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、

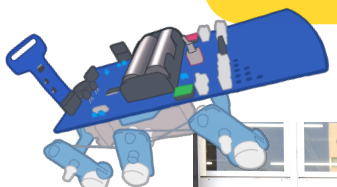
世の中で流通している「物の仕組み」を理解し作ることで

“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

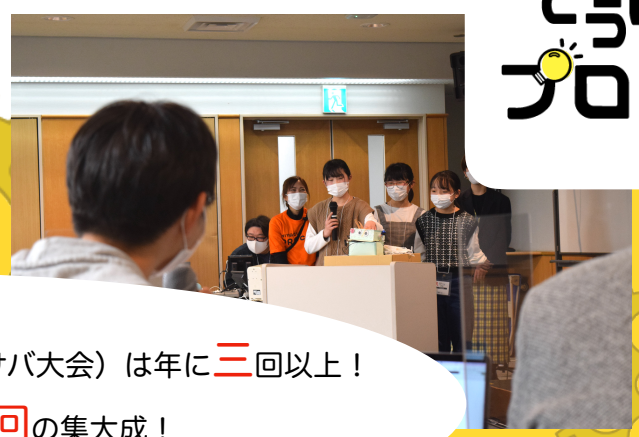
チャレンジ精神を育みます。







ROBOT SURVIVAL PROJECT



とうほくプロコン 2022

ロボットプログラミング大会（別名:ロボサバ大会）は年に三回以上！

とうほくプロコンは年一回の集大成！

詳しくはラストページにてサイトリンクをチェック

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

POINT 02

家で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 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

LESSON

授業の流れ



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めます！

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 ロボサバ大会出場 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。

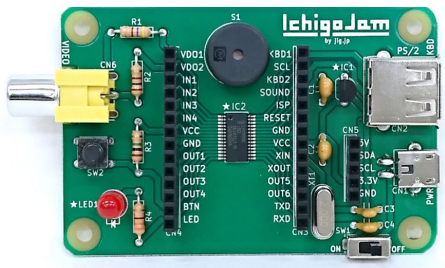
もちろん悔しい思いをすることもあり、他の子供達との競争心から
さらに上にと自分を磨く成長を見せてくれます。





MATERIALS 教材について

IchigoJam





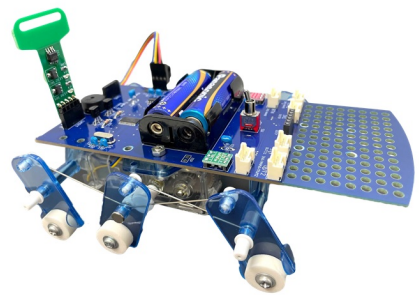






IchigoJam
スクールキット一式
(センサー６種含む)

ロボサバ
ROBOT SURVIVAL PROJECT



６足ロボットキット

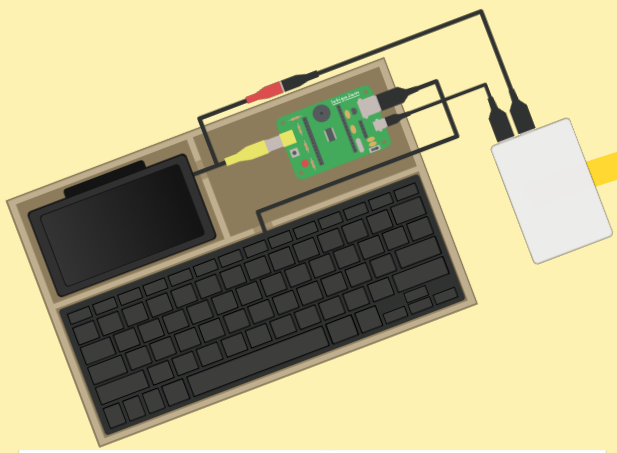
PRICE 料金について

推奨対象	小学3年生～中学3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）
初期機材費用 2パターンから入塾可能	IchigoJamスクールキット一式 +６足ロボットキット 23,000円（税込） OR 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)

