

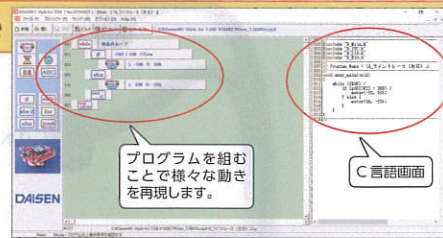
プログラミング教材

詳細は、2017年度版教材総合カタログ **小中120~123** をご覧ください。

アイコンを選ぶだけで、簡単にプログラミングができるソフトウェア C-Style

C-Styleはマウス操作だけでプログラムができ、「C言語」が自然と理解できるソフトです。

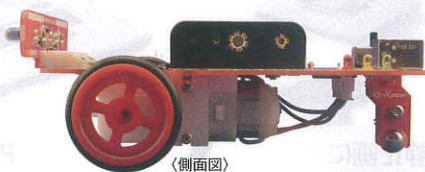
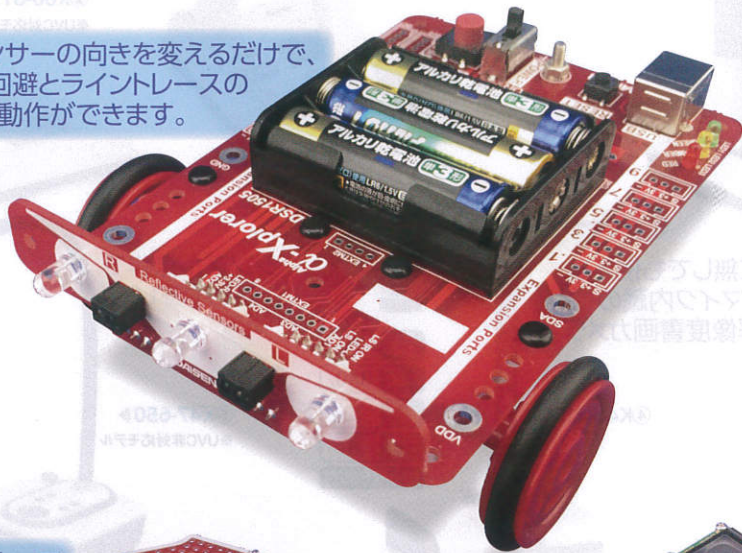
※C-Styleは、①はWEBからダウンロード、②③は本体に付属しています。



プログラムを組むことで様々な動きを再現します。

C言語画面

フロントセンサーの向きを変えるだけで、衝突回避とライトレースの動作ができます。

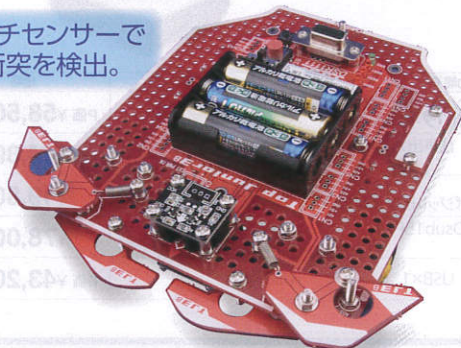


ロボットプログラミングキット α-Xplorer-K

商品コード	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(g)	価格
① K60-434	110×150×50	170	P値 ¥11,750+税

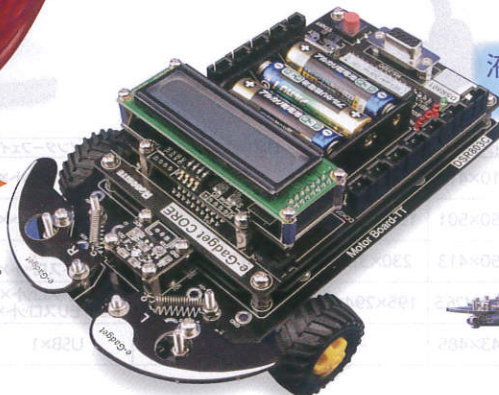
●セット内容: α-Xplorer-K組立済み本体1台 ●材質: プリント基板/ガラスエポキシ
●付属品: USBケーブル ●電源: 単3形乾電池×3本(別売) ●構成: CPU STM32F102 反射センサー2個 ●オプションパーツで拡張可能

