



アイデア、ひらめく。
自ら、作る。



作る・学ぶ・遊ぶ
小中学生のための「ものづくり×プログラミング」教室

ナブかつ SEEDS LAB



ナブかつ



ABOUT

ナブかつLABseedsとは



ナブかつLABseedsは子どもたちの興味関心や好奇心を引き出し

「知りたい」「やってみたい」を後押しします。

私たちが提供する電子工作プログラミングの学習は、
世の中で流通している「物の仕組み」を理解し作ることで
“自ら考える力”、“創る力”、“学び続ける力”

そして、変化の激しい現代社会でも柔軟に未来を切り開いていく
チャレンジ精神を育みます。



「LABコン」と「とうほくプロコン」は
年一回ずつの集大成！
センサーやモーターを使ってオリジナルの電子工作を発表しよう！

POINT

ナブかつLABseedsの特徴

POINT **01**

キーボードタイピング
を使った
本格プログラム

家と捨てるはずのアイテムも
アイデア次第で使える

保護者でも協力ができる
電子工作

POINT **02**

POINT **03**

SDGs や 社会問題を
意識した
工作にチャレンジ

POINT **04**

他スクールにはない
コンテスト・大会の
開催数



ナブかつLABseedsでは、生徒1人1人の様子や経験を記録します。

「必要なタイミングで教材を提供」 + 「STEP1からSTEP4の授業サイクル」
でプログラミング未経験の子供たちにアイデアと技術を身につけていきます。

STEP 01 プログラミングの基礎を学ぶ

初めてコンピューターに触る子供達にも分かり易い説明で
そもそもIchigoJamプログラミングとは一体？
IoTはどこで人間の生活を豊かにしているのか？
を学びます！

じつは身の回りにはたくさんのセンサーやモーター
が使われています。
自動ドアや、玄関にある点滅ライト、リモコンetc…

それらはどのような形をして、何をすると反応するのか
イラストに書き起こすことで想像力や伝える工夫を促します。



STEP 02 ロボット制作・作品制作

自分でイメージしたアイデアを実際にロボットへ形にしていきます。
ナブかつLABseeds提供するロボットの組み立て教材は
手先が苦手・アイデアがすぐにひらめかない小学生でも
十分安心して取り組みます！

継続したものづくりの経験は、自ら考え創る力を育みます。
好奇心が高まるとオリジナルの作品にチャレンジもしています。
必要な材料を講師と一緒に考え、
家にある廃材も作品に再利用していたり！

いくつかの工程を踏み、新しいアイデアと試行錯誤の末、
工作・ものづくりが好きな子供達がどんどん増えています。



STEP 03 オリジナルロボット オリジナル作品の動作確認

工作物にセンサーやモーターをつけます。
学んだロボットセンサーを使い、手をかざすとモーターが動く
などの自動化を目指して動作確認をします。

ものづくりとプログラミングの融合で細かいプログラム調整と
使う人にとってどんな楽しさや便利さが生まれるのか
トライアンドエラーを繰り返しています。

プログラミングスキルとともに、完成までの粘り強い集中力で
子供にやり抜く力を成長させます。



STEP 04 LABコン出場 プロコン出場

オリジナルロボットや、電子工作の作品で大会に出場できます。
STEP01~STEP03のサイクルは、大会へのチャレンジ意欲を
自然と引き立ててくれます。

小中学生のうちから努力した成果を大会コンテストで発揮し、
成功体験を得ることで、何事にも自信を持って取り組む
意識が芽生えます。

もちろん悔しい思いをすることもあり、他の子供達との競争心から
さらに上にと自分を磨く成長を見せてくれます。



MATERIALS

教材について

IchigoJam



IchigoJam
スクールキット一式
(センサー6種含む)

PRICE

料金について

推奨対象

小学1年生～小学6年生

授業時間

90分×2回/月

※教室ごとに曜日が異なります。
最終ページをご確認ください。

月謝

6,600円(税込) ※仙台のみ9,350円(税込) となります。

初期機材
費用

IchigoJamスクールキット一式

12,000円(税込)

※別月でも6足ロボットキットの購入可能
別途11,000円(税込)

