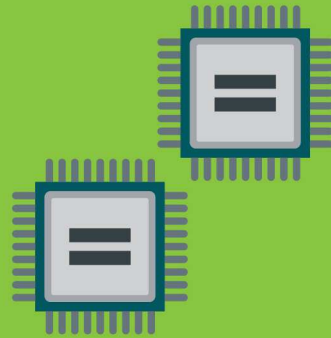
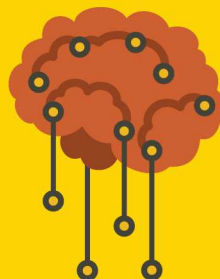
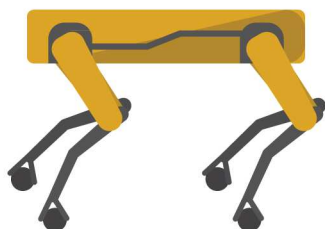
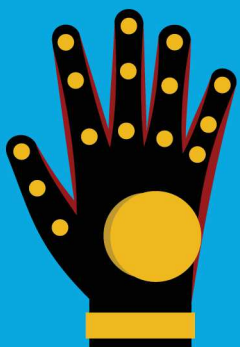
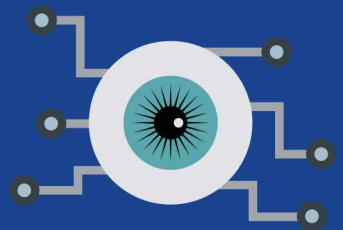
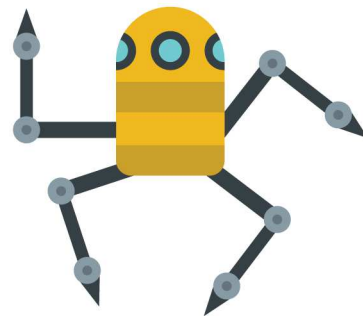