タッチセンサーで衝突を検出。



完成品でお届けします。

※電池は付属していません。



液晶ディスプレイ付きの上級モデル。



ロボットプログラミングキット TJ3B-K

商品コード	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(g)	価格
② K60-433	165×170×60	280	P値 ¥14,200+税

●セット内容: TJ3B-K組立済み本体1台 ●材質: プリント基板/ガラスエポキシ
●付属品: USBシリアル変換ケーブル ●電源: 単3形乾電池×3本(別売) ●構成: CPU PIC18F2620、光センサー1個、ラインセンサー1個、タッチセンサー3個、モーター左右各1個 ●オプションパーツで拡張可能



ロボットプログラミングキット e-Gadget-TT-K

商品コード	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(g)	価格
③ K60-435	140×190×80	420	P値 ¥19,500+税

●セット内容: e-Gadget-TT-K組立済み本体1台 ●材質: プリント基板/ガラスエポキシ ●付属品: USBシリアル変換ケーブル ●電源: 単3形乾電池×3本(別売) ●構成: CPU PIC18F2520、光センサー1個、ラインセンサー1個、タッチセンサー2個、液晶ディスプレイ1個、モーター左右各1個 ●オプションパーツで拡張可能

機種別一覧表

商品コード	商品名	ライトレース	落下回避	衝突回避	衝突検出	光センサー	タッチセンサー	液晶パネル	コア分離
① K60-434	α-Xplorer-K	●	●	●	-	-	-	-	-
② K60-433	TJ3B-K	●	●	-	●	●	●(3)	-	-
③ K60-435	e-Gadget-TT-K	●	●	-	●	●	●(2)	●	●

※()内の数字は既存のセンサーの数です。数字のないものは全て1個です。α-Xplorer-Kは9個、TJ3B-K、e-Gadget-TT-Kは10個までオプションで拡張できます。

楽しみながら、プログラミングの基本的な考え方を学べます。

基礎

迷路抜け ロボチャート

プログラムを作成し、ロボットを迷路の出口へ導きます。プログラムを段階的に学ぶことができる全9種類のステージを用意しています。

応用

スペース ロボチャート

プログラムで動かすロボットづくりに挑戦。ロボを選択し、動き方をプログラムで設計しコンピュータとの対戦ができます。



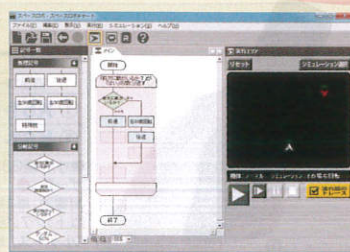
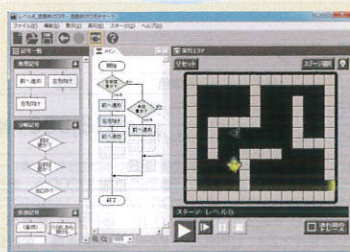
流れ図(フローチャート)を組立てることで、楽しみながらプログラムの基本的な考え方を学習することができます。ステップ学習により、確実にアルゴリズムを習得することができます。

プログラミング入門ソフト ロボチャート



商品コード	種別	価格
K61-241	11本パック	¥24,000+税
K61-242	21本パック	¥45,200+税
K61-243	31本パック	¥66,400+税
K61-244	41本パック	¥87,600+税

●対応OS: Windows Vista Business(32ビット版のみ)/7 Professional/8.1 Pro(マウスとキーボードでの操作のみ) ●パッケージ内容: CD-ROM1枚、マニュアル1部、使用者登録ハガキ1枚、ライセンス契約書1枚 ※最新のService Packを推奨
※本商品は、ご注文時にエンドユーザー情報が必要です。



書画カメラ (実物投影机)

