

SSA スーパーサイエンスアカデミー

〒940-0048 長岡市台町2-1-15 原ビル5F

電話: 0258-34-2301 FAX: 0258-34-2302

HP: http://ssa-niigata.net/



「学ぶ」って、なんだろう。 どうすればいいんだろう。 何ができるんだろう。

知りたい気持ち、 こうすればいいのか、 へぇー、そうなんだ。

だったら、こうだな。 でも、ちがうのかな。 それじゃあこうだ。うん、そういうことだ。

自分の頭をはたらかせながら学ぶとき、 子どもたちはもっとも生き生きとしています。

これから求められるのは、そうした学ぶ力。

SSA は、クラスであろうと 個別対応指導であろうと、 学ぶ過程にある子どもたちの声なき思いに

フェイス・トゥ・フェイスで向き合います。

目次 -

4ページ~ 小学生本科コース

6ページ~ 中学生本科コース

8ページ~ ことばの学校・パズル道場・

英語クラス・理社クラス

12ページ~ ロボット科学教育® Crefus

14ページ~ ご入会までの流れ



SSA 小学部 本科コース

「実感のある学び」を大切に

文章を読んで想像力をはたらかせ 数字を見て量を実感し 表やグラフを見て変化をたしかめられる その土台が小学生の学びです。

SSA 中学合格実績

- ▷附属長岡中学校
- ▷新潟明訓中学校
- ▷柏崎翔洋中等教育学校
- ▷燕中等教育学校
- ▷高志中等教育学校
- ▷桐蔭学園中等教育学校
- ▷その他首都圏私立中学 など

小学生から「学ぶ楽しさ」を知り、自ら学びに向かう姿勢を身につけてほしい 小学生の6年間は、子供たちに、一生役に立つ学力を、じっくりと育む、大切な学習時間です。

今の学びの姿勢が、これからの勉強をつくるから

さまざまな個性を発揮しながら学ぶ小学生たち。ひとつひとつ殻を脱ぎ去り、新しい自分を発見していくには、自ら手を伸ばして取り組む学びが必要です。

子どもたちにとって「学びの素材」はたくさんあり、そのどれもが自らを変化させるのに十分な栄養を含んでいます。それなのに、うわすべりの勉強で答えにとびつくだけになると、理解するための大切な手順を学び忘れます。

小学生は、できることをやってみて、失敗して、それからやり直してみて、そして正しい「理解」を深めます。言われたことは忘れますが、やったことは身に付きます。自分の手と頭で考える姿勢を大切にしています。

対象 小 1 - 2

ジュニアコース

<u>ことばの学校</u> パズル道場 週1回〜 火・水曜 15:40〜17:10の90分



低学年の能力開発!楽しく、熱中!



将来の学習の土台となる数量感覚、空間認識能力、読書力を伸ばします。読書から国語力を育てることばの学校、数量・図形問題を自ら考えて解決する力を育てるパズル道場。低学年の柔らかい頭でこそ取り組んでもらいたい、楽しく学べる講座です。

算数 ことばの学校 週1回~

火・木曜 16:00~17:50(50 分×2コマ) 土曜 12:40~14:30(50 分×2コマ)

問題の難易度:★★☆☆☆~★★★☆



納得して分かる。できる!実感しよう。

学年が上がるごとに、学ぶ知識は増え、また複雑になっていきます。

それらが頭の中で「つながりを持った知識」として、子どもたちの理解を促す土台になるよう、 学びの中で正しい概念を作っていきます。子どもたちの学び方が「知識をバラバラに覚えて いるだけ」にならないよう、一人ひとりの理解を確かめながら進めます。

「学ぶ楽しさ」「わかる喜び」をたくさん味わいましょう。

<u>小5 本科コース</u>

特に小5の算数は割合や分数など小4に比べ、グッと難しくなるので、演習を重ねてその場その場で身に着くように指導していきます。

算数 国語 英語 週1回 水素は金曜 17:00~18:50

問題の難易度:★★★☆☆~★★★★



中学受験に対応した難度の高い問題も扱います

算数・国語ともに、抽象的な内容が増える学年です。概念的に複雑になる一つ一つの内容を、どこまで具体的なイメージとして自分に取り入れられるか、それが深い理解に欠かせないポイントです。基本と応用をバランスよく扱いながら、一人ひとりの納得を深めます。

