

学校教育でのスキルと先端技術を活用した学習支援の提供

学習支援サイト



インターネット環境があれば
自宅から学習できる(スマホ可)

一人でできる

学校の授業の予習復習ができる

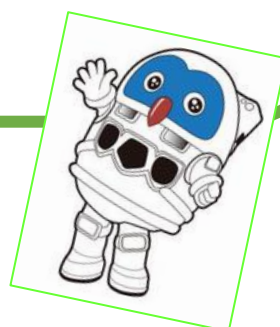
自分の興味関心に応じてできる

自分の問いを深化・追究できる

学校での学びが拡張する



つくば市では、ICT 教育をすすめています。そこで、休校中の学習支援として ICT を活用した学習支援を提供しています。インターネットにつながる端末（スマートフォン・タブレット・ノート PC など）から、様々な学習支援サイトやオンライン学習ができます。これらは、一人で学習できるような情報がたくさん掲載されています。システムを上手に活用して、自分の必要な学習を進めていきましょう。



YouTube にアクセスして家庭でオンライン学習

学校と家庭の間をリアルタイムに接続するのではなく、YouTube にアップロードされた画像を活用して学習するオンライン学習です。「e ラーニング」とよばれるこのシステムは、時間に関係なく、自分の計画した時間の中で、アクセスして学習が進められます。また、何度でも繰り返し視聴できるのも復習や、確認ができるメリットです。

◆ 授業動画の配信

各学年、各教科の内容を学校の先生が授業形式で録画したビデオを視聴して学習します。つくば市総合教育研究所のホームページにアクセスし、「先生方の授業動画」の YouTube を視聴してください。必要に応じて、保護者あてのメール等を通じて、ファイルへのリンク（URL）などを連絡いたします。



（上）プログラミングを学習するための、授業サイト

◆ アップロード予定の内容（順次アップロード予定）

1年 国語 算数	5年 国語 算数 理科 社会 英語
2年 国語 算数	6年 国語 算数 理科 社会 英語
3年 国語 算数 英語	7年～9年についても順次アップロード予定
4年 国語 算数 理科 社会 英語	

臨時休業におけるつくば市学習支援サイト紹介

目次 [開じる]

1. プログラミングのサイト
2. 科学のサイト
3. 動画のサイト
4. ドリルのサイト
5. 読書のサイト
6. 運動に役立つサイト
7. 情報モラルのサイト
8. 情報のサイト
9. いろいろなサイト

つくば市総合教育研究所のホームページにて、学習支援サイトを紹介しています。トップページには、チャレンジングスタディや、つくばこどもクエスチョンオンラインの紹介のほか、目次を示し、様々なジャンルのサイトを集約しています。それぞれのよさを活かして、皆さんの興味に応じて活用してください。

自宅 つくばチャレンジングスタディ

PC環境があれば自宅からでも
学校からでもできる

一人でできる

学校の授業の予習復習ができる

自分の興味関心に応じてできる

自分の問いを深化・追究できる

学校での学びが拡張する

つくばチャレンジングスタディ

つくばキッズから入れます。
<https://www.tsukuba.ed.jp/~290ksh/>

ログインもパスワードも、
簡単に覚えられます。

つくばチャレンジングスタディは、つくば市に在住の小学生が家庭や学校
で学習する際に活用できるシステムです。基礎基本の習得、応用、チ
ャレンジングが全てできるシステムです。パソコンだけでなく、タブレットやス
マートフォンからも利用できます。インターネット環境があればどこにいても
学習できるので、授業の前にも学習として利用したり、復習として授業の理解を
深めたり、自分のペースで学習でも活用することが可能です。

チャレンジングカード

自分の学習の進捗を把握するために、チャレンジ
ングカードを作成することができます。学習
内容や進捗を記録し、自分の学習状況を
把握し、目標を設定することができます。
チャレンジングカードは、自分の学習
状況を把握するためのツールです。

課題・問いを追究する

チャレンジングスタディを使って、自
己の学習内容を追究することができます。
自分の学習内容を追究することで、自
己の学習内容を深化・追究することが
できます。チャレンジングスタディは、
自分の学習内容を追究するためのツール
です。

問い合わせ先：つくば市総合教育研究所
TEL:029-467-1000 (直通) 受付時間：9:00～17:00

Interactive Study

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

根・村・林

そのとおり、よくできました。

自宅

自宅

つくばこどもクエスト



PC環境があれば自宅からでも
学校からでもできる

一人でできる

研究の仕方が身につく

自分の興味関心に応じてできる

自分の問いを深化・追究できる

学校での学びが拡張する

つくば市の児童生徒のみならずへ
つくばこどもクエスト オンライン
～つくばの研究者と自由研究してみませんか？～

「これはどうなってるんだろう？」というふ
だん疑問に思っていることや、好きなこと、
大事なものについて、じっくり考えたり調べ
たりしてみよう。わからないときは、研究所
の先生たちがアドバイスしてくれるよ。

自分の問い
を研究して
みよう

自由研究のすすめ方

01. ワークシートとガイドを入手する

こどもクエストのワークシートとガイドをこちらからダウンロードして印刷してください。各
レポートお預けします。ワークシートとガイドはつくば市の児童生徒に限りません。誰でもど

ワークシートはこちら →

ガイドはこちら →

つくばこどもクエスト オンライン つくば研究者賞 発表

つくば市に提出された研究計画書の中から「つくば研究者賞」を
各学年の部、高学年の部それぞれをそれぞれに選出します。
各賞賛作品と研究者からのコメントもご覧ください。

研究者賞

自分が調べてみたい
と思ったことを、
ワークシートや研究
計画書にまとめなが
ら取り組みます！



15

自宅

オンラインプログラミング学習



PC環境があれば自宅からでも
学校からでもできる

一人でできる

学校の授業の予習復習ができる

自分の興味関心に応じてできる

自分の問いを深化・追究できる

学校での学びが拡張する



やってみよう！プログラミング
コンテンツ

委員会HPのサイト



コンテンツ

16