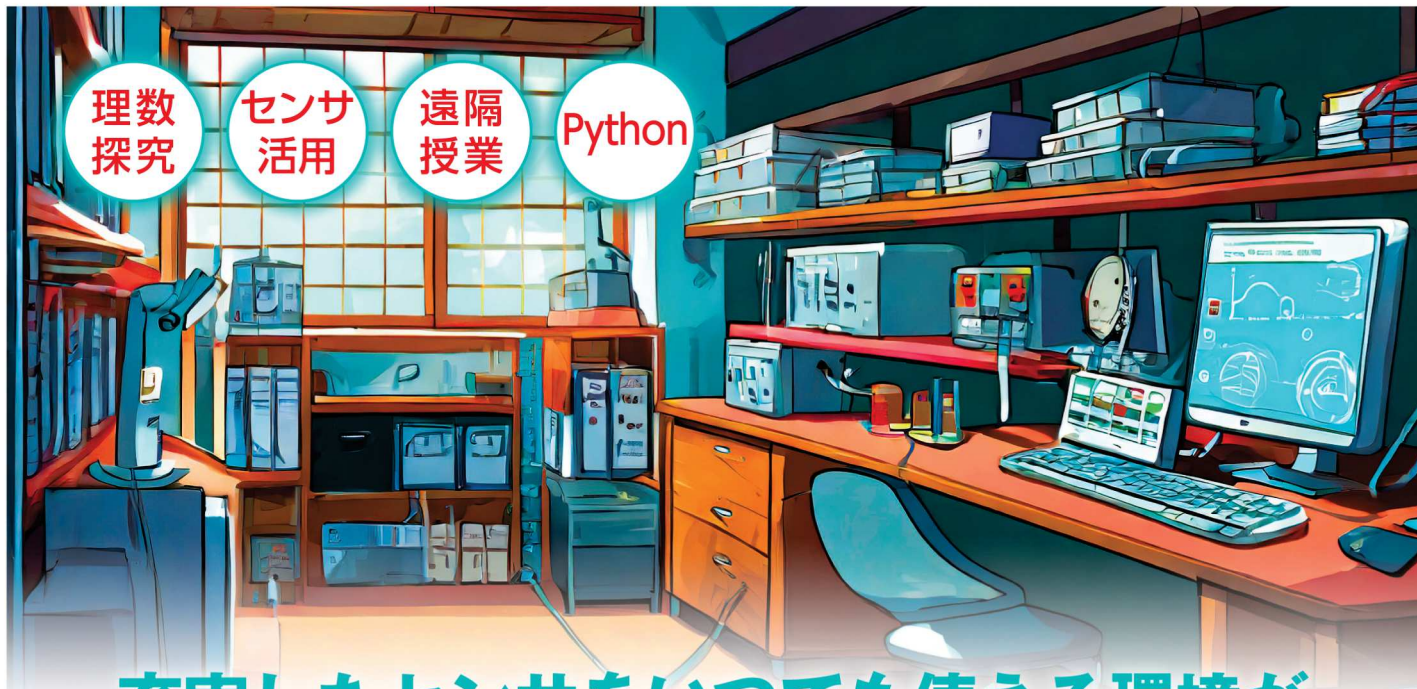
# DX ハイスクール

ICTを活用し探究的な学びを  
強化するために



株式会社 **ナリカ**





## 充実したセンサをいつでも使える環境が 探究的な学びや教科横断を加速させる



気になった時にいつでもセンサを利用して測定できるセンサワークスペースを提供するセット。  
条件を変えながら繰り返し測定することで理解を深めることができます。

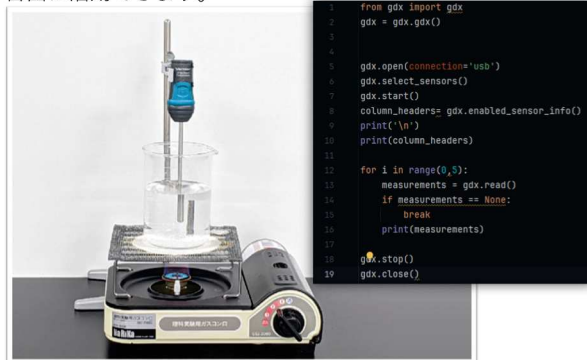
また、測定データを基にした分析は物化生地だけでなく、**理数探究や情報、総合的な学習など、教科を超えて横断的に利用**できます。

みんなが気軽にセンサを使って、情報を活用できる環境が未来のデジタル社会を担う人材を育成します。

### Go Direct × Python -Pythonで広がる発想-

計測したデータをPythonでのコーディングに自由に活用できます。

活用事例は  
こちら



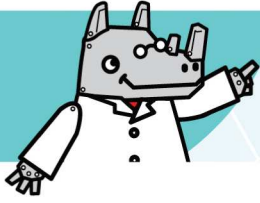
### NaRiKa DXワイヤレスセンサ導入セット (Go Direct)

E31-8202-91 DXA ¥1,981,000 (¥2,179,100)

E31-8202-92 DXB ¥1,136,300 (¥1,249,930)

#### 【セット内容】

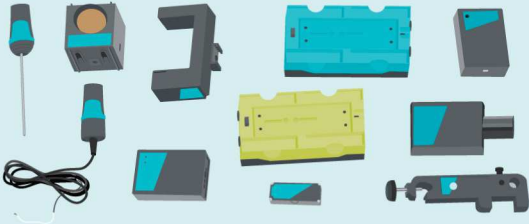
- グラットネル収納棚 GS-M: 1,055×420×790mm、収納ケース付 (浅型9個、深型6個)
- ワイヤレスセンサ (Go Direct) (DXA・DXB共通): 力学システム (ケース付)、加速度、磁界、光/色、電気エネルギー、力/加速度、ガス圧力、pH、滴定、導電率、酸素 (Air)、二酸化炭素、溶存酸素、GM、スペクトロメーター、各1個
- ワイヤレスセンサ (Go Direct): 電流、電圧、音、温度、表面温度、各8個 (DXA)、電流、電圧、音、温度、表面温度、各1個 (DXB)
- チャージングステーション: 2個
- Go Direct専用ソフトGA-PRO: 学校ライセンス (3年)



## Go Directシリーズが DXハイスクールに **おすすめ** なわけ

### ① 豊富なラインナップ

さまざまな実験に対応できる  
40種を超える豊富なセンサ。



### ② マルチOS

Windows も ChromeOS も iOS も！  
端末を選ばず、学校にある端末が使える。



対応 OS : Windows10/11、ChromeOS、MacOS、  
iOS or iPadOS 14.8.1 以上、Android9 以上  
共通仕様 : USB (Type-A)、Bluetooth 4.2

