

全中学校にプログラミング学習教材「レゴ®ブロック」完全配備

袋井市では、次世代を担う子どもたちへのICT教育を進めています。

今回、先駆的かつ総合的なICT教育の実践のため、レゴ®を使ったロボット教材を市内の全中学校に配備し、プログラミング学習を推進します。

問題
解決能力
UP

創造力
UP

論理的
思考力
UP

【ロボット教材を使ったプログラミング学習】

ロボット教材にアイコンを並べてプログラミングする簡単なソフトを使って、「止まる」「動く」などのロボットの制御を体験。プログラミング能力の習得だけでなく、問題解決能力や創造力、論理的思考力を養う。

1 全中学校に完全配備

- ・教育版レゴ®マインドストームEV3 40台
- ・タブレットPC 40台

市内4中学校（袋井中・袋井南中・周南中・浅羽中）へそれぞれ10台配備



- ◆大学や民間のプログラミングスクールでも利用。自分の作ったプログラム結果をロボットの動きで見ることができる。
- ◆全中学校への完全配備は全国でも先駆的。

2 学習の流れ

平成29年度より中学校の技術科で利用。



平成29年2月下旬 袋井中学校で公開授業を実施

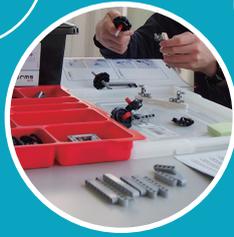
※日程等、詳細が決まり次第ご案内させていただきます。

3 小学生対象「ロボットプログラミング教室」の開催

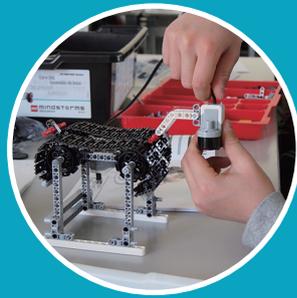
市内の4～6年生を対象としたロボットプログラミング教室を開催。



問題
解決能力
UP



創造力
UP



論理的
思考力
UP



小学生
(4~6年生)対象

ロボット

きみの命令で
ロボットを自由に
動かそう!

プログラミング教室

~ 未来で役立つチカラをつけよう! ~

開催日

1	平成29年 3月 5日 (日)	10:00~12:00 (受付開始 9:30~)	メロ-プラザ会議室
2	平成29年 3月12日 (日)	10:00~12:00 (受付開始 9:30~)	総合センター 4階大会議室
3	平成29年 3月19日 (日)	10:00~12:00 (受付開始 9:30~)	月見の里学遊館 文学・文のワークショップルーム

内容

レゴ®を使ったロボット教材とアイコンを並べてプログラミングする
簡単ソフトでロボット制御を体験しよう。プログラミングを覚えて
競技などにも挑戦! 使用教材: 教育版レゴ® マインドストーム® EV3

対象

市内の4年から6年までの小学生

定員

各会場 30人 (申し込み多数の場合、抽選)

料金

無料

申し込み方法

住所・氏名・学校名・学年・電話番号・Eメールアドレス・希望受講日を明記のうえ、
電話・ファクス・Eメールいずれかの方法でお申し込みください。

申し込み期間

2月13日(月)~2月28日(火) ※電話受付は 9:00~17:00

お問い合わせ・お申し込み先

袋井市 企画財政部 ICT 街づくり課

電話: 0538-44-3106 ファクス: 0538-43-2131

Eメールアドレス: jouhou@city.fukuroi.shizuoka.jp

