	Term 3 July 12 - July 23	Term 4 July 26 - August 6
English 平日10時00分 - 11時30分	Expository Writing	Informative Writing	Persuasive Writing	Narrative Writing
Math 平日12時00分 - 13時30分	Ratios & Proportions	Expressions & Equations	Polygon & Coordinate Geometry	Statistics & Probability
Science 平日14時00分 - 15時30分	Chemistry	Ecology	Science of Music	The Human Body

MathおよびEnglish classは1ターム合計15時間、ご受講料は105,000円です。

Science lab classは1ターム合計15時間、ご受講料は127,500円です。授業は弊社の実験室で行われます。

- 1科目全てのタームをご受講の場合は全額より5%引き（例：Englishのターム1-4）
- ひとつのタームで全ての科目をご受講された場合は全額より5%引き（例：ターム2でEnglish, Math, Science）
- 全てのタームおよび全ての科目をご受講された場合は全額より10%引き

クラスのスケジュールがご都合に合わない場合はカスタムグループクラスのご案内もございます。カスタムグループクラスは**オンラインでもご対応**しております。



QRコードでお申し込み

概要

5・6年生ランゲージアーツ（言語技術）クラスでは宣伝用の公共広告や新しい視点からのストーリーテリングを含む楽しいプロジェクトを通して、リーディング、ライティング、スピーチ、リスニングのスキルに焦点を当てていきます。テキスト分析、主張と反論、論理構造、文法的規範などの重要な概念を学びます。各授業につき1～2時間分の宿題が出されます。

Expository Writing

June 14 - June 25

ターム1では主要な歴史的出来事の年表を作成しながら、資料の文脈化、証拠の引用、因果関係の記述などの重要な説明スキルを学びます。研究に精通するだけでなく、歴史、地理、経済学などの基礎となる枠組みを構築します。

Descriptive Writing

June 28 - July 9

ターム2では比喩的な言葉を用いて自身の文章に命を吹き込みます。独自の比喩的なポスターを作成しながら、比喩、直喩、隠喩、オノマトペなどの知識を強化すると同時に、単語の言外の意味と明示的意味を区別するなどの重要なスキルにも焦点を当てます。すべての主題分野で文章を輝かせるツールと、すべての読み物に共通するテクニックを説明するための語彙力を習得します。

Persuasive Writing

July 12 - July 23

ターム3では誤解を招き得る情報源を認識し、責任を持って取り扱う方を学習します。10回のセッションで多数のプロパガンダ手法の見抜き方を学び、公共広告プロジェクトを通して調査結果を発表します。引用や正確な言葉を用いることで反論の信憑性を高めます。

Narrative Writing

July 26 - August 6

ターム4では物語の視点の重要性を、視点を覆すことにより学びます。プロジェクトを通して脇役の視点からお気に入りのストーリーを再構築し、キャラクターの成長、プロット構造、および説明的な対話を学びます。

概要

5・6年生の夏期数学クラスでは、基礎を復習し、今後の数学コースで必要とされるチャレンジングな単元を紹介しながら中学校に向けて準備をします。比率と割合、演算の順序、幾何学、統計入門、データ分析などを徹底的に学習し、最後にはプレ代数の概論を説明します。いずれかのタームを終了された生徒は秋から始まる単元の備えがしっかりできます。各授業につき1〜2時間分の宿題が出されます。

Ratios & Proportions

June 14 - June 25

ターム1では、比率、レート、割合、パーセンテージ、単利などの概念について学びます。それらの新しい知識を使い周囲の縮尺地図を描き、最終プロジェクトでは夢の車の利払いを計算します。

Equations & Expressions

June 28 - July 9

ターム2では、演算の順序、式の評価方法、足し算と引き算、掛け算と割り算を学び整数論に踏み込みます。これらの新しいスキルを使い自身の生活や周囲の世界について説明する数式を書きます。最終プロジェクトでは様々な車両でエキゾチックな目的地に着くまでの時間を計算するために速度公式を使います。ザンボニー（整氷車）に乗って地の果てまで旅してみませんか？

Polygon & Coordinate Geometry

July 12 - July 23

ターム3では、角度、平行線、多角形、対称性、変換などのトピックに取り組みます。また、来学年度に遭遇するであろう幾何学に備えるためのサポートをします。毎週のプロジェクトでは新しく学んだ幾何学の知識を使います。最終プロジェクトではテッセレーションとその応用を実験し、テッセレーションを使って芸術作品を作ります。