### ③ 無料で使えるソフトウェア



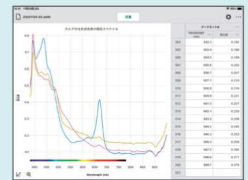
#### 専用ソフトウェア Graphical Analysis<sup>®</sup>

- ① 瞬時にグラフ化!リアルタイムでデータを収集し、グラフ化、解析。
- ② センサにあわせて自動条件設定される。
- ③ 選べるダウンロード版と、Webブラウザ版。

#### 専用ソフトウェア Spectral Analysis<sup>®</sup>

E31-8200-36~38 ワイヤレススペクトロメーター専用の無料ソフトウェアです。ワイヤレススペクトロメーターのデータ収集・分析・共有ができます。

※E31-8200-36~38はGo Direct専用ソフト GA-PRO (有料版ソフトウェア)には対応していません。



### ④ 遠隔でのデータ共有ができるソフトウェア (有料版)

Pro 版

詳しくは  
こちら



#### Go Direct専用ソフト GA-PRO Graphical Analysis<sup>®</sup>

E31-8202-01	学校ライセンス(1年 <sup>*</sup> )	¥28,600 (¥31,460)
E31-8202-03	学校ライセンス(3年 <sup>*</sup> )	¥57,200 (¥62,920)
E31-8202-11	個人ライセンス(1年 <sup>*</sup> )	¥2,750 (¥3,025)

※ライセンス有効期限

DXワイヤレスセンサ導入  
セットには学校ライセンス  
(3年)が標準付属!

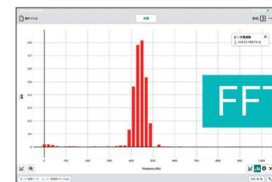
NEW

#### ライブデータ共有

- 実験のデータを生徒の端末にリアルタイムで共有することができる。
- 演示での実験や、リモートでの実験も可能に!

#### 高度なデータ表示・分析

- 棒グラフ、ヒストグラム、およびFFT解析、エラーバーを使用して測定の不確かさの確認。
- 不要なデータに取り消しカテゴリ項目を表示し、高度なデータ分析が行える。



# Go Directシリーズ

## ワイヤレスセンサカート



- 位置・力・加速度の3つのセンサを内蔵
- ワイヤレス接続できる多機能力学台車
- マグネットバンパーを取付けることで衝突時のエネルギー損失を抑えることができます。
- フル充電で10時間使用可能。

- E31-8200-01 (緑) GDX-CART-G  
¥53,000 (¥58,300)
- E31-8200-02 (黄) GDX-CART-Y  
¥53,000 (¥58,300)

- 測定範囲:位置0mm~運動の範囲による、力±50N、加速度±160m/s<sup>2</sup>
- 測定項目:位置、力、加速度
- 最小表示:位置1mm、力0.01N、加速度0.01m/s<sup>2</sup>
- 大きさ・質量:166×96×47mm、275g
- 便利機能:落下防止ストッパー、衝突実験用マグネット
- 付属品:フック、ゴムバンパー、連結・反発装置4個

実験 斜面を下降する台車の運動、一定の力で引いたときの台車の運動

## ワイヤレス力学システム



- E31-8200-03 DTS-GDX  
¥169,600 (¥186,560)
- E31-8200-04 DTS-GDXC (ケース付)  
¥174,600 (¥192,060)

- セット内容
- ワイヤレスセンサカート 2台組
  - 滑走台
  - 専用おもり(125g) 4個、他

実験 運動量保存の法則、作用反作用の実験

## ワイヤレスモーション(距離)センサ GDX-MD

E31-8200-05  
¥33,000 (¥36,300)

- 測定範囲:15cm~3.5m
- 最小表示:1mm
- 測定項目:距離



実験 人の動きの速度変化、ボールの重力加速度

## ワイヤレス力/加速度センサ GDX-FOR

E31-8200-06  
¥29,100 (¥32,010)

- 測定範囲:力±50N、加速度±156.8m/s<sup>2</sup>、角速度±34.9rad/s
- 最小表示:力0.01N、加速度0.01m/s<sup>2</sup>、角速度0.01rad/s
- 測定項目:力、加速度、角速度



実験 単振動の実験、浮力の実験

## ワイヤレス加速度センサ GDX-ACC

E31-8200-08  
¥30,500 (¥33,550)