詳細は、2017年度版教材総合カタログ [小・中 101~107](#) をご覧ください。

カメラヘッドを
自由な位置に動かせる
しなやかなグースネック。



最大ズーム 50倍
画素数 500万
光学ズーム 5倍
デジタルズーム 10倍
リモコン付

① K48-116 ▶

PC接続不要!
USBマウス接続で
簡単操作。



最大ズーム 120倍
画素数 240万
光学ズーム 12倍
デジタルズーム 10倍
リモコン付

② K60-817 ▶
※UVC対応モデル

マウスで静止画に
書き込みができる
「注釈機能」を搭載。



画素数 800万
デジタルズーム 27.2倍
リモコン付

③ K60-757 ▶



コンパクトに収納

PC無しでも使える
マイク内蔵の
高解像度書画カメラ。



最大ズーム 96倍
画素数 340万
光学ズーム 12倍
デジタルズーム 8倍
カードリモコン付

④ K46-417 ▶

シンプル操作で
使いやすい。



画素数 500万
デジタルズーム 10倍
リモコン付

⑤ K47-650 ▶
※UVC非対応モデル

書画カメラ

商品コード	品番	寸法(幅×奥行×高さmm)	収録時寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(kg)	投影可能サイズ	メモリーインターフェイス	出力端子	入力端子	価格
① K48-116	TC10P	200×410×410	—	1.7	A4	SDカードスロット×1	HDMI×1、VGA×1、コンポジットビデオ端子×1、音声出力端子×1、USB(タイプB)×1	HDMI×1、VGA×1、マイク入力端子×1	P値 ¥58,500+税
② K60-817	TC20P	216×450×501	193×426×276	2.7	A3	SDカードスロット×1	HDMI×1、VGA×1、音声出力端子×1、USB(タイプB)×1	HDMI×1、VGA×1、音声入力端子×1、USB(マウス用)×1	P値 ¥64,800+税
③ K60-757	F17-8M	195×450×413	230×320×64	2.5	580×326mm	USB×1 SDカードスロット×1	HDMI×1、VGA×1、RS232/CVBS(コンポジットビデオ対応)×1	HDMI×1、VGA×1、マイク×1	¥49,800+税
④ K46-417	L-12ID	355×373.5×426.5	195×294×469	3	A3	SDカードスロット×1 USBメモリスロット×1	HDMI×1、RGBミニDsub15P×1、音声出力端子×1	HDMI×1、RGBミニDsub15P×1、音声入力端子×1	¥78,000+税
⑤ K47-650	PV-500SS	170×343×485	—	1.3	A3	USB×1	HDMI×1、VGA×1、USB×1	USB×1	P値 ¥43,200+税

プロジェクター

詳細は、2017年度版教材総合カタログ [小・中 90~98](#) をご覧ください。

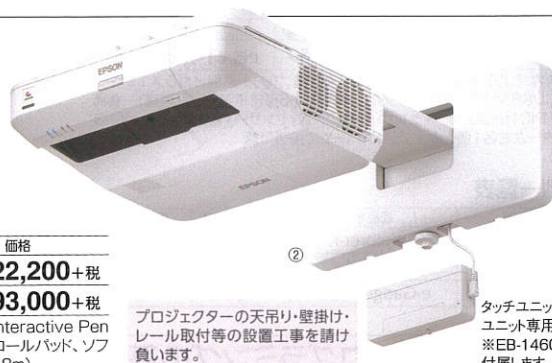
電子黒板機能付、超短焦点プロジェクター。

- プロジェクターを制御するためのコントロールパッドで、映像ソースの切り替えや電源のオン/オフなど操作が簡単。
- 無線LANユニット(ELPAP10)を搭載し、タブレットに映し出している教材を無線で投写が可能な「Epson iProjection」にも対応。
- 「自動タテヨコ台形補正」と「オートフォーカス」を標準搭載。(手動)

超短焦点プロジェクター (電子黒板機能付)