Statistics & Probability

July 26 - August 6

ターム4では統計の世界を見ていきます。調査の作り方、バイアスを推定する方法、データの分析方法、および確率を決定する方法を学びます。誤解を招くチャートやグラフを自ら作成することにより統計がしばしば誤解を招く可能性があることを学びます。また、サイコロを使い正規分布とその応用について学びます。

概要

5・6年生の理科プログラムでは、中学以降に学ぶより高度な理科のコースワークに向けて備えます。独立した各タームでは生物学、化学、物理学の特定分野を徹底的に学習します。各タームの終わりにはポスター発表を通して科学のコミュニケーションスキルを磨く機会を設けます。各授業につき0.5～1時間分の宿題が出されます。

Chemistry

June 14 - June 25

ターム1では、生徒は化学元素の達人になります。自ら実験を行い、ポリマー、分子、結晶の性質などをテストします。このコース全体を通して化学反応の理論的および実践的な理解を深めます。

Ecology

June 28 - July 9

ターム2では、私たちの地球の素晴らしい生物多様性、食物網の複雑さと生態系に対する人間の影響などを探求します。様々なアクティビティや実験を通して身の回りの自然界についてより深く理解し、私たちの世界がどれほどつながっているかを理解します。

Science of Music

July 12 - July 23

ターム3では、雑音と音楽の区別について学びます。弦楽器と管楽器は同じ物理的原則を使用しているのか？どのようにして音楽や楽器を設計しユニークな音を出せるようにできるか？様々な実験を通してこれらの質問を探求し、さらに自分自身で楽器の設計・作成に挑戦します。

The Human Body

July 26 - August 6

ターム4では、人間を動かすものについて掘り下げます。どのように私たちの筋肉は身体の動きを促しているか？なぜ私たちは息をするのか？心臓の機能をより深く見つめ、視覚の物理学に興味を持ち、味覚の科学を楽しみましょう。

Grade 7 & 8

各タームは**独立した**コースとなっています。

Subjects	Term 1 June 14 - June 25	Term 2 June 28 - July 9	Term 3 July 12 - July 23	Term 4 July 26 - August 6
English 平日10時00分 - 12時00分	Expository Writing	Descriptive Writing	Persuasive Writing	Narrative Writing
Math 平日12時30分 - 14時30分	Number Theory	Linear Equations	Systems of Equations	Quadratics
Science 平日15時30分 - 17時30分	Urban Ecosystem	Life on Mars	Science of Food	Genetics and Forensics

MathおよびEnglish classは1ターム合計20時間、ご受講料は140,000円です。

Science lab classは1ターム合計20時間、ご受講料は170,000円です。授業は弊社の実験室で行われます。

- 1科目全てのタームをご受講の場合は全額より5%引き（例：Englishのターム1-4）
- ひとつのタームで全ての科目をご受講された場合は全額より5%引き（例：ターム2でEnglish, Math, Science）
- 全てのタームおよび全ての科目をご受講された場合は全額より10%引き

クラスのスケジュールがご都合に合わない場合はカスタムグループクラスのご案内もございます。カスタムグループクラスは**オンラインでもご対応**しております。



QRコードでお申し込み

概要

7・8年生ランゲージアーツ（言語技術）クラスでは、詩やノンフィクションの重要な内容の知識を深め、その知識を対象を絞った分析に適用することで中学・高校の課題に備えます。コース全体を通して様々な種類のテキストに触れ、書面、口頭、および聴覚の流暢さを高めるために読み書きを行います。各授業につき2時間分の宿題が出されます。

Expository Writing

June 14 - June 25

ターム1では、歴史的な場面の調査をしながら情報探偵になります。歴史的背後にある物語をつなぎ合わせ、書かれた一次資料、視覚的な一次資料、矛盾するナラティブ、混乱を招く年表などの分析をします。歴史的な内容の知識を学ぶだけでなく、自身の見解を裏付けるために証拠を引用し明確な理由を提示する、より優れた読者および研究者になることを目指します。

Descriptive Writing

June 28 - July 9

ターム2では、多くの生徒の苦手分野である詩に取り組みます。10回の集中講座を通して、自身の作品と他の作家の詩を交えた独自の詩のポートフォリオを作ります。韻、拍子、構造などの詩的な要素に焦点を当て、クリエイティブな作家としての自信をつけながら、記述的なライティングの中でも最も難しい分野の一つに取り組みます。