- 測定範囲:低加速度±156.8m/s<sup>2</sup>、高加速度±1,960m/s<sup>2</sup>、ジャイロ±2,000°/s、高度-1,800~+10,000mm
- 最小表示:低加速度0.01m/s<sup>2</sup>、高加速度±0.01m/s<sup>2</sup>、ジャイロ±0.01rad/s、高度0.1m
- 測定項目:加速度(低/高)、角速度、高度、角度



実験 自転車のタイヤの加速度、ペットボトルロケットの加速度

## ワイヤレス音センサ GDX-SND

E31-8200-14  
¥26,000 (¥28,600)

- 測定可能音圧レベル: 55~110dB
- 測定間隔:最速10μs (100kHz)
- 測定項目: 音圧、波の振幅

MOVIE



実験 音の波形、気柱共鳴の実験

## ワイヤレス光/色センサ GDX-LC

E31-8200-15  
¥26,500 (¥29,150)

- 測定範囲:可視光0~150,000Lux、色(RGB):0~1,000(615nm(赤)、525nm(緑)、465nm(青))、UV320~375nm
- 最小表示:可視光0.1Lux
- 測定項目:光、色、UV



実験 色紙のRGB強度、UVの遮蔽実験

## ワイヤレス磁界センサ GDX-3MG

E31-8200-13  
¥24,000 (¥26,400)

- 測定範囲:±5mT、±130mT(3軸)
- 最小表示:1mT
- 測定項目:磁界



実験 磁場の測定

## ワイヤレス電流センサ GDX-CUR

E31-8200-10  
¥26,500 (¥29,150)

- 測定範囲:2レンジ(±1A、±0.1A)
- 最小表示:0.001A
- 測定項目:電流



実験 回路の電流、電気めっき、誘導電流

## ワイヤレス電圧センサ GDX-VOLT

E31-8200-11  
¥23,800 (¥26,180)

- 測定範囲:±20V
- 最小表示:0.01V
- 測定項目:電圧



実験 起電力の測定(ダニエル電池)、回路の電圧

## ワイヤレス電気エネルギーセンサ GDX-NRG

E31-8200-12  
¥29,800 (¥32,780)

- 測定範囲:2レンジ(±5V、±0.18A)(±30V、±1A)
- 最小表示:0.001V、40μA
- 測定項目:電流、電圧



実験 風力発電、太陽光発電

# センサー一覧

共通仕様

- 接続: ワイヤレス、USB
- 対応OS: Windows10/11、ChromeOS、iOS、MacOS、Android
- 電源: 充電式電源 (USB充電式)
- 付属品: USBケーブル

## ワイヤレス温度センサ GDX-TMP

E31-8200-16  
¥20,400 (¥22,440)

- 測定範囲:  $-40 \sim +125^{\circ}\text{C}$
- 最小表示:  $0.01^{\circ}\text{C}$
- 測定項目: 温度



MOVIE



実験 吸熱反応、発熱反応、沸騰、氷のでき方

## ワイヤレス表面温度センサ GDX-ST

E31-8200-17  
¥24,100 (¥26,510)

- 測定範囲:  $-25 \sim +125^{\circ}\text{C}$
- 最小表示:  $0.01^{\circ}\text{C}$
- 測定項目: 温度



実験 雲のでき方 (断熱膨張)

## ワイヤレス熱電対温度センサ GDX-TC

E31-8200-18  
¥31,500 (¥34,650)

- 測定範囲:  $-200 \sim +1,400^{\circ}\text{C}$
- 最小表示:  $0.01^{\circ}\text{C}$
- 測定項目: 温度



実験 ガスバーナーの炎の温度、ドライアイスの温度

## ワイヤレス広範囲温度センサ GDX-WRT

E31-8200-31  
¥37,000 (¥40,700)

- 測定範囲:  $-20 \sim +330^{\circ}\text{C}$
- 最小表示:  $0.1^{\circ}\text{C}$
- 測定項目: 温度

レンジが広い



実験 生石灰の反応熱、油の温度

## ワイヤレスpHセンサ GDX-PH

E31-8200-20  
¥28,000 (¥30,800)

- 測定範囲: pH0~14
- 最小表示: pH0.01
- 測定項目: pH

MOVIE



実験 中和滴定、酸性雨



## ワイヤレス滴定センサ GDX-DC

E31-8200-21  
¥29,100 (¥32,010)

