

2020 年秋～冬 楽しい科学の講習会（小学生）

Scratch を深めよう！

Scratch(スクラッチ)って？…

アメリカのMIT（マサチューセッツ工科大）が開発した教育（低学年）用のプログラミングソフトで現在は広く世界中で利用されている。インターネットに接続が可能ならば家でも無料でプログラミングが体験できる。

日 に ち：2020 年 10 月～翌 2 月

第 2・第 4 日曜日（月 2 回）全 10 回

時 間：午前の部 10:00～11:30

午後の部 13:30～15:00

（午前の部、午後の部とも同じ内容です）

費 用：月 4,000 円（教材費込）×5 カ月

受講対象者：小学 4 年生～小学 6 年生

（午前、午後の部 各 9 名）

場 所：寺子屋アテネ（桑名市末広町 10 2F）

お 申 込：2020 年 9 月末日までに

寺子屋アテネ（担当 西塚）まで（先着順）

TEL 0594-22-5643 FAX 0594-23-0113

[コーディネーター紹介]

加藤 進(かとう すずむ)

経歴

1949 年松阪市生まれ。花岡幼稚園、花岡小学校、花岡中学、松阪高校、金沢大学、金沢大学院自然科学研究科修了 博士（工学）。1974 年～1977 年大阪府職員、1977 年～2009 年三重県職員、2009 年より三重大学伊賀研究拠点 専門は環境科学、2003 年頃から科学支援ボランティアを開始、現在科学サークル大黒屋に所属。科学の祭典に出展し、10 年を迎える。

【内容】

10 月 11 日（日）コンピュータの選び方

①i-pad ②パソコン ③ラズパイ

④マイクロビット ⑤ichigoJam など

10 月 25 日（日）猫の動かし方、猫を鳴かせる、

背景の選択と背景作り、スプライトの

選択法、自分でスプライトを作るには

11 月 8 日（日）楽譜、和音、輪唱、作曲、録音方法

ビデオセンサーとの組み合わせ等

11 月 22 日（日）Pen の動作と直線を描く、線の色

線の太さ、乱数の応用、正多角形の

画描、繰り返しを使って

12 月 13 日（日）掛け算をしてみよう、三角形の面積

計算、1-100 の和を求める

12 月 27 日（日）Scratch（パソコン版）入門

1 月 10 日（日）Scratch 応用編

1 月 24 日（日）内部マイクの活用

2 月 14 日（日）センサーとの連動

2 月 28 日（日）IchigoJam の世界（I）

発想力を磨く 寺子屋アテネ

〒511-0077

三重県桑名市末広町 10 オリーブビル 2 階

TEL:0594-22-5643 FAX:0594-23-0113



後援：桑名市・
桑名市教育委員会