小日 本科コース

<SSA 受験ゼミ実施予定>

8月 受験対策ゼミ(夏期講座内) 10月 中学受験直前ゼミ



一小 6 本科やゼミを受講した SSA 生の声

○自分では気が付かなかった苦手分野を知り、面接練習もできてよかった。(S さん)

○算数の問題がたくさん解けるようになった。家でなかな が練習できない面接も SSA で練習を重ねてスムーズに 答えられるようになった。(A さん)

算数 国語 理社 英語

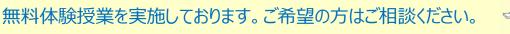
4科 火·木曜 17:00~18:50 英語 火曜 16:00~16:50

問題の難易度:★★★☆☆~★★★★★



4 教科総合指導と受験指導で徹底サポート

中学受験を目指すコースです。6 年生の内容を学習するだけでなく、受験に必要な知識をじっくり扱い、理解を深めます。受験直前期には特別ゼミを実施します。理科・社会は隔週実施です。一人ひとりの到達度を見据えて指導するコースです。



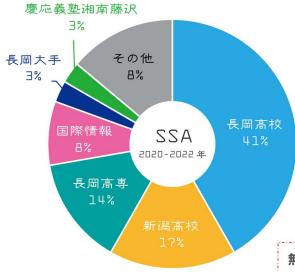




SSA 中学部 本科コース

勉強の本質は、「新しさに前向きであること」

出来ることをやる勉強、易しいものを繰り返す勉強、そういう「やりやすい」勉強だけが勉強ではありません。新しい知識を 自分のものにするには、自分の頭の中でそれを吸収するために「う~ん」とうならなければならないこともたくさんあるでしょう。 一生懸命にやったからこそ感じる、「わかる」「できる」楽しさを子どもたちに味わってもらいたいと思っています。



SSA 生 進学先高校

個性あるひとりひとりの分かり方と向き合う。

SSA は先生と生徒の距離が非常に近い塾です。授業中の生徒の様子はもちろんですが、授業外での生徒とのかかわりも非常に重視しています。

それは、授業中という短時間では勉強への向き合い方や様子が判断しきれないからです。そのくらい、分かり方には個々のバリエーションが存在するのです。

生徒という集団ではなく、ひとりひとりの個性あふれる生徒としてみることで、あなたの成績を伸ばしていきます。

無料自習室完備!!

履修授業のない日も自習室を利用できます。家だとなかなか集中できない場合や、分からないところをすぐに 質問したい場合などは、ぜひSSAの自習室を活用してください。他の生徒たちが必死にやっている様子を近く で感じながら勉強すると、自然にやる気が出てきます。ルールを守り積極的に利用してください。

クラス指導[中学部]

大学入試改革に表れているように、子供たちに求められる学力が変化しています。

難関高校合格を目指すための学力を身に付け、さらになぜそうなるかを考える思考力、考えたことを的確に伝える表現力を養います。学校の定期テストで高得点を取ることだけでなく、入試に対応できる骨太の実力を養います。また、5 教科すべてクラス授業で鍛えることができるので教科の偏りなく勉強が進められます

曜日が合わない教科があれば、個別指導で受講することもできます。

数学 英語 1 教科 80 分 火_{または}水_{または}木曜 19:40~21:00 (学年によって曜日が異なります)

<u>国社理</u> 1 教科 50 分、3 教科セット 十曜 18:10~21:00



個別指導(中学部)

学校で勉強したところを深めたい、テストで点数を伸ばしたいという方におすすめです。学校の教科書に合わせた内容を、丁寧な説明と、 豊富な練習量で自信をもってテストに臨めるようになります。