MEMORY

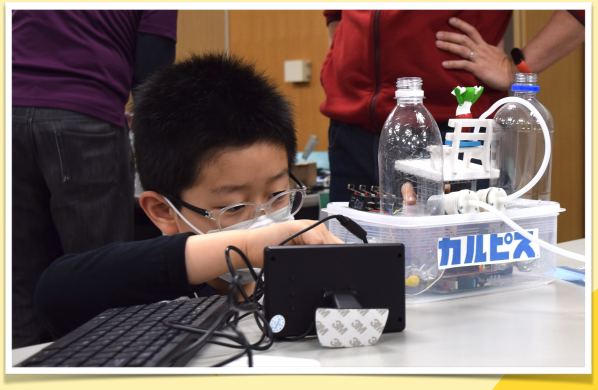
大会の様子













僕たちはきっと
想像以上になれる



ロボサバ
ROBOT SURVIVAL PROJECT

小中学生ロボット競技大会！
コースミッションをプログラミングで
ゴールクリアしよう

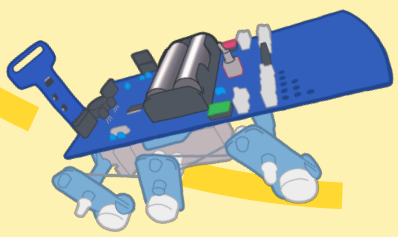


プログラミング作品を
プレゼンするコンテスト！
小中学生のアイデアから生まれた
工作作品を自ら発表します！

とうほく
プロコン
2022











VOICE 生徒・保護者の声

※2022年度 入塾保護者様全体アンケートより

「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

「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！」

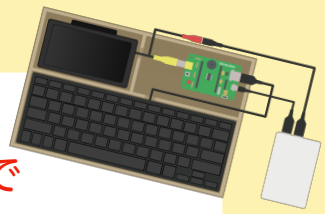
通い始めて1年目の小学4年女の子・母親

「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！」

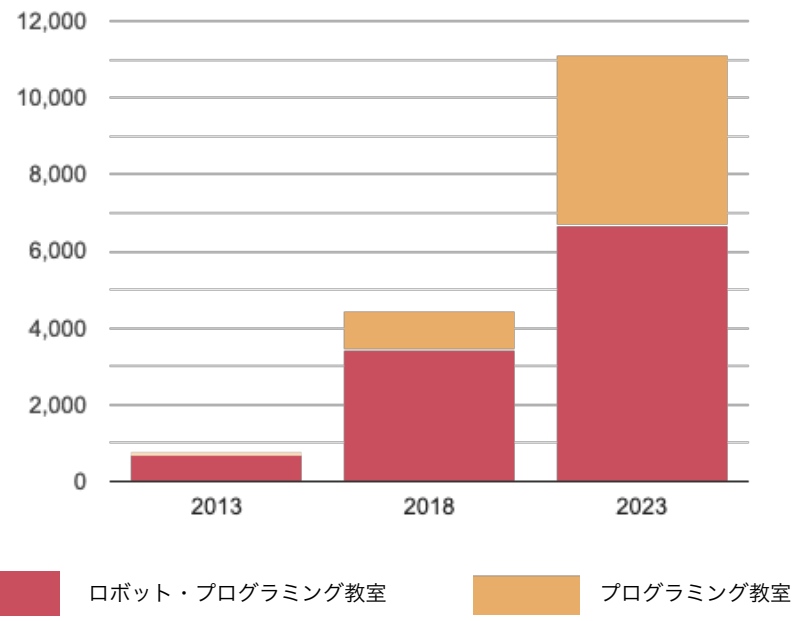
通い始めて5ヶ月目
小学3年男の子・母親



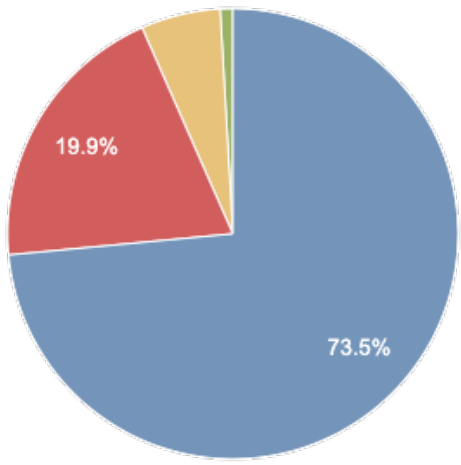
CHECK!



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はありますか？

→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。

SCHOOL 開校・実施している地域

東北地方を主な拠点として、４ヶ所でものづくりプログラミング教室を絶賛開校中！
教室によって授業日が異なります。各教室で新規入塾者、募集中！



仙台教室

宮城県仙台市青葉区国分町1-4-9
(仙台 enspace 1階)

仙台 enspace 1階にあるイトナブ直営の教室です。アクセス抜群で体験会も積極的に行われています。

第2・第4 月、火曜日
17:00 - 18:30



東松島教室

宮城県東松島市矢本河戸13-1（駄菓子屋いとなぶ）

矢本駅から徒歩1分の元庄司薬局さんが、駄菓子屋さんとプログラミング教室の融合施設として絶賛運営中！

2022年3月から野蒜のKIBOTCHA/キボッチャでも教室開校中！学校帰りにくる小学生も大歓迎です。

第2、第4月・水・木曜日 16:30 - 18:00

※KIBOTCHA教室は、**第2、第4金曜日 17:30-19:00**

授業開始の時間変更可能です。



滝沢教室

岩手県滝沢市柳原197(ひだまりキッズクラブ一本木)

学童保育施設「ひだまりキッズクラブ一本木」が運営する滝沢校。学童施設に通いながら、同じ場所でプログラミングも学ぶことが出来るのが魅力。。

毎月2回土曜日に開校
（月によって第何週かは変わります）
10:00 - 11:30



石巻教室

宮城県石巻市大橋3-5-2 学習塾アトムズ

学習塾を営むATOMSが運営する石巻校。プログラミング教育以外にも色々学べるおすすめ教室。

第2、第4火・金曜日
17:00 - 18:30までに入室、最長20:00まで



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

ナブカツ SEEDS LAB

TEL 0225-90-7261

MAIL nabukatsu.seeds@gmail.com

対応受付：月～金10:00～19:00

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

ナブかつ

Instagramで体験会の様子を配信中！



プログラミング大会も合わせてCHECK！

ロボサバ ROBOT SURVIVAL PROJECT

とうほくプロコン 2022