



プログラミング体験講座

プログラミングにチャレンジ！初めての人も一緒に楽しみましょう！

参加費無料

日時：5月23日(土)14:00~16:40

第1部 14:00~15:10

第2部 15:25~16:40

対象：第1部 小学生(5・6年生) 20名、第2部 中学生 20名
※第1部・第2部ともに、保護者・教員の皆さまも参加・見学いただけます

場所：四天王寺大学 4号館 PCルーム

四天王寺大学への
アクセスはこちらを
ご覧ください。



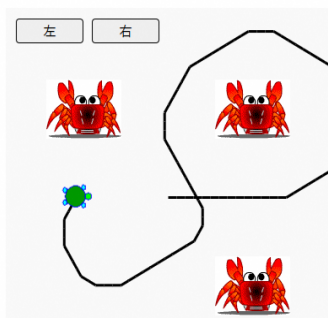
講師：間辺 広樹 (四天王寺大学)

第1部「ドリトルで体験するプログラミングとデジタルの世界」

日本語で書けるプログラミング言語「ドリトル」で、
ゲームづくりに挑戦します！

パソコンで文字を入力したり、コピーしてはりつけたりする操作を使いますので、あらかじめ、ローマ字入力やコピー&はりつけ(コピペ)の練習をしておくとおスムーズに学べます。

かめた=タートル！作る
左ボタン=ボタン！"左"
左ボタン：動作="かめ
右ボタン=ボタン！"右"
右ボタン：動作="かめ
時計！「かめた！10 歩
タートル！作る "crab.p
タートル！作る "crab.p
かめた：衝突="相手！



第2部「プログラムでつくる！3Dの世界！」



プログラミングと3Dデザインの両方を
体験できる実践講座！Tinkercad
Codeblocksを使って、立体を自動で作
る手順を考えます。
繰り返しや座標などの考え方を学びなが
ら、自分のアイデアを形にしよう。

(問い合わせ)

四天王寺大学 みらい科学教育推進室
(地域連携・研究推進センター内)

TEL：072-956-3345

E-mail: chiiki_kenkyu@shitennoji.ac.jp

【主催】四天王寺大学 みらい科学教育推進室

【後援】国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)
羽曳野市教育委員会
国立研究開発法人産業技術総合研究所
関西センター



参加をご希望の方は、
左のQRコードより
お申し込みください。

四天王寺大学は、内閣府男女共同参画局の女子中高生・女子学生の
理工系分野への進路選択を応援する「理工チャレンジ」に参加して
います。



みらいを、進路を、考えよう！

Smart Science Seminar 2026 年間スケジュール

イベント名	会場	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
プログラミング体験講座	四天王寺大学	5/23									
探究チャレンジ (子どもイノベーター塾)	四天王寺大学	5/30									
データサイエンス入門講座	四天王寺大学		調整中								
科学工作ワークショップ	四天王寺大学				8/5						
21世紀は「光とロボットの時代」	四天王寺大学				8/6						
講演「太陽系のなりたちと生命の起源」	サテライトキャンパス/ オンライン				8/29						
サイエンスセミナー	四天王寺大学						10/10				
出張まなび講座	イオン藤井寺 ショッピングセンター						10/17				
大学祭 学生による科学ひろば	四天王寺大学							11/1			
サイエンスセミナー 「クマムシを探そう！」	四天王寺大学								12/12		
学びあうサイエンス・キッズ広場	大阪市立科学館								12/20		
1day サイエンスセミナー	四天王寺大学										2/11

● 5/23 (土) プログラミング体験講座

ゲームづくり、3Dのかたちづくりに挑戦！

【会場】四天王寺大学 PCルーム

【対象】第1部 小学校5・6年生 計20名
第2部 中学生 計20名

● 10/10 (土) サイエンスセミナー 2講座開催

実験1「吸水性高分子の性質を調べる」

実験2「どこがポイント？ バランスよく回る点を探そう！」

【会場】四天王寺大学 実験室

【対象】中学生・高校生 計20名

● 5/30 (土) 探究チャレンジ！ (子どもイノベーター塾)

3Dメガネのひみつを探究！

【会場】四天王寺大学 実験室

【対象】小学生・中学生 計20名

● 10/17 (土) 出張まなび講座

【会場】イオン藤井寺ショッピングセンター内

【対象】小学生

● データサイエンス入門講座

AIとは何か、データサイエンスとは何か、

講義と簡単な分析手法の体験をとおして学びます。

【会場】四天王寺大学 PCルーム

【対象】中学生・高校生 計20名

日程調整中

● 11/1 (日) 学生による科学ひろば

【会場】四天王寺大学 (11/1～3 大学祭 開催)

● 12/12 (土) サイエンスセミナー

実験：地上最強と言われる生物「クマムシを探そう！」

【会場】四天王寺大学 実験室

【対象】中学生・高校生 計20名

8/5・6 科教協 第72回全国大会 近畿羽曳が丘大会 開催

【会場】四天王寺大学

出展校募集中

● 8/5 (水) 科学工作ワークショップ

【対象】小学生・中学生・高校生・一般 (事前申込不要)

● 8/6 (木) 21世紀は「光とロボットの時代」

【対象】教員 (科教協参加者対象)

● 8/29 (土) 講演会&キャリアトーク(オンライン&会場実施)

講演「太陽系のなりたちと生命の起源」

女性ロールモデルによる進学・職業キャリアトーク

【会場】四天王寺大学あべのハルカスサテライトキャンパス/オンライン

【対象】中学生・高校生 (会場：計30名)

● 12/20 (日) 学びあうサイエンス・キッズ広場

中高生が、科学館にやってきた子どもたちに
実験・工作を工夫して教え、コミュニケーションや
教えることの大切さと喜びを体験します。

【会場】大阪市立科学館 (大阪市北区)

【対象】中学生・高校生・教員 ※出展校10校募集中

● 2/11 (木・祝) 1day サイエンスセミナー

4種類の実験講座&ランチタイム実験を楽しみましょう！

【会場】四天王寺大学 実験室他

【対象】中学生・高校生 計20名



お問い合わせ先

四天王寺大学 地域連携・研究推進センター みらい科学教育推進室

TEL: 072-956-3345(直通) E-mail: chiiki_kenkyu@shitennoji.ac.jp

