

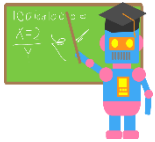
実践的プログラミング講座 TechAcademy ジュニアのご案内

OSパソコンスクールでは、低学年対象の「自考カキッズ」、高学年対象の「エジソンアカデミー」の講座に加え、パソコン上で作品を作るプログラミング講座を開講いたします。

特徴: AI(人工知能)の発達により、子どもが大人になる時代は、多くの仕事が自動化され、子どもたちは現在存在しない職業に半数近くが就くと予測されています。それに伴い、テクノロジーを理解し、活用するスキルはより一層、不可欠なものとなっていきます。



TechAcademy ジュニアではプログラミングを通じて、身近な課題を解決する Web



アプリケーションをつくりたり、自分がつくりたいゲームをつくる過程で、かけがえのない様々な成功体験を得ることができます。また、テクノロジーの素養を養うことで、子どもたちの将来の選択肢が増え、新しい社会をより豊かに生きるための手助けになります。プログラミングを学ぶことにより、次のような力を養うことができます。

- ・物事を筋道立てて論理的に考える力
- ・諦めない力
- ・うまくいかないことを積極的に解決する力
- ・アイデアを形にする力
- ・原因を考えて行動する力

コース: はじめてでも楽しく学べるコースから実践的なプログラミングまで、プログラミング学習を通じて、「身近な課題にテクノロジーを活用して解決できる力」を育みます。

基礎から実践まで学べる **カリキュラム**



コースの詳細は裏面にあります

※学習ステップは目安です

プログラミング教育の必修化、受験科目化へ

AI時代の人材育成は国家戦略の柱のひとつに置かれ、重点的に取り組むべき課題とされています。小学校、中学校、高校、大学と、あらゆる教育機関でテクノロジーの素養を身につける為に、プログラミング教育がおこなわれています。



== 日商プログラミング検定(Entry 部門)が当スクールで受けられます。 ==



2019年1月より、日本商工会議所が実施する、プログラミングスキルの学習を支援するための検定試験「日商プログラミング検定」が開始されました。「EXPERT」「STANDARD」「BASIC」「ENTRY」の4部門で構成されています。Entry部門は、初学者向けに、ビジュアル言語「Scratch」による簡単なプログラミングおよびプログラミング的思考を問うものです。当スクールは日商検定の認定校ですので、Scratchコース学習後は、当スクールにて受験が可能です。オンライン受験のため、検定は随時受けることができます。

	<p style="text-align: center;">初級</p> <p>プログラミングの楽しさが学べる はじめてのScratchコース</p> <p>Scratch (スクラッチ) というツールで、ゲームやアニメーションをつくりながら、基本的な Scratch の使い方を楽しく覚えていきます。子どもたちは Scratch のノウハウを学ぶ事で、ゆくゆくは世界にひとつだけの作品をつくっていただけるようになっていきます。</p> <p style="text-align: right;">9 歳以上</p>
	<p style="text-align: center;">中級</p> <p>プログラミング的思考が学べる Scratch マスターコース</p> <p>はじめての Scratch コースより高度なゲームやアニメーション、アプリケーションをつくりながらプログラミングを学びます。Scratch を通じて、より実践的なプログラミングやアルゴリズムを学びたい子ども向けのカリキュラムになっています。本コースを学ぶ過程で、「分析し理解する力」、「順序立てて考える力」が身につきます。</p> <p style="text-align: right;">10 歳以上</p>
	<p style="text-align: center;">上級</p> <p>実践的なWebサービス開発が学べる Webアプリコース</p> <p>Ruby (ルビー) という全世界で数多くの Web サービス開発に使用されているプログラミング言語を使用します。本コースを学ぶ過程で、テクノロジーを活用して身近な問題を解決するという体験を得ることができます。Web サービス開発を通して、より実践的なスキルを身に付けたい方にオススメです。</p> <p style="text-align: right;">11 歳以上</p>
	<p style="text-align: center;">上級</p> <p>実践的なゲーム開発が学べる ゲームアプリコース</p> <p>JavaScript (ジャバスクリプト) という全世界、様々な分野で古くから用いられているプログラミング言語を使用します。本コースを学ぶ過程で、様々なゲーム開発を体験することができます。ゲーム開発を通して、より実践的なスキルを身に付けたい方にオススメです。</p> <p style="text-align: right;">11 歳以上</p>
	<p style="text-align: center;">上級</p> <p>実践的なロボット制御が学べる Python ロボティクスコース</p> <p>Python (パイソン) という全世界で使用されているプログラミング言語を使用します。近年では大量のデータ処理などにも活用されています。本コースを学ぶ過程で、様々なロボット制御を体験することができます。ロボット制御を通して、より実践的なスキルを身に付けたい方にオススメです。</p> <p style="text-align: right;">11 歳以上</p>

学習日と受講料

※自宅学習のコースもあります。(準備中)

学習日	毎週水曜日	17:00~20:00 の間の 90 分	
	毎週土曜日	13:30~18:00 の間の 90 分	
	毎週月曜日	準備中	
受講料	Scratch コース	入会金	10,000 円
		月 2 回 (90 分授業)	8,800 円/月
		月 3 回 (90 分授業)	12,100 円/月
	Web・ゲームアプリコース Python コース	月 2 回 (90 分授業)	17,600 円/月