- 測定範囲: 滴下量 (0~)
- 最小表示:  $0.001\text{mL}$
- 測定項目: 滴下量
- 付属品: 円筒容器、二連2方コック、マイクロスターラー (pHセンサ取付用)

pHセンサや導電率センサと組み合わせ可



実験 中和滴定、滴下量による変化

## ワイヤレス導電率センサ GDX-CON

E31-8200-23  
¥34,500 (¥37,950)

- 測定範囲: 導電率  $0 \sim 20,000\mu\text{S}/\text{cm}$ 、温度  $0 \sim 80^{\circ}\text{C}$
- 最小表示: 導電率  $0.01\mu\text{S}/\text{cm}$ 、温度  $0.1^{\circ}\text{C}$
- 測定項目: 導電率、温度



実験 イオン交換樹脂による導電率の変化

## ワイヤレスガス圧力センサ GDX-GP

E31-8200-19  
¥25,600 (¥28,160)

- 測定範囲:  $0 \sim 400\text{kPa}$
- 最小表示:  $0.01\text{kPa}$
- 測定項目: 気体の圧力



実験 気体の発生、植物の蒸散

## ワイヤレスガスクロマトグラフィー GDX-GC

E31-8200-39  
¥960,000 (¥1,056,000)

- キャリアガス: 大気
- 測定圧力:  $1 \sim 21\text{kPa}$
- サンプル注入量:  $0.01 \sim 0.6\mu\text{L}$
- カラム: MXT-502.2 (揮発性有機化合物分析用)



実験 揮発性の液体または気体サンプルに含まれる物質の分離・分析・同定

## ワイヤレス酸素センサ (Air) GDX-O2

E31-8200-25  
¥56,000 (¥61,600)

- 測定範囲: 酸素濃度  $0 \sim 100\%$ 、温度  $20 \sim 40^{\circ}\text{C}$
- 最小表示: 酸素濃度  $0.01\%$ 、温度  $0.1^{\circ}\text{C}$
- 測定項目: 酸素濃度、温度
- 付属品: サンプルびん

MOVIE



実験 光合成、呼吸、酵素の作用



## ワイヤレス二酸化炭素センサ GDX-CO2

E31-8200-26  
¥59,100 (¥65,010)

- 測定範囲: 二酸化炭素濃度  $0 \sim 100,000\text{ppm}$ 、温度  $20 \sim 40^{\circ}\text{C}$ 、湿度  $0 \sim 100\%$
- 最小表示: 二酸化炭素濃度  $1\text{ppm}$ 、温度  $0.1^{\circ}\text{C}$ 、湿度  $0.1\%$
- 測定項目: 二酸化炭素濃度、温度、湿度
- 付属品: サンプルびん

MOVIE



実験 光合成、呼吸、アルコールの発酵



## ワイヤレス溶存酸素センサ GDX-ODO

E31-8200-27  
¥98,000 (¥107,800)

- 測定範囲: 溶存酸素濃度  $0 \sim 20\text{mg}/\text{L}$ 、飽和度  $0 \sim 300\%$ 、温度  $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ 、圧力  $228 \sim 1,519\text{mmHg}$
- 最小表示: 溶存酸素濃度  $0.01\text{mg}/\text{L}$ 、飽和度  $0.1\%$ 、温度  $0.1^{\circ}\text{C}$ 、圧力  $0.1\text{mmHg}$
- 測定項目: 溶存酸素濃度、飽和度、温度、圧力

実験 オオカナダモの光合成



# Go Directシリーズ

## ワイヤレススペクトロメーター GDX-SVISPLF E31-8200-36 ¥134,700(¥148,170)

- 測定波長:380~950nm ●最小表示:0.1nm
- 半値幅(波長分解能)FWHM:5.0nm
- 光源:白色LED、蛍光測定用LED(405nm、500nm)
- 測定項目:吸光度、透過率、蛍光、排出量
- 付属品:光ファイバー、角セル15個、USB電源アダプタ