商品コード	品番	種別	ルーメン	解像度	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(kg)	価格
① K61-003	EB-1440UT	ペン操作モデル	3800	WUXGA	474×447×130	8.4	P値 ¥422,200+税
② K61-004	EB-1460UT	ペン操作/指タッチモデル	4400			8.5	P値 ¥493,000+税

● 付属品: リモコン、単3形マンガン乾電池(リモコン用)、電源コード(4.5m)、Easy Interactive Pen(2本)、単3形マンガン乾電池(Interactive Pen用)、交換用電子ペン先(ソフト4個/ハード2個)、ペンスタンド、無線LANユニット、USBケーブル(5m×2-1.8m×1)、保証書、コントロールパッド、ソフトウェアCD-ROM(Easy MP Multi PC projection/Easy Interactive Function) ②タッチユニット、タッチユニット接続ケーブル(2.8m)



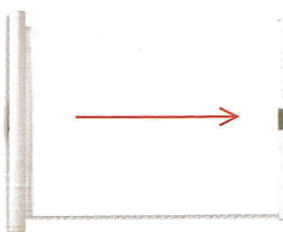
プロジェクターの天井り・壁掛け・レール取付等の設置工事を請け負います。

タッチユニットおよびユニット専用ケーブル ※EB-1460UTのみ付属します。

スクリーン・ポインター

詳細は、2017年度版教材総合カタログ [小・中 99-100-119](#) をご覧ください。

ケース一体型で簡単に設置可能。



片手で引き出せます。

マグネットスクリーン

商品コード	品番	価格
① K60-927	WOL-FX60V	P値 ¥50,000+税
② K60-928	WOL-FX72V	P値 ¥60,000+税
③ K60-929	WOL-FX80V	P値 ¥72,500+税

● 有効画面寸法(縦×横mm): ①800×1280②970×1552③1080×1728 ● 収納時寸法: 幅①867②1037③1147×奥行48×高さ69mm ● 質量: ①2.2②2.6③3.2kg ● 本体色: ホワイト ● 材質: アルミ ● 付属品: マーカー(赤・青・黒)3本、レーザー、安全フック

パワーポイント操作もできるレーザーポインター。



レーザーポインター

商品コード	品番	本体色	価格
① K61-126	PR-100-RC-BK	ブラック	各 ¥18,000+税
② K61-127	PR-100-RC-WH	ホワイト	

● 寸法: 幅33×奥行136×高さ26mm ● 質量: 66g(電池含む) ● レーザー色: ● ● 出力: 1mW以下(クラス2) ● 到達距離: 約200m ● 使用電池: 単4形乾電池×2本(付属) ● 対応OS: Windows Vista(SP2以上)/7/8/8.1/10、macOS 10.5~10.12 ● 付属品: 携帯用ソフトケース、単4形乾電池×2本、USBレシーバー、取扱説明書 ● 保証期間: 1年間 ● 消費生活用製品安全法適合商品

PCやタブレット端末の連携には無線LAN設備の整備をお勧めします。

授業をストップさせない
安定動作の業務用アクセスポイント。

- 超高速な通信規格 IEEE802.11ac
- 1台のアクセスポイントが「スタンドアロン」にも「統合管理」にもマルチに対応



デュアルラジオ アクセスポイント
ACERA 1010
最大867Mbpsに対応



デュアルラジオ アクセスポイント
ACERA 1020
最大1300Mbpsに対応

- 無線通信公平化機能
- 無線ハンドステアリング機能
混雑時に2.4GHz帯と5GHz帯を相互にクライアントを移動させることで通信帯域を確保します。

高性能アクセスポイントに
電子黒板への画面表示機能を一体化。
教室のICT環境整備を強力にバックアップ。



タブレットから電子黒板へ、資料をレスポンスよく簡単に表示。

- HDMI対応の電子黒板、プロジェクタ、デジタルTVに接続可能
- 動画ファイル^{※1}の再生、写真や図・表などの静止画をミラーリング
- 1台で40台^{※2}のタブレットを接続
- 突然の干渉波にも強く、ローミングも待たされない

