

AI × 教育

～未来のAI人材を育成～

市では、株式会社本田技術研究所との協定をきっかけに、市で育った子どもたちが将来地元で働けるようAI企業の誘致に取り組んでいます。この実現

に向けて、子どもたちに向けたキャリア教育やAI教育を展開し、将来のAI人材育成を目指すまちづくりに取り組んでいます。

◆問い合わせ＝⑧商工観光課(内線2440)

常総市ならではの！

現役エンジニアから
学べる貴重な機会！

この取り組みの一環として、市では“AIを作る人材育成”プログラム「AI-Formula Kids」を実施しており、フィジカルAIと呼ばれる「ロボットや自動運転分野などの現実世界で使えるAI」を作る人材育成を目指しています。本プログラムでは自動運転技術の分野で活躍するHondaグループの現役エンジニアから直接学ぶことができます。

AI × 教育

エーアイ

フォーミュラ

キッズ

AI-Formula Kids



(株)ホンダスタッフイング
サービスWing-AI Labの皆さん

AI ロボットプログラミング体験会 @中1オリエンテーション

4月21日から5月13日にあすなろの里で開催された「中1オリエンテーションキャンプ」の中で、市内の中学校1年生に向けて、AIロボットプログラミング体験会を開催しました。

実際に自分たちでロボットを動かすためのプログラミングコードを入力し、想像通りに動くロボットに感動した表情を浮かべていました。



4/22
石下中

4/23
水海道中

4/23
水海道西中

5/13
石下西中

2026

今年度も AI ロボットプログラミング教室を開催します！

今年度も以下のとおり AI ロボットプログラミング教室「AI-Formula Kids」を開催します！
これまでに参加したことがある方もお申込みいただけます。 詳細・お申込みはこちらから



AI-Formula Kids を体験すると…

コース名	Type-A / Type-B	Type-A+	Type-B Advanced
内容	ロボット制御体験 (Type-A: 玉入れ / Type-B: 自動運転) → ロボットを自動で動かす方法を学ぶ	AI ロボットでミッション挑戦 → プログラミングの基礎を学ぶ	自分だけの AI を作る → AI を作る方法の基礎を学ぶ
難易度	☆☆☆	★★★	★★★★

参加費
無料

事前
申し込み制

タイプ Type-A (入門編・小学校2・3・4年生対象) ロボットを使って玉入れしよう！



カゴまでのルートを設計して玉入れ競争にチャレンジ！直進と回転を工夫しながらロボットの行動計画を体験します。

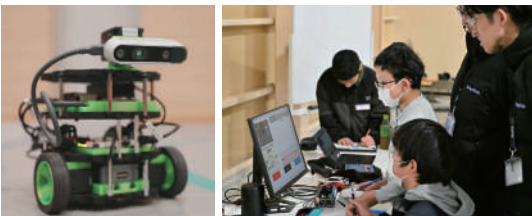
対象 市内に在住又は在学の小学校2・3・4年生

※保護者が市内在勤の場合も対象

日時 ①7/24 (金) ②8/6 (木) 4時間程度

定員 各回12人

タイプ Type-B (入門編・小学校5・6年生、中学校1年生対象) AIを使った自動運転レースにチャレンジ！



市内で実証実験がスタートした自動運転と同じ技術が使われたロボットを、自分で調整してレースに挑戦します。

対象 市内に在住又は在学の小学校5・6年生、中学校1年生

※保護者が市内在勤の場合も対象 ※水海道一高附属中も含む

日時 ①7/28 (火) ②8/7 (金) 4時間程度

定員 各回8人

タイプ Type-A+ (初級編・小学校4・5・6年生、中学校1・2・3年生対象) プログラミング言語でAIロボットを動かそう！



カードを使ってプログラミングを学んだ後、プログラミング言語 Python を使って楽しみながらミッションにチャレンジ！

対象 市内に在住又は在学の小学校4・5・6年生

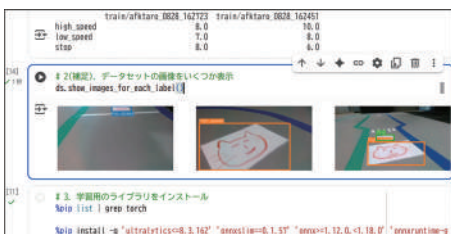
中学校1・2・3年生

※保護者が市内在勤の場合も対象 ※水海道一高附属中も含む

※キーボードが打てることを条件とします

日時 ①8/20 (木) ②8/21 (金) 6.5時間程度 **定員** 各回8人

タイプ Type-B Advanced (中級編・小学校5・6年生、中学校1・2・3年生対象)



ロボットに道路上の標識を学習させて、速度をコントロールします。深く学びたい方にオススメです！

対象 市内に在住又は在学の小学校5・6年生、

中学校1・2・3年生

※保護者が市内在勤の場合も対象 ※水海道一高附属中も含む

日時 11月以降 全2日間 **定員** 10人程度