

子どもパソコンで



IchigoJam

電子工作とプログラミング講座

光らす

調べる

動かす



日時：平成29年12月2日(土) 10時15分 ~ 12時30分

会場：石狩市民図書館 (視聴覚ホール) 石狩市花川北7条1丁目26

定員：10組

参加費：1000円/組 教材費：3,000円/組 IchigoJam本体、LED信号機 PS/2キーボード等

対象：小学3・4年生とその保護者 ※参加費・教材費は、講座当日に納めます。



いつも利用している信号機とプログラムのかかわりを知り、ロボットを動かすなど、プログラミングの基礎を親子で楽しみながら学びます。

>>>裏面をご覧ください



申し込み期間 ※定員に満たない場合は、期間後も引き続き受け付けます。

11月8日(水)~19日(日)

定員を超えた場合は **抽選** となります。
11月26日(日)までに **結果** をご連絡します。

市民図書館での申し込み

市民図書館
(本館、分館、あいかぜとしょかん)の
貸し出しカウンターで受け付けます。

メールでの申し込み

申込書の太枠内の事項すべてをメール本文に
記載して送信します。 ※記載した申込書を写真(画像)にして
メールでお送りいただくこともできます

送信先 **nextday@ict.skr.jp**

注)スマートフォンや携帯メールでのお申し込みでは、
送信先のメールを受け取れるようご確認ください。

※太枠内すべてにご記入ください

キ リ ト リ

午前

12月2日(土)
申 込 書

子どもパソコンで
電子工作とプログラミング講座

図書館受付
NEXTDAY 選
結果連絡 次
月 日 月 日 一

保護者氏名		お子さん名	女 男	学年： 年
連絡先 電話	— —	学校名		小学校
住 所	石狩市			
メールアドレス		@		

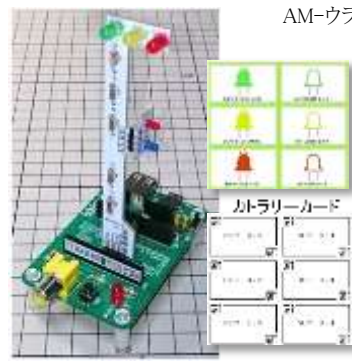
Mission

プログラミング はじめの一步!

信号機が点滅する仕組みをひも解きながら、LED信号機プログラムをステップアップでつくりながらプログラミングの基本を学びます。

ロボットにー想いーを伝えよう!

昆虫型ロボットを思いどおりに動かすプログラムづくりに挑戦します。想い(思考)を形(プログラム)にして動かす難しさと面白さを体感します。



講座の概要

この講座は、はじめてプログラミングを学ぶ小学生を対象としています。毎日の生活で便利に使うモノの多くにプログラムがどのようにかかわっているのかを、IchigoJamパソコンでプログラミングしながら体験的に学びます。

※講座内容が変更になる場合があります。ロボットは貸出用を使います。

子供たちに



ITがとても身近になりましたが、その仕組みの多くがー見えないー社会になりつつあります。将来を担う子供たちに何が必要でしょうか。

子どもパソコン IchigoJam を活用して、モノづくりの楽しさとプログラミングで身近なモノを動かす仕組みを知り・考え・体感します。考えたとおりに動かすことが難しいことも分かります。「なぜ?」「どうして?」の何気ない疑問から、自分で課題を一つひとつ解決していく過程がとても大切です。

IchigoJam プロジェクト

NPO NEXTDAY 
<http://www.nextday.jp/>

NPO法人 NEXTDAY は子供たちの学びを支援しています

お問い合わせは nextday@ict.skr.jp

プログラミングの

きほん

BASIC

今を自分でつくる!

どんな仕組み? プログラムでどう動かしているの?



「つくりながら学ぶ」「学びながらつくる」
さあ! 今日からはじめよう!! Let's CREATE!



私たちと、活動を通して共に学び未来を担う子どもたちや地域の人々へのICT支援をしませんか!