苦手科目の強化のためにクラスとの併修もできます。(要相談)

<対応教科>

中1.2 数 英 理 社 国

中3 数 英 理 社

1コマ50分 受講は2コマ以上から

金曜 ①19:10~20:00

220:10~21:00

土曜 ①12:40~13:30 ②13:40~14:30

314:40~15:30 415:40~16:30

定期テスト・入試に向けた特別ゼミをご用意しています

学力テスト・志望校判定模試

中 1・2 生は全国標準の学力テストを毎学期実施し、学校内のテストだけではわからない弱点を確認します。中 2 生は春・夏・冬に志望校判定模試を実施。

中 3 志望校判定模試

新潟県統一模試を必須受験とします。制限時間の中でどれだけ実力をだせるか、出 題範囲の広い模試だからこそ、本番に近い練習ができます。

(統一模試は5.7.8.10.11.12.1.2月の実施予定です。)

<その他様々なテストが受験できます>

「読書指数診断」「明日の学力診断(あすがく)」「中 3 生用ハイレベル 3 科マーク模試」が受験できます。

目指せ!第一志望!

中 3 入試直前ゼミ(前期)(後期)

中 3 生は、新しい単元を勉強しつつ、入試のための実践演習も同時に 進めなければなりません。中 3 内容の学習と受験勉強の両方を並行して 進める必要があります。

SSAでは、中3 生は通常から受験を意識したレベルで学習を進めさせ、さらに特別ゼミで実践演習を積んでいきます。

テスト勉強でライバルに差をつけよう! 日曜特訓(定期テスト対策)

定期テスト前の日曜日に、5 時間のテスト勉強ゼミを実施します。高得点を狙うには、学校のテスト範囲をより深く、確実に理解して臨む必要があります。そのために、ただやっただけの勉強で終わらせることなく、繰り返し確かめる勉強に取り組みます。

きらにステップアップ! 映像授業

英検や数検を受験する際や、より高いレベルを目指した自立学習として利用できます。 英検パスコース (5級~準2級) 数検トレーニングゼミ (3級~準2級) *コースによって使用教材が異なります。



SSA オプションコース

新しい時代に、求められる力をきたえる。



オプションといってもただのおまけではありません。 熟練の SSA 講師がセレクトした「今、身に着けておくべき力」を養う講座です。



ことばの学校

対象:小1~



「集中力が向上した」 「本を読むことが好きになった」 「語彙力がついた」 などの多くの声をいただいております。

「良書多読」で、読書好きを育てます

子どもたちの語彙は、まず耳からおぼえた言葉で広がり始めます。 読むことを学習すると、どんどん言葉に触れるチャンスが増え、 耳からだけでなく、教科書から、本から、新しい言葉を学んでいき ます。

ことばの学校では、読書することの負荷を下げ、音声を聞きなが ら、自分の力で文章をイメージしながら読む力を養います。

読書の楽しみを味わい、語彙力・集中力が自然に伸びていきます。

読書によってことばを学び、語彙を広げる。

それが子どもたちが学んでいくうえで、どれほど豊かな学びの土壌 を作るかと思うと、小学生のうちに読書力を身に付けさせたいと、 強く思うのです。

読書でしか出会うチャンスのない言葉と、その使い方に触れていく ことが、子どもたちの学びの深さを支える大切なものになっていく のです。

「ことばの学校」は無学年式のシステムで一人ひとりの現状の語彙力や読書速度にあわせて本を選び、本をまるごと1冊ずつ読み進めていきます。

一生に一度は出会いたい名作の数々をそろえ、科学的読み物、論説文、古文まで、 幅広いジャンルの作品を厳選しています。読書指数®診断を年に2回受験します。



楽し学る

∖月に1度、教具問題にチャレンジする「教具回」があります/



パズル道場

できなくても、考えた分だけ賢くなる

対象:小1~

楽しく論理的思考力を育てます

子どもにとって本当に有用な能力を育成する算数講座。テキストを使って知識を習得させながら、センス(感覚)・思考力を同時に育成します。 学校に通っていてもなかなか鍛える機会のない、

