

令和8年度 奈良工業高等専門学校 公開講座

みんなで創るプログラミング-

初級：プログラムを書かずにプログラミング！？

- 中級：Scratch・Javaで広がる創造プログラミング

講座内容

スマートフォンの普及や家庭でのパソコン所有率の向上に加え、学校教育でもパソコンが導入され、パソコンやスマートフォンに触れたことのない子どもはいなくなりました。一方で、教育現場ではプログラミング教育の必要性が高まり、公立の中学校や高校でもプログラミングが扱われるようになっていきます。

また、小学生の習い事としてもプログラミングが注目されるなど、プログラミングは「専門的な知識」から「身につけておきたい知識」へと変わりつつあります。

本講座では、小中学生にとっては難しく感じられがちなプログラミングを保護者、兄弟、あるいは友人と2人1組で、一緒に楽しみながら学び、興味を広げてもらうことを目的としています。内容は初級（10組20名）と中級（10組20名）に分けて実施します。初級では、Ozobotを使用し、ロジックの基本を学ぶプログラミング体験を行います。中級では、午前中にScratchを使って図形描画を題材にアルゴリズムを学び、午後からはJavaによるプログラミング入門講座を行います。さらに、さまざまなプログラミング言語についての紹介も行います。

開催日時：令和8年8月8日（土）10時00分～16時00分

開催場所：奈良工業高等専門学校【情報工学科棟 情報科学演習室、情報科学実験室】

対象者：初級 小学校4～6年生・中学1～3年生と保護者

中級 小学校5～6年生・中学1～3年生と保護者 ※各10組20名

受講料：初級 600円 中級 600円

申込期限：令和8年7月6日（月）17時

※プログラミング経験がなくても参加可能です。

ただし、中級については、キーボード入力ができることが必須です

申し込み お問い合わせ

●本校Webサイト（<https://www.nara-k.ac.jp/contribution/openseminar/>）

の申込フォームまたは下のQRコードから申込サイトにアクセスし、必要事項を入力してください。

◎申込みは、保護者の承諾を得ている方に限ります。

申込多数の場合は、抽選により参加者を決定します。

参加の可否については、締切日の1週間程度後にメールでご連絡します。

〒639-1080 奈良県大和郡山市矢田町22番地

奈良工業高等専門学校 総務課総務係

Tel：0743-55-6013 Fax：0743-55-6019

電子メール：s-soumu@jimu.nara-k.ac.jp



【申込フォーム】

* 申込フォームから送信後、受付のメールが届かない場合は不着の可能性がありますので、お手数ですが電話またはメールにて確認のご連絡をお願いいたします。

なお、公開講座申し込みによって本校が得た個人情報は厳重に管理するとともに、本校公開講座のお知らせ以外の目的では使用いたしません。