

2023年（令和5年）5月15日

## 6月3日（土）国立情報学研究所でプログラミング的思考を学ぶ ～コンピュータサイエンスパークを東京都千代田区のリアル会場で開催～

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所<sup>エヌアイアイ</sup>（NII、所長：黒橋 禎夫、東京都千代田区）は、6月2日（金）～6月3日（土）の2日間、「国立情報学研究所オープンハウス 2023」を開催します。このオープンハウスは年に一度開催する研究成果発表・一般公開で、今年も東京都千代田区のリアル会場で開催します。

このオープンハウス2日目の6月3日（土）には、毎年恒例のプログラミング的思考を学ぶあそび場「コンピュータサイエンスパーク」を開催します。このパークは、プログラミング的思考を、アナログからデジタルのつながりを体感しながら、初めてでも楽しみながら学べる子ども向けワークショップです。プログラミングというと、コンピュータでむずかしそうな文字を書いて、なにかを動かすイメージですが、このパークでは問題を解決するための取り組み方や考え方を学びます。

NII オープンハウスでは、コンピュータサイエンスパーク以外にも様々なイベントを開催します。一般の方から専門家まで、また子どもから大人まで、多くの方々のご参加をお待ち申し上げます。

### 《国立情報学研究所 オープンハウス 2023 コンピュータサイエンスパーク》



日 時： 2023年6月3日（土）10：30～16：30 （※NII オープンハウス 2日目）

場 所： 学術総合センター（東京都千代田区一ツ橋 2-1-2）

最寄り駅： 神保町駅（東京メトロ半蔵門線、都営地下鉄三田線／新宿線）A8 出口  
竹橋駅（東京メトロ東西線）1b 出口 徒歩 3～5 分

詳細（ログイン不要）：<https://www.nii.ac.jp/event/openhouse/2023/>

特設サイト（登録・ログインが必要）：<https://event.nii.ac.jp/event/6685/>

対象年齢： 5歳～小学生（保護者同伴でご来場ください）

参加費： 無料

参加方法： 特設サイトでメールアドレスを登録し、時間帯別の電子チケットをお申し込みください（先着順）。

## 《5歳～小学校低学年向け：からだを使ってプログラミングを楽しもう！》



情報犬 ビットくん

かけざんについて学んだり、プログラミングをしながらダンスをしたり、自分のからだをうごかして命令のとおりによくうごいてみたり、こうした考え方をもとにコンピュータに命令をいれてロボットを動かしてみたり。ビットくんと一緒に楽しんでみましょう！

3つのコーナーを設けています。各コーナーは、5～10人で1回あたり15分程度のプログラムを体験できます。好きなコーナー、空いているコーナーを回ってみましょう。

対象： 5歳～小学校低学年（小学生以下のお子様は保護者同伴でご来場ください）

時間帯： 時間帯別のチケットが必要です。

①10:30-12:30／②13:00-14:45／③14:45-16:30

### 算数島：プログラミングの大事な基礎の考え方を学ぶ

- 三浦博士のロボット算数コーナー：ロボットを動かしながら、出会い算、鶴亀算に挑戦！
- 九九サイコロコーナー：九九サイコロを使って九九の不思議を学ぼう！ 暗記せずに九九を覚えられるようになるかも！

### ダンス島：からだを動かしてプログラムを体感

- 3つのコマンドでクロックダンス！ プログラミングコードに合わせてプログラミングダンスをしてみよう！からだを動かしながらプログラミングに挑戦！（協力：ペアトレリズム Lab.）

### ロボット島：ロボットに命令を伝えてみよう

- 英国生まれのキュートなキュベットくんを動かしてみよう！
- マタラボで図形を描いてみよう！図形の角度や大きさまで命令どおりに動いてくれるかな？（協力：くもん出版）
- おしゃべりロボットのテイルボットのお話を聞き、動きの基礎を楽しもう（協力：くもん出版）
- iRobot ルート：デジタル画面での2種類の簡単なコードをリアルロボットで再現！（協力：テクノホライゾン・エルモカンパニー）



九九サイコロ



キュベット

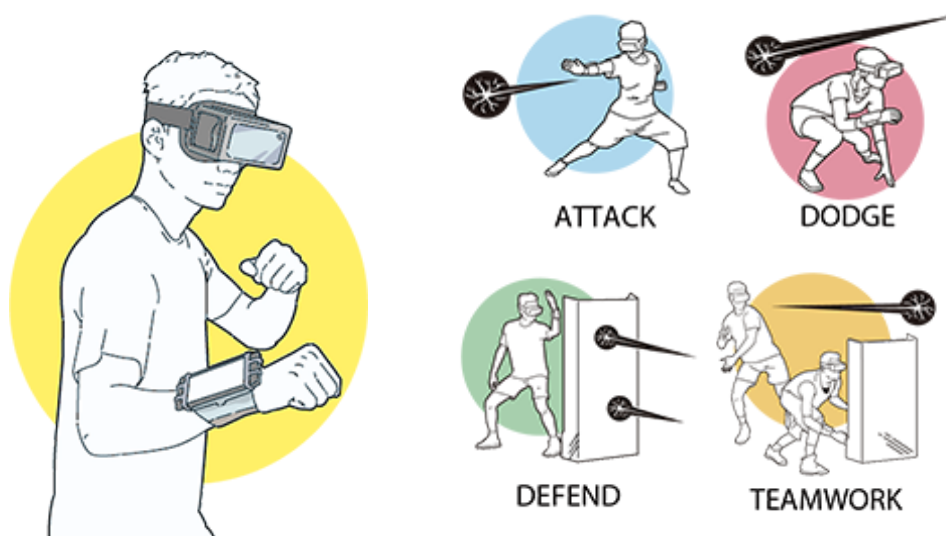
## 《小学校低～高学年向け》

### HADO×コンピュータサイエンスパーク：AR 技術で実現する魔法のような最先端スポーツ

AR（拡張現実）技術を使った HADO は、現実世界を舞台にエネルギーボールを自らの手で放ち戦う AR スポーツです。ルールはシンプルですが、攻守の戦略は無限に広がります。頭にヘッドマウントディスプレイ、腕にアームセンサーを装着することで、魔法のようなエネルギーボールやシールドを放つことができます。自らの手で技を放ち、フィールドを自由に移動し、白熱の HADO バトルを体感してみましょう。

国立情報学研究所オープンハウスのコンピュータサイエンスパークでは、アナログからデジタルのつながりを体験します。新時代のスポーツ、HADO のデジタルな魔法の世界に飛び込んでみましょう！

HADO 体験コーナーでは、1 回 15 分程度で 3 対 3 のチームバトルを行います！



協力：株式会社 me leap

対象：小学生（小学生以下のお子様は保護者同伴でご来場ください）

HADO の時間帯：時間帯別のチケットが必要です。

- ① 10:30-10:45／②10:50-11:05／③11:10-11:25／④11:30-11:45／
- ⑤11:50-12:05／⑥12:10-12:25／⑦13:30-13:45／⑧13:50-14:05／
- ⑨14:10-14:25／⑩14:30-14:45／⑪14:50-15:05／⑫15:10-15:25／
- ⑬15:30-15:45／⑭15:50-16:05／⑮16:10-16:25

〈メディアの皆様からのお問い合わせ先〉

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所

総務部企画課 広報チーム

TEL : 03-4212-2164 E-mail : [media@nii.ac.jp](mailto:media@nii.ac.jp)