ワイヤレススペクトロメーター GDX-SVISPL  
E31-8200-34  
¥115,000(¥126,500)  
※光ファイバーを除いた本体のみ

## ワイヤレススペクトロメーター GDX-SPEC-EM E31-8200-37 ¥350,000(¥385,000)

- 測定範囲:350~900nm ●最小表示:0.1nm
- 半値幅(波長分解能)FWHM:3.0nm
- 測定項目:発光スペクトル
- 付属品:光ファイバー



実験 発光スペクトル、教室や店舗の照明の比較

## ワイヤレススペクトロメーター GDX-SPEC-FUV E31-8200-38 ¥920,000(¥1,012,000)

- 測定範囲:220~850nm ●最小表示:1nm
- 半値幅(波長分解能)FWHM:3.0nm
- 測定項目:吸光度、透過率、蛍光
- 付属品:LEDカートリッジ(375・450・525nm)、蛍光セル(石英)、USB、電源アダプタ



実験 色素の抽出分析

## ワイヤレス比色センサ GDX-COL E31-8200-22 ¥34,300(¥37,730)

- 測定項目(吸光度、透過率)
- 測定波長:430/470/565/635nm
- 最小表示:0.01nm
- 付属品:角セル15個



実験 化学反応の速度

## ワイヤレスロータリーモーションセンサ GDX-RMS E31-8200-09 ¥49,800(¥54,780)

- 測定範囲:回転角0~360°  
(高速30回転/秒、低速7.5回転/秒)
- 最小表示:高速1°、低速0.25°
- 測定項目:回転角



実験 偏光、筋収縮

## ワイヤレス光ゲートセンサ GDX-VPG E31-8200-07 ¥25,600(¥28,160)

- 測定範囲:速度:0.001m/s~  
(ゲート幅:77.5mm)
- 最小表示:0.001m/s
- 測定項目:速度



センサ単体で速度が測れる

実験 振り子の周期

## ワイヤレス気象センサ GDX-WTVA E31-8200-32 ¥42,000(¥46,200)

- 測定範囲:風速0~30m/s、  
温度-40~+120°C、  
気圧260~1,260hPa、  
湿度0~100%、風向0~360°
- 最小表示:風速0.1m/s、  
温度0.1°C、気圧1hPa、湿度0.1%、風向0.1°
- 測定項目:風速、温度、気圧、湿度  
(相対湿度、絶対湿度)、風向、  
露点、高度、体感温度



実験 校庭の気温・湿度の測定

## ワイヤレスGMセンサ GDX-RAD E31-8200-33 ¥57,000(¥62,700)

- 測定範囲:0~3,500cps、温度-20~+50°C
- 最小表示:1cps、温度0.1°C
- 測定項目:cps、温度



実験 距離と放射線量の関係

## ワイヤレスORP(酸化還元電位)センサ GDX-ORP E31-8200-24 ¥29,100(¥32,010)

- 測定範囲:  
±1,000mV
- 最小表示:  
0.01mV
- 測定項目:  
酸化還元電位



実験 酸化還元濃度、オレンジのビタミンC

## ワイヤレス肺活量センサ GDX-SPR E31-8200-29 ¥57,600(¥63,360)

- 測定範囲:±500Pa
- 最小表示:0.01Pa
- 測定項目:肺活量



実験 肺活量の測定

## ワイヤレス血圧センサ GDX-BP E31-8200-30 ¥30,800(¥33,880)

- 測定範囲:0~300mmHg
- 最小表示:0.001mmHg ●測定項目:血圧
- ※本製品は医療用ではありません。



実験 血圧の測定

## ワイヤレスEKG(心電図)センサ GDX-EKG E31-8200-28 ¥44,700(¥49,170)

- 測定範囲:±200mV ●最小表示:24μV
- 測定項目:心電図



実験 心電図の表示、筋電図の表示



## 実社会にいきるSTEAM教育



防災 情報 地学 公民

近年、台風や集中豪雨などによる豪雨災害が多発しています。水害をどうしたら防げるだろう？水害対策の1つとして水門に着目したモデルを組立て、生徒たちが話し合いながらプログラミングしていきます。トライ&エラーを繰り返しながら、教科横断的な学習ができます。

### NaRiKa 防災教育教材 「河川」SP-PDX



E31-6732

¥68,000 (¥74,800)

前田昌志先生ご指導

水害から人々の命を守るための具体的な行動(防災行動計画/タイムライン)について考える授業が行えるセットです。国土交通省、ダム、自治体、住民と役割を分け、Pythonを用いて目的に応じたプログラミングをします。授業では、「命を守るために」という視点だけでなく、「プログラミングの良さは何か」「よりリアルにできるか」「自助・共助・公助の視点から河川防災に大切なのは何か」という視点で、生徒たちは試行錯誤を繰り返しながら取り組むことができます。

