

SHIMOTSUKE うごかして まなぼう！ プログラミングフェスタ



他にも、LEGO MINDSTORMS(R)で遊べるコーナーなど展示あり

4/1開催 入場無料
体験実費別途(LEGOロボット)
/体験無料(ドローン・スクラッチ)

そら りく うご たいけん
空と陸で動くプログラミングを体験してみよう！

プログラミングドローン / スクラッチジュニア 体験

時間 30分 参加費 無料 定員 各4名

プログラミングドローン
でレスキュー活動！ 小2～推奨

スクラッチJrで
かくれんぼゲーム 小1～2

参加の
お申込みは
こちらから

LEGOロボットでミッションにチャレンジ！

時間 90分 参加費 1,000円 定員 各8名

ビギナー
みんなのまちで
じどううんてん！ 小1～2

チャレンジャー
アームロボットで小3～
ライトレース！

他日程でも開催！
裏面を見てね



特別講演
片山茂友氏(日本工業大学名誉教授)

11:00～11:30 14:30～15:00 (2回講演)
実体験をともなうプログラミング学習の効果(仮題)

企画・運営 一般社団法人ドリーム

TEL 0285-48-0132 (担当：日向野、金澤)

〒329-0431
栃木県下野市薬師寺1584番地2
●JR「自治医大」駅より車で5分
●「道の駅しもつけ」より徒歩5分

✉ robo@robo-shimotsuke.com

スタッフ不在時は繋がらない場合もございます。
その場合はメールまたは公式LINEよりご連絡ください。

後援 下野市教育委員会・宇都宮市教育委員会
壬生町教育委員会・上三川町教育委員会・とちぎテレビ



会場

認定こども園薬師寺幼稚園分園
ふたばこども園

会場アクセス
下野市下古山3丁目12番28
0285-38-8418 駐車場15台
JR石橋駅から車5分・JR雀宮駅から車10分
東武おもちゃのまち駅から車10分
ゆうがおバス【グリムの森入口】徒歩1分



どうしてうごいているの？ どうやってうごいているの？ ソフト（論理）だけでも、ハード（物理）だけでも、もったいない。

プログラミング教育が必修化され、小学校～高校での情報教育が始まっています。

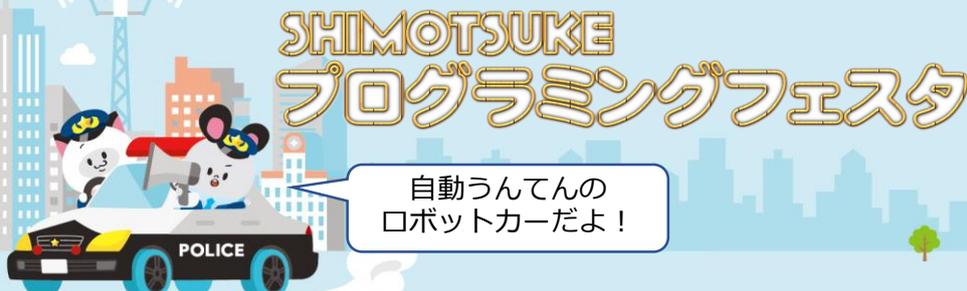
だけど私たちは思うのです。

ハードウェアあつてのソフトウェア(プログラミング)、ソフトウェアがあつてのハードウェアです。

物理的な体験を通じてプログラミング思考を学ぶきっかけにしたい。

そんな思いで「プログラミングフェスタ」を行います。

ドローンや自動走行車両を自分で実際にプログラムすることで、社会の見え方がちょっとだけ、変わることを期待して。



一般社団法人ドリームは、各種イベントや「WRO栃木予選会」の活動を通して子どものための制作とプログラミング機会の提供に取り組んでいます。

自動うんてんの
ロボットカーだよ！

私たちの取り組み

一般社団法人ドリーム「ロボ団」の活動をお伝えします。



STEP 1 課題説明
ロボット制作

授業ではペアと役割分担して取り組み、協調性を養います。



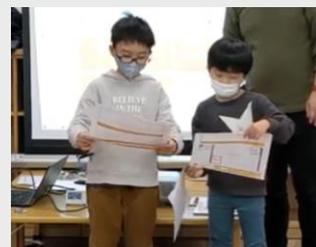
STEP 2 プログラミングで
ロボットを動かそう！

ペアと協力しながら組み立てたロボットのプログラムを作成し、実際に動かしてみます。



STEP 3 トライ＆エラーで
何度も挑戦しよう！

プログラムを調整しながら課題クリアを目指していく中で、論理的思考力や、最後までやりきる力を育みます。



STEP 4 みんなの前で
プレゼンしよう！

最後に工夫したことなどを全員の前で発表します。回を重ねることで、人前で話せる力が身についていきます。

一般社団法人ドリームの取り組み

ロボコン事業



WRO JapanはWRO Associationの国内組織として、ロボットコンテスト事業を中心に活動しています。一般社団法人ドリームはWRO Japan公認栃木県予選会を開催し、地域から次の世界を担う人材を発見・育成しています。

2023全国大会は東京都内で。そして2023国際大会は、中米パナマで開催予定です。



<http://wro-tochigi.com>

プログラミング検定

日商プログラミング検定・タイピング検定等の会場として資格検定を行い、プログラミング検定BASICレベル向けの映像教材を作成・配信しています。

各種イベント

「しもつけロボコン」や幼稚園内での展示体験など無料イベントを実施しています。プログラミングフェスタ内の「LEGOロボット体験」は、3/25・4/8にも開催しますのでお問い合わせください。



世界最大級のロボコン
WRO Japan 全国大会
エレメンタリー部門 ミドル競技
第3位
栃木から全国・世界へ 栃木県代表「TK1235」
(下野市立砥園小学校)

ロボ団 下野

一般社団法人ドリーム
下野市砥園4-6-3
事務局・教室 : 栃木県下野市薬師寺1584番地2
●道の駅「しもつけ」より徒歩5分

TEL 0285-48-0132 (受付: 月～金)
080-7643-6807