※1 動画ファイルにより再生できない場合があります。
※2 設計値であり、実用的な通信、帯域を確保するものではありません。



動画対応アクセスポイント
ACERA 850F

5GHz帯(802.11n/a)と2.4GHz帯(802.11n/b/g)を同時使用が可能なアクセスポイント。スマホの普及と共に混雑のひどくなる2.4GHz帯の中でも、接続にも強い「耐干渉性能」を実現。



ACERA 950

ACERA 850Fの機能に加え、高速通信規格IEEE 802.11aに対応。

無線LAN ワイヤレスアクセスポイント

商品コード	品番	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(g)	価格
K60-819	ACERA 1010	174×174×47	750	P値 ¥126,700+税
K60-820	ACERA 1020			P値 ¥164,000+税

- 材質:前面ケース/ABS樹脂、裏面ケース/アルミダイカスト合金
- 付属品:取付け板キット、簡単設定ガイド
- ACアダプタ給電時:DC12V 最大1000mA
- PoE給電時:DC48V 最大250mA

※無線LAN構築に際し、無線LANシステム設計並びに施工、及び電波(無線)環境実地測定につきましては、別途有償で申し受けます。

無線LAN ワイヤレスアクセスポイント 動画ファイル転送モデル

商品コード	品番	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(g)	価格
K49-635	ACERA 850F	174×150×47	650	P値 ¥149,000+税
K60-818	ACERA 950			P値 ¥184,500+税

- セット内容:外部アンテナ・簡単設定ガイド
- 材質:PC-ABS樹脂(前面ケース)、アルミダイカスト合金(裏面ケース)
- ACアダプタ給電時:DC12V 最大1000mA、PoE給電時:DC48V 最大250mA
- 付属品:取付け板キット

ワゴン・演台

詳細は、2017年度版教材総合カタログ **小・中 114～116・125** をご覧ください。

簡易的に、タブレットを20台収納できる省スペースワゴン。



タブレットワゴン

商品コード	品番	種別	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(kg)	価格
① K60-960	RAC-TABWG1	1段	677×335×635	15.4	各 ¥30,800+税
② K60-961	RAC-TABWG2	2段	363×500×745	15.82	

- 材質:スチール(エポキシ樹脂粉末塗装)
- 付属品:①仕切板21枚、ケーブルフック②仕切板22枚、ケーブルフック
- タブレット収納部1ヶ所あたり有効内寸:①幅20×奥行204.5×高さ322mm②幅20×奥行352.5×高さ322mm
- 耐荷重0.8kg
- 総耐荷重25kg
- ※対応機種iPad Air 2、iPad Pro、Surface Pro 4、12.5インチタブレット

天板高を無段階に調整できます。



昇降式講演台

商品コード	品番	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(kg)	価格
K61-035	SLT40-W	483×440×865～1167	10	P値 ¥37,460+税

- 天板厚:18mm
- 材質:天板/低圧メラミン樹脂化粧板、芯材/木質ボード、エッジ/ポリ塩化ビニル、幕板/脚部:支柱/スチール
- キャスター(ストッパー2個付)
- 最大積載質量:15kg

デジタルカメラ(全天球カメラ)

詳細は、2017年度版教材総合カタログ **小・中 118** をご覧ください。

1回の撮影で「360°すべての空間」を1つの画像ファイルに。



撮影例

- 約1400万画素に相当する高精細な全天球画像撮影が可能。
- フルHD相当1920×1080ピクセルの全天球動画(最大5分間)の撮影が可能。
- 全天球イメージは、専用アプリを使って閲覧できます。
- ※PCやスマートフォン向け専用アプリ(リコーホームページからダウンロード)でリモート撮影やマニュアル撮影が可能です。

RICOH THETA m15 (4GB)