Persuasive Writing

July 12 - July 23

ターム3では中学・高校の最大の課題の一つである文学分析小論文に必要な精読スキルを身に付けます。生徒はモデルテキストに親しみつつお互い同志緊密に協力し、キャラクター分析小論文を作成します。自身の論点を構築しながらテーマや会話などの文学手法の知識を強化すると同時に、文法や構文にも磨きをかけます。

Narrative Writing

July 26 - August 6

ターム4の7・8年生のナラティブELA（英語言語技術）コースでは、まったく新しいジャンルのフィクション作品を書き直しながら論調や叙法に対する理解を深めます。モデルテキストの分析を通して正確な言語、物語の要素、および標準的な英語の習得を示すユニークな作品を作成します。

概要

7・8年生の夏期数学クラスでは、代数とそれ以降の単元で成功するために重要な概念に焦点を当てます。トピックは非常に幅広く、算術演算から一次方程式、さらには無理数にわたります。各タームはそれぞれのトピックを徹底的に教える独立したモジュールとなっています。これらのモジュールのいずれかまたはすべてを終了した生徒は、次の数学コースで必ず遭遇するターゲット資料を完全に理解します。各授業につき1~2時間分の宿題が出されます。

Integers & Exponents

June 14 - June 25

ターム1では、整数論、基本統計、および二次元座標などの概念を学びます。これらの新しい単元をクラス内でのプロジェクトに活用します。最終プロジェクトではエラトステネスが2000年以上前に基本的な幾何学で地球の円周を推定した方法を見ていき、彼の方法を使い様々な問題を解決します！

Basic Algebra

June 28 - July 9

ターム2では、比例式、基本代数、一次方程式とその応用に焦点を当てます。新しいスキルを通して夢のロードトリップを考案し、その費用を計算します。ロードトリップを考案する際には考慮しなければならない要素がたくさんあります。生徒は講師と共に必要なものとそれらの費用を調べ、それぞれの旅行を元にした方程式を作ります。

Linear Functions

July 12 - July 23

ターム3では、連立方程式と多項式構造について学びます。これらの方程式のグラフ化および解法の習熟を通して、点を結びつけ、多項式を使い実際の地形を通る想像上の経路を作成します。

Geometry

July 26 - August 6

ターム4では、二次方程式とその応用について深く掘り下げます。物の動き、経済、そして身の回りの物体の中にも二次方程式が見えるようになります。最後は方程式で人間のやり取りを表現するモデリングプロジェクトコースで締めくくります。

Overview

7・8年生のプログラムでは、理科の3つの分野にわたって批判的思考と創造性を培うことを目指します。各自己完結型のタームでは、高校初期に遭遇する理科の単元を徹底的に探求します。各授業につき1時間分の宿題が出され、各タームの終わりには短い科学発表を行います。

Urban Ecosystem

June 14 - June 25

ターム1では、人間の革新が生んだ広大なメトロポリスである都市を探索しますが、そこに住んでいるのは私たちだけではありません。東京を住居とする生き物、虫、植物を発見し、私たちが都市生態系でどのように共存しているかについて学びます。地元地域で見られる生物多様性を学習し、動物がどのように都市生活に適応してきたか、そして人間が高密度の生活において直面する課題を探求します。

Life on Mars

June 28 - July 9

3... 2... 1...発射! ターム2では、人間が地球を出て火星に向かっていくと想定します。その道中、宇宙での長期航行で直面する困難、死を迎えた惑星で食料を育てる際の課題、限られた天然資源の厳しい現実などを克服しなければなりません。宇宙で食べ物を育てる方法、宇宙で生き延びるための機械を設計する方法、人間が宇宙旅行によってどのように影響を受けるのかについて学びます。

Science of Food

July 12 - July 23

ターム3では、科学的思考と発見のつぼとも言われる化学、生物学、物理学、生理学の側面を組み合わせた食品科学について学びます。このコースでは、味とその背後にある遺伝学、味の相性の良さの理由となる分子基盤、現代の食料生産の課題について学びます。

Genetics & Forensics

July 26 - August 6

ターム4では、最新の科学的イノベーションを使って事件を解決し犯人を特定します。このコースではDNAプロファイリング、指紋識別、繊維分析、インククロマトグラフィーなど、実際の法医学的手法を体験できます。各生徒にはPCR用のサーモサイクラーなど、実際の学術研究で使用される機器を使う貴重な機会が与えられます。