12月2日(土) 午前 申込書 子どもパソコンで電子工作とプログラミング講座

※ IchigoJam は株式会社 jig.jp の登録商標です

子どもパソコンで



電子工作とプログラミング講座

光らす

調べる

動かす



日時：平成29年12月2日(土) 14時 ~ 16時30分

会場：石狩市民図書館 (視聴覚ホール) 石狩市花川北7条1丁目26

定員：10組

参加費：1000円/組 教材費：3,000円/組 IchigoJam本体、LED信号機 PS/2キーボード等

対象：小5~中学生とその保護者

※参加費・教材費は、講座当日に納めます。



いつも利用している信号機とプログラムのかかわりを知り、ロボットを動かすなど、プログラミングの基礎を親子で楽しみながら学びます。

>>>裏面をご覧ください



申し込み期間 ※定員に満たない場合は、期間後も引き続き受け付けます。

11月8日(水)~19日(日)

定員を超えた場合は **抽選** となります。
11月26日(日)までに **結果** をご連絡します。

市民図書館での申し込み

市民図書館
(本館、分館、あいかぜとしょかん)の
貸し出しカウンターで受け付けます。

メールでの申し込み

申込書の太枠内の事項すべてをメール本文に
記載して送信します。 ※記載した申込書を写真(画像)にして
メールでお送りいただくこともできます

送信先 **nextday@ict.skr.jp**

注) スマートフォンや携帯メールでのお申し込みでは、
送信先のメールを受け取れるようご確認ください。

※太枠内すべてにご記入ください

キ リ ト リ

午後 12月2日(土) 申込書

子どもパソコンで
電子工作とプログラミング講座

図書館受付	NEXTDAY	選
月	日	次
結果連絡	月	日
月	日	一

保護者氏名		お子さん名	女 男	学年:	年
連絡先 電話	— —	学校名		小学校	
住 所	石狩市				
メールアドレス		@			

Mission

講座の概要

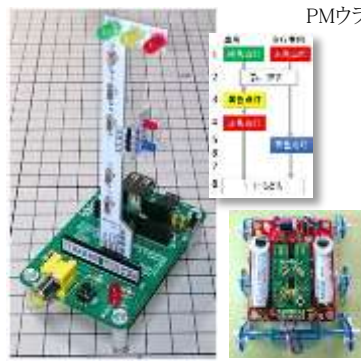
この講座は、はじめてプログラミングを学ぶ小学生を対象としています。毎日の生活で便利に使うモノの多くにプログラムがどのようにかかわっているのかを、IchigoJamパソコンでプログラミングしながら体験的に学びます。

プログラミング はじめの一步!

信号機が点滅する仕組みをひも解きながら、LED信号機プログラムをステップアップで作りながらプログラミングの基本を学びます。

ロボットにー想いーを伝えよう!

昆虫型ロボットを思いどおりに動かすプログラムづくりに挑戦します。想い(思考)を形(プログラム)にして動かす難しさと面白さを体感します。



※講座内容が変更になる場合があります。ロボットは貸出用を使います。

子供たちに



ITがとても身近になりましたが、その仕組みの多くがー見えないー社会になりつつあります。将来を担う子供たちに何が必要でしょうか。

子どもパソコン IchigoJam を活用して、モノづくりの楽しさとプログラミングで身近なモノを動かす仕組みを知り・考え・体感します。考えたとおりに動かすことが難しいことも分かります。「なぜ?」「どうして?」の何気ない疑問から、自分で課題を一つひとつ解決していく過程がとても大切です。

IchigoJam プロジェクト

NPO NEXTDAY 
<http://www.nextday.jp/>

NPO法人 NEXTDAY は子供たちの学びを支援しています

お問い合わせは nextday@ict.skr.jp

プログラミングの

きほん

BASIC

今を自分でつくる!

どんな仕組み?
プログラムでどう動かしているの?



「つくりながら学ぶ」「学びながらつくる」
さあ! 今日からはじめよう!! Let's CREATE!



私たちと、活動を通して共に学び
未来を担う子どもたちや
地域の人々へのICT支援をしませんか!

午後 12月2日(土) 子供パソコンで電子工作とプログラミング講座
申込書

※ IchigoJam は株式会社 jig.jp の登録商標です