・物事を脳内でイメージする能力

レベーシックトレーニング/マッハワン

▷テキスト

▷教具 ▷理論訓示

- ・自分で仮説を立てて粘り強く難問に取り組む能力
- ・自ら「考える」ことを積極的に楽しめる能力

を磨いていきます。



中学校の難解な問題へ対応する力を養います

パズル道場では、テストで結果を出すためのベースとして存在する、イメージ化能力や空間把握力、数量感覚そして仮説思考力などを養います。数学の難問、パターン化されていない問題にも対応できる力が身に付きます。

動画での説明はコチラから





小 5・6 英語クラス

SSA では中学英語へのスムーズな移行のため、 小学生のうちに基本的な読み書きと英文法の習得を目指します。

「もっと小学校で英単語や英文を読んだり書いたりすることをやっておきたかった」 という声を中学 1 年生になった生徒たちからよく聞きます。

小学校で身に付けた「聞く」「話す」技能はもちろん英語の大きな力ですが、 それだけを丁寧にやっても「読む」「書く」の技能は身につきません。

「読み書き」は中学英語に直結する技能です。

SSAでは小5・6年生を対象にした丁寧な英語指導を進めていきます。



小中高校で学ぶ英単語数



文部科学省「新学習指導要領について(2018年度発表)」より

SSA の英語クラス Q&A

一単語はどうやって勉強しますか?―

対象:小5.6

単語帳を使って、発音とつづりを繰り返し練習します。 その単語を使った連語や英文も一緒に学習することで単なる記憶に頼らず、自由に使える英語を目指します。

─テキストはどんなものを使いますか? ─

中学生が使う、品詞や文法事項を押さえたテキストを使います。 英語が初めての方も大歓迎です。

小6理社クラス

対象:小6

実体験をベースに、「納得できる」理社授業

小学校の理科・社会の勉強は中学校の理科・社会の核になるものです。

小学校で学んだ知識に新たな学びを紐づけることで、

より深い理解へとつなげていくことが本来の中学校の勉強です。

SSA の「小 6 理社クラス」は、中学受験レベルの難しい問題も扱いながら、

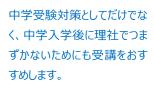
理科・社会が本来持つ「面白さ」を肌で感じ、中学生への下地を作る授業です。

「なんとなくこうだろうな」とぼんやりしたものではなく、

「これがこうで、だからこうなるんだ」という"原理・原則の理解"にまで深掘りした勉強ができます。

※「小 6 理社クラス」は「理科」と「社会」を隔週で実施します。









SSA のロボットは一味も二味も違う。 本格的なプログラミングを学び、大会に挑戦しよう。

楽しく学んで、

世界へ、未来へ。

Crefus_® コース

- ◆ブロンズコース(小3)
- ◆シルバーコース(小4)
- ◆ゴールドコース(小5)
- ◆プラチナコース(ゴールド修了者)
- ◆M2コース(プラチナ修了者)
- ◆M3コ-ス(M2修了者)

ビギナーコース





ブロンズ クレーン/ライントレース



小学3年生 小学4年生



小学5年生~中学3年生

ロボット科学教育®Crefus

対象小3~



プログラミングの基礎やロボット制作を学ぶ

わくわくするようなロボット製作を通して、科学する心を学びます。

さまざまテーマと課題に、自分の分身となるロボットと、真剣に試行錯誤したプログラムで挑みます。

∖プログラミングだけでなく、組み立ても自分で∕

失敗は大歓迎、そこからこそ本当の理解、考える姿勢、確かな自信が生まれます。

小さな小さな挑戦から大きな課題まで、SSA のロボットコースは小学 3 年生から中学生まで一貫したカリキュラムで構成され、論理的思考力、問題解決能力の育成を図ります。