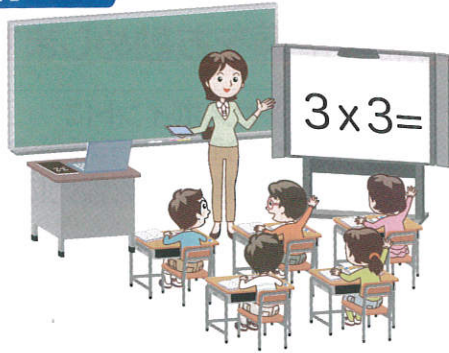
商品コード	品番	寸法(幅×奥行×高さmm)	質量(g)	本体色	価格
① K60-908	910701	42×129×22.8	95	ピンク	P値各 ¥37,200+税
② K60-910	910703			ブルー	

- セット内容:リチウムイオンバッテリー(内蔵)、USBケーブル、ソフトケース、クイックスタートガイド
- 材質:インモールド成形
- リチウムイオンバッテリー(内蔵):付属のUSBケーブルでパソコンに接続して充電、電池寿命/約200枚



Chieru

教師用フラッシュ型教材



フラッシュ型教材とは
フラッシュカードのように、課題を瞬時に次々と提示するデジタル教材です。普通教室で、電子黒板や大型テレビを活用し、テンポよく、大きな声をだして、クラス全体で取り組める教材です。

各学年の教科ごとの基礎・基本の知識が身につくフラッシュ型教材です。

国語、算数、社会、理科だけでなく、音楽や図工なども収録しており、小学校のすべての教科において必要な基礎・基本が習得できます。



教材 画面例

国語	算数	理科	社会	その他
3年生 ローマ字単語 (は~わ行)	2年生 かけ算九九	4年生 実験器具	4年生 地図記号	音楽、図工、体育、家庭科など
大きな声で読みましょう。	かけ算の答えを言きましょう。	名前を言きましょう。	地図記号を言きましょう。	
HARU	7 × 1			
HAKASE	7 × 2			
HIGASI	7 × 9			<i>mf</i>

〈チエル〉
教師用フラッシュ型教材
小学校のフラッシュ 基礎・基本

商品コード	学年 (教材数)	メディア	形態	価格
K60-831	1年生 (379)	PC	校内サイトライセンス	各 ¥22,963+税
K60-832	2年生 (363)			
K60-833	3年生 (651)			
K60-834	4年生 (858)			
K60-835	5年生 (845)			
K60-836	6年生 (731)			

●対応OS:Windows 7, 8.1, 10

「英語活動」が楽しくなる！正しい英語のリズム・発音が身につくフラッシュ型教材です。

一斉に大きな声で発音することにより、身のまわりの単語や表現が自然に身につきます。



小学校英語は「楽しく学ぶ」がキーワード。

フラッシュ型教材は、コミュニケーション力を育成するために必要な単語や表現の知識を楽しく身につけられる教材です。

〈名詞編〉のトップ画面



dog	carrot
big	I am happy.
Good afternoon. Good afternoon.	What fruit do you like? I like apples.

〈チエル〉
教師用フラッシュ型教材
小学校のフラッシュ 英単語 / 英語表現

商品コード	種別	メディア	形態	価格
K60-605	名詞編550	PC	校内サイトライセンス	各 ¥22,963+税
K60-607	動詞・形容詞編270			
K60-609	英語表現270			

●対応OS:Windows 7, 8.1, 10

51版 教材総合カタログ

他にも2017年度版プラス教材総合カタログには、ICT教材を多数取り揃えています。

詳しくは、小学校・中学校 P77~132をご覧ください。



他商品や設置・工事についてもお気軽にご相談ください。

PLUS

プラス株式会社
ジョインテックスカンパニー
教育環境企画部

東北: tel 022-214-6623 関東: tel 048-642-7755
 東京: tel 03-6205-8570 東海: tel 045-201-2538
 中部: tel 052-262-1271 関西: tel 06-6241-0567
 中四国: tel 082-545-0201 九州: tel 092-283-5272



PLUSの教材webサイト
<http://pluskyouzai.jp>

ご注文・お問い合わせは下記販売店まで

お問合せ、御注文は
長成商事株式会社 まで
 Tel 03-3256-5501 Fax 03-3256-3790
 URL: <http://www.chiyousei.co.jp>
 mail: info@chiyousei.co.jp