※2022年度 入塾保護者様全体アンケートより

「いつも明るく優しく教えてくれているので
そろばんとかけ持ちで通うのが大変だけれど楽しく出来てる！
と話しています！」

通い始めて1年目の小学4年女の子・母親

「子どもの興味をひき、
やる気を出させてくれる指導法
が素敵です！
困難に当たった時、
乗り越える力をつけてくれる
と嬉しいと思っています！」

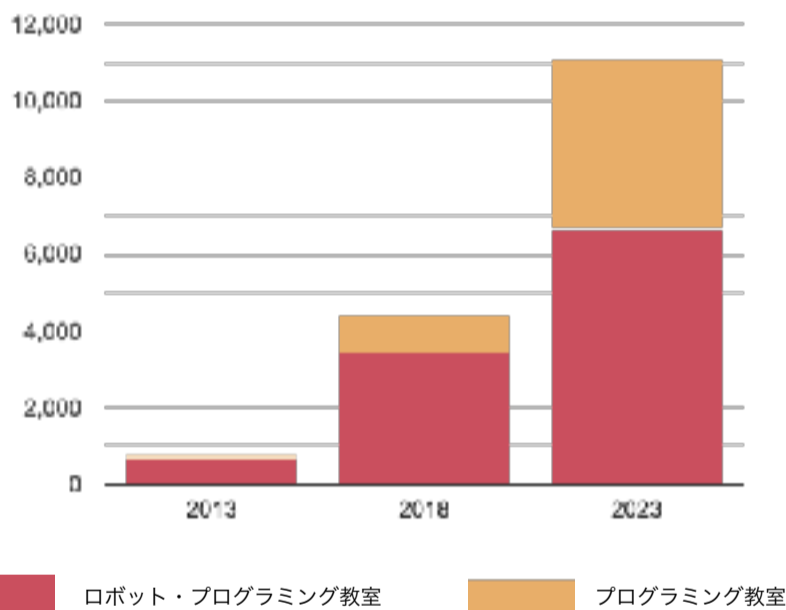
通い始めて5ヶ月目
小学3年男の子・母親

「家族や友達との
コミュニケーションがさらに増えた、
ITへの興味関心が高まった！」

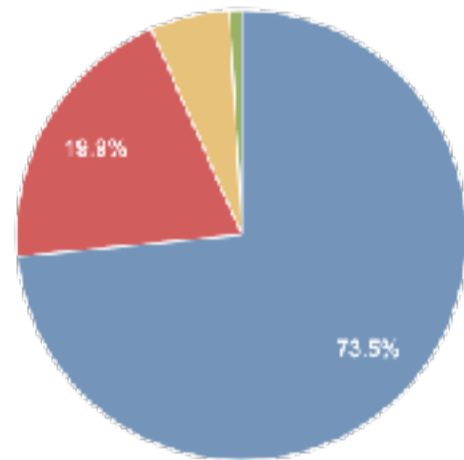
通い始めて1年目の小学4年男の子・母親



民間のプログラミング教室数が
5年で6倍急増！今後の推定も期待



全市町村自治体の93.5%で
小学校プログラミング教育の
実施・予定済み



(左)船井総研・コエテコ byGMO 「2018年度子ども向けプログラミング教育市場調査」
(右)文部科学省 「令和元年度市町村教育委員会における小学校プログラミング教育に関する取組状況等調査」



Q&A

よくある質問

Q. IchigoJamはどこで買えますか？

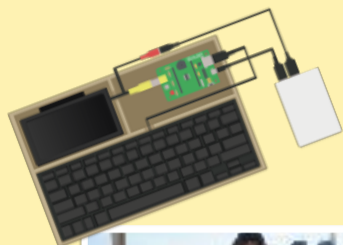
→入会時に教材セット（IchigoJam含む）をお渡しします。ご家庭に持ち帰ることができます。故障修理も対応できます。実費負担になりますが部分によっては購入時の予備部品であれば無料で修理可能です。

Q. 体調不良でお休みした場合の振替などがありますか？

→やむをえず欠席された場合の振替につきましては、事前連絡いただけましたらその分の授業を別日程で行えます。振替授業につきましては、各教室の先生までにご相談ください。

MEMORY

授業や大会の様子



僕たちはきっと
想像以上になれる



CONTACT

お問い合わせ

作る・学ぶ・遊ぶ
小中学生のための「ものづくり×プログラミング」教室



EVENT

プログラミング親子ワークショップ体験日程を掲載中！
下記QRからお申し込み情報をご覧ください



Instagramで体験会の様子を配信中！



ナブかつ



TEL 0225-90-7261

MAIL nabukatsu.seeds@gmail.com

対応受付：月～金10:00～19:00