セット内容

- レゴ® エデュケーション SPIKE™ プライム (はじめてのプログラミング教育ガイド付) ●オリジナルガイド

ガイド・指導案



### ✓ 実験のようす



どの警戒レベル(色)になったら水門を閉めるかを決めてプログラムします。

「水位が上昇した時」水門を閉じて、川幅が狭い支流への流水を止めます。

### シーンにあったモデルの製作

※同時に複数のモデルを組立てることはできません。



ダム



避難所



水難救助車

### 警戒レベルによって水門の開閉などをプログラミング

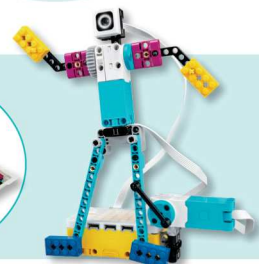
氾濫の発生	災害切迫	5	
氾濫危険水位	危険	4	
避難判断水位	警戒	3	
氾濫注意水位	注意	2	
普段の水位		1	

SPIKE プライム 単体でも購入できます

### 教科を横断した「STEAM教育」で、主体的に問題解決に取り組めるプログラミング教材

レゴ®エデュケーション SPIKE™ プライム

E31-7800 ¥67,000 (¥73,700)





# 宇宙エレベーター

## 宇宙エレベーターとは？

地上と宇宙をエレベーターでつなぐ夢の輸送機関。1991年にカーボンナノチューブが日本で発見されたことを機に開発が加速し、実用化に向けた様々な研究プロジェクトが国内外で始まっています。ナリカの宇宙エレベーター実験セットなら、そんな未来技術のしくみをはじめ、摩擦やトルクなど様々な物理的要素を学ぶことができます。

Windows	<input type="checkbox"/>	MacOS	<input type="checkbox"/>
Android	<input type="checkbox"/>	iOS	<input type="checkbox"/>
ChromeOS	<input type="checkbox"/>		



## 授業で使える導入ガイド付きで探究学習に最適

### NaRiKa 宇宙エレベーター探究学習セット (SPIKE)Ⅱ E31-7674-10 ¥94,500 (¥103,950)

宇宙エレベーターロボットを組立て、Pythonを用いたプログラミングによって宇宙ステーションへ物資を運びます。どのようなプログラム、どのような構造が良いかを試行錯誤する過程によって自然と問題解決能力を育成します。

■宇宙エレベーターロボット競技会公認

#### セット内容

- E31-7800 レゴ®エデュケーションSPIKE™プライム (528ピース・ケース付)
- E31-7800-14 レゴ®エデュケーションSPIKE™プライム拡張セット V2 (604ピース)
- 拡張セット用収納ケース ●宇宙エレベーター授業導入ガイド
- 宇宙エレベーターの作り方 ●教師用プログラミングガイド

ガイド・  
指導案

ケース  
付き

ガイド・指導案付



※本製品には、宇宙ステーション、宇宙エレベーター用テザーは付属しません。  
※ソフトウェアは購入後にダウンロードをして自由にお使いいただけます。

情報での「プログラミングによる計測・制御や問題解決」、「総合的な学習・探究の時間」にオススメです。



ナリカは宇宙エレベーターロボット競技会を応援しています！

宇宙エレベーターロボット競技会や  
ワークショップなどの詳しい情報はこちら！  
<https://space-elevator.tokyo/>



※写真は、宇宙エレベーターロボット競技会のようすです。  
機体にはキット以外の部品も使用しています。

## 教室での使用に最適な教育用プログラミングドローン

### プログラミングドローン (CoDrone EDU 教材セット)

E31-6313 ¥58,000 (¥63,800)

PythonとBlocklyを使ったプログラミングによる自動操縦ができる他、コントローラーでの操縦ができる教育用ドローンです。eラーニングカリキュラムと、Python用カリキュラム等が付属しています。また、モーターを一つ一つ取外すことができ、壊れてしまった際は、自分でモーター(別売)を交換できます。

- 7つのセンサを搭載。センサデータをコントローラーにリアルタイムで表示します。
- 柔軟性のあるプロペラガード装備。生徒やドローンへのダメージを抑え、より安全に実験できます。
- 最大15台のドローンを同時に使用できます。

