

名古屋市の特別支援学校でマイクラフト！未来のICT就労につながるプログラミング講座を開催！夏休み期間を活用したプログラミング教育の普及推進事業が始まります！

視覚デザインプログラミングにより論理的思考力を養えるプログラミング教材を用いて、初めての人でも楽しくプログラミングが学べます。

名古屋市天白区にある「名古屋市立天白養護学校」、株式会社マウスコンピューター、一般社団法人日本福祉協議機構が運営するe-sports協会【edges（エッジス）】は、特別支援学校に向けた、ICT就労につながる支援の一環としての取り組み、普及推進に向け、プログラミング教材『マイクラフト』を用いたプログラミング講座と、就学時から就労に至るまでの様々な支援方法や教育方法を学ぶための"学校、福祉、企業の支援者向けのメンター育成講座"等のプログラミング教育の普及推進事業を開始することをお知らせいたします。



愛知県名古屋市天白区にある特別支援学校「名古屋市立天白養護学校」と株式会社マウスコンピューター、一般社団法人日本福祉協議機構 e-sports協会【edges（エッジス）】の協働でプログラミング教育の普及推進事業をスタートさせます。これらは、IT就労につながる支援の一環として取り組み「生徒たちの自立を図るために必要な知識・技能の習得」の普及推進に向け実施していきます。

ブロックを自由に配置して建築等を楽しめるプログラミング教材『マイクラフト(Minecraft)』を用いたプログラミング講座と、就学時から就労に至るまでの様々な支援方法や教育方法を学ぶための学校、福祉、企業の支援者向けのメンター育成講座を令和3年7月21日（水）から年8月26日（木）までの期間中に計6日間実施いたします。

■ 「IT×ゲーム×教育」なぜ特別支援学校でマイクラフトなのか？



プログラミング教育を実施するにあたって、知的障害や様々な特性のある児童や生徒にとって、Javaなどの難解なコードを用いたプログラミングを初期で導入するにはハードルが高く、また、指導する教員の高度なスキルも必要となってきますが、全てブロックの組み合わせでオリジナルの世界を構築したり、その世界の中を冒険したり、創意工夫しプログラミングしながら、ゲームを楽しむことができる『マイクラフト(Minecraft)』は、視覚的に進行することが可能です。また、生徒と生徒、生徒と教員と一緒に楽しむことができるので、コミュニケーション能力及び、協働能力の向上、視覚デザインプログラミングにより論理的思考力の向上が期待できます。

「マイクラ」としてすでに生徒にとって興味のあるゲームを使ったプログラミング学習からスタートさせることで、苦手意識を無くし、ICT就労のきっかけづくりへと導きます。また、指導や支援の一貫として、ゲームをする上でのマナーやルールなども同時に習得することにより、ゲーム依存などを早期に対処できる方法を学んでいただきます。

■プログラミング講座+メンター育成講義

【プログラミング講座】

マイクラフトを活用する最大の利点は「プログラミング環境を簡単に整えられる」ところです。一般的なプログラミングの環境構築のように複雑な手順が必要ないため、パソコンが苦手な方でも気軽に取り組みます。

講義の前半では、マイクラフトへの理解を深めるため、参加生徒全員に建築物制作の課題授業を行います。講義の後半では、ビジュアルプログラミングと呼ばれる「Scratch」をマイクラフトと連動させ、自動建築プログラミングを学びます。これは、生徒がBot (Robotの略称) へ指示を与えることで、指示を受けたBotが与えられた条件に沿って動作する原理を体験します。

ー【プログラミング講座スケジュール】—————

- 日時：7月21日(水)、28日(水)、8月4日(水)、16日(月)、20日(金)、26日(木)
- 時間：10:00~12:00

【メンター育成講座】

生徒の障がい特性は、企業側に正しく認知されていないことも少なくないため、合理的な配慮や支援方法を普及していく必要があります。今回の講座では、愛知県労働局や特別支援学校教員、福祉事業所、e-sports事業者、地元企業担当者が登壇し、高校生たちのキャリア支援や特性理解、今後求められる指導の在り方についての講演を行います。

また、このような取り組みが今後はe-Learningでも活用できるよう対面とオンラインによるハイブリッド研修を予定しており、当日に撮影された講座の様子はメンター育成の環境構築へと役立てていきます。

ー【メンター育成講義スケジュール】—————

- 日時：7月21日(水)、8月4日(水)、20日(金)

• 時間：8：30～10:00

■ゲーミングPCの提供

今回の取り組みを受けて、国内PCメーカー株式会社マウスコンピューター様より計10台ゲーミングPC（150万円相当）が提供されます。



【商品詳細ページ】 <https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gg-tune-p5/>

— 【仕様詳細】 —————

- OS Windows 10 Home 64ビット
- CPU インテル® Core™ i7-10750H プロセッサー
- グラフィックス GeForce® GTX 1650 / インテル® UHD グラフィックス
- メモリ容量 16GB (8GB×2 / デュアルチャネル)
- M.2 SSD 512GB (NVMe対応)
- パネル 15.6型 フルHDノングレア (LEDバックライト)
- 無線 インテル® Wi-Fi 6 AX201 (最大2.4Gbps/ IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) + Bluetooth 5モジュール内蔵
- WEBカメラ 100万画素
- 動作時間(標準バッテリー使用時最大) 約9.0時間
- 本体重量 約2.03kg

----- 【主催】

名古屋市立天白養護学校 (<https://www.nagoya-c.ed.jp/school/tenpaku-sh/>)

住所：〒468-0001名古屋市天白区植田山二丁目101番地

----- 【実施団体】

JWCO一般社団法人日本福祉協議機構 e-sports協会【edges】

〒468-0047愛知県名古屋市天白区井の森町232-1 アイコービル2F

<お問い合わせ> ☎ 052-746-0122 ✉ staff@edges.jp

<公式サイト> <https://edges.jp/>

<Facebook> <https://www.facebook.com/esports.edges>

<Instagram> https://www.instagram.com/esports_edges/

<Twitter>https://twitter.com/esports_edges

<YouTubeチャンネル>

https://www.youtube.com/channel/UCrdpzd-L7yZYL_dcBLFG_yg

JWCO 日本福祉協議機構のプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/72465

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

JWCO一般社団法人 日本福祉協議機構 e-sports協会【edges（エッジス）】

<お問い合わせ先> ☎ 052-746-0122 ✉ staff@edges.jp（担当：吉沢）

〒468-0047愛知県名古屋市天白区井の森町232-1 アイコービル2F