∖ロボット教育で科学を学ぶ教室「クレファス」のカリキュラムを採用/



Create × Future × Science



教育カリキュラムは基礎から応用まで幅広いコースを扱う「Crefus®」(クレファス)。 学年別に履修内容が分かれており、ロボットの組み立て・プログラミングを習得しながら、各コースに合わせて作成したオリジナルのワークシートで学習意欲を高める楽しい授業を展開します。

また、子どもたちの科学教育のための世界的大会、ファーストレゴリーグ、ロボカップジュニア等の参加を通じ、コミュニティの中でコミュニケーションカ、知性を磨き、学びを将来の希望につなげていきます。

ミドルコース

M

プラチナスマートライフ/資源分別ロボ



ゴールド修了者

M 2 データ処理 / 歩行ロオ



プラチナ修了者

M 3 Python



M2修了者

«オリジナルワークシート»



15年以上にわたって構築してきた Crefus® オリジナルのワークシート。各コースに合わせて作成しており、理数系の知識を楽しみながら学べる工夫でいっぱい。学習意欲を高める楽しい授業を展開します。

1.お電話またはホームページからお問い合わせください

Tel:0258-34-2301

HP: http://ssa-niigata.net/







3.面談

中学生は定期テスト答案をご持参ください。



4.手続き

受講料について(2023年)

◆受講料のお支払いについて

授業料と維持費の合計金額を受講料として毎月前月の25日に口座振替にてご請求させていただきます。

◆入会時のご納入について

- ◎入会金をお納めください。小学生 5,500 円 中・高生 11,000 円 兄弟生は全額免除、友人紹介、復学生は半額免除いたします。
- ◎入会時には、入学金と、最初の月の受講料、年間教材費をご納入いただきます。

◆納入方法について

受講料(授業料・諸経費・教材費など)は口座振替での納入をお願いいたします。

口座振替ができなかった場合は月謝袋でご納入をお願いしております。

該当月 15 日までに窓口へご納入いただくか、銀行振込でのご納入をお願いします。(振込手数料はご負担ください。)

◆兄弟生特典について

- ◎本科コースにご兄弟でお通いの場合はお二人目(低額の方)の本科授業料を3割減額いたします。
- ◎本科(クラス、個別)以外のコース(映像・ことばの学校・パズル道場など)は兄弟生減額の適用外といたします。

SSA受講のきまり

◇各授業について一

◆授業回数について

年間の授業回数により、年間授業料を各月で分割してお支払いいただきます。曜日により月の授業回数は 異なりますが、均等になるよう配慮しております。

◆休会・退会・コースの変更について

休学・退学のお申し出は、**在籍する最終月の15日までに**必ずお申し出ください。次月からの学費は発生いたしません。

休会の場合、維持費のみご請求いたします。なお、在籍の最終月の 15 日を過ぎてからのご連絡は、授業料の返金ができません。

教科・コースの追加・変更についても、変更する前の月の 15 日までにご連絡ください。15 日までのご連絡は授業料のご請求金額を翌月分から変更、15 日以降でのご連絡は授業料の変更が、翌々月分からになります。

◆授業を欠席する場合はお早めにご連絡ください。

◆個別授業について

振替授業は受講されている各個別コマ毎に月1回までです。2コマ目からは定員の空き状況によります。 振替対象は授業の前日までにお申し出いただいた分です。

予定した振替授業の欠席に対しての振替はありません。

振替対応ができる期間は振替対象の授業から1か月以内とします。

◆ことばの学校・パズル道場について

欠席される授業は他の曜日で実施している授業内で振替可能です。

振替対象は授業の前日までにお申し出いただいた分です。

予定した振替授業の欠席に対しての振替はありません。

振替対応ができる期間は振替対象の授業から1か月以内とします。

◆ロボット科学教育® Crefus について

欠席される授業の振替は、月に一度の欠席者対応の時間で対応します。

SSA スーパーサイエンスアカデミー

〒940-0048 長岡市台町2-1-15 原ビル5F

電話:0258-34-2301 FAX:0258-34-2302

HP: http://ssa-niigata.net/