#### 【仕様】

- 最大同時飛行台数: 15台 ■飛行時間: 約8分
- 搭載センサ: 加速度、ジャイロ、気圧、正面距離、底面距離、カラー、オプティカルフロー(相対位置検出)
- プログラミング言語: Blockly, Python
- 対応OS: ChromeOS (Blocklyのみ)、Windows, MacOS
- 電源: バッテリー(付属)、充電時間60分 ■大きさ・質量: 138×138×35mm, 57g
- 付属品: コントローラー、バッテリー2個、充電器、予備プロペラ1セット、マイクロUSBケーブル、カラーディングパッド、ドライバー、ねじ、ラベルシール

※モーターなどの別売品に関しては別途お問合わせください。  
※ご注文の際は学校名をお知らせください。また、指導案を使用するにあたりユーザー情報登録が必要になります。



#### ドローン×Python

Pythonコーディングにより、Go Directセンサを使った制御ができます。



※力/加速度センサを使った実験例



# ActivPanel<sup>®</sup> | ナリカの教育用電子黒板 アクティブパネル9

Promethean



65 / 75 / 86 インチ

## 基本を押さえたコストパフォーマンスモデル

世界 150 国での導入実績、  
教育市場におけるトップシェアを誇るプロメシアン製、  
これからの一人一台端末時代の教室に最適な、  
ディスプレイタイプの電子黒板です。



### 対話と思考を編み上げる

ScreenShareの画面共有で意見交流がスピードアップ。授業にライブ感が生まれます。さらに上から書き込んだり、動かして関連付けたりパネル上で瞬時に編集。対話と思考が編み上げられ好循環が生まれます。アクティブパネルはこの好循環のプラットフォームになります。



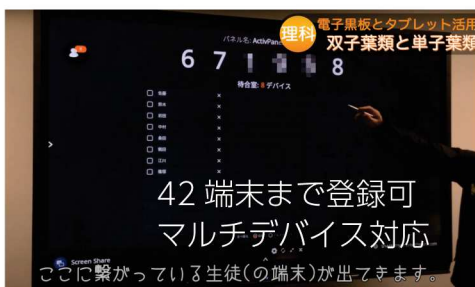
### 授業データを保存して活用する

世界中の先生方に長年愛され続け、数々のアワードを受賞した授業実施用ソフトを標準添付。授業データを保存して利活用。先生同士で情報共有すると学校全体のコミュニケーションがレベルアップ。



### ScreenShare

すぐに使えるアクティブパネルならではのミラーリング機能



iOS/iPadOSならアプリなしで  
即映せませす。

その他の  
ラインナップや  
詳しい仕様は  
こちら



デモ動画は  
こちら



品名		アクティブパネル9 (本体のみ)	アクティブパネル9 (MSCスタンド付)
Cat.No.	65インチ	+63901-03	+63901-30
	75インチ	+63901-02	+63901-20
	86インチ	+63901-01	+63901-10
大きさ・質量 (本体)	65インチ	1,509×113×946mm, 43.2kg	
	75インチ	1,730×113×1,070mm, 55.3kg	
	86インチ	1,975×113×1,208mm, 69.6kg	
MSCスタンド		—	○
価格¥		別途見積	別途見積

※価格はお問い合わせください。

### 電動上下動MSCスタンド



※キャスター付き

#### 【共通仕様】

- 解像度/アスペクト比: 4K UHD/16:9 ●ミラーリング/画面共有: 標準搭載 (内蔵) ●RAM/ストレージ: 4GB/32GB
- フロントスピーカー: 15W×2 ●USB-C パワーデリバリー: 60W ●付属品: ペン 2 本

※製品のデザイン・仕様は変更になる場合があります。

## 最大36倍ズーム・個別表示機能搭載

## Webカメラ CAM520 Pro3

New

E31-9800

¥180,000 (¥198,000)

- 光学12倍・最大36倍ズーム、フルHD
- 参加者を個別表示する「スマートギャラリー機能」
- 参加者を最適な画角へ収める「自動画角調整機能」
- 3系統（USB/HDMI/IP）の出力とPoE+給電対応

## 【仕様】

- 撮像素子：CMOS
- 解像度/フレームレート：最大フルHD/最大60fps
- ズーム：光学12倍、デジタル3倍（最大36倍）
- レンズ視野角：対角80.5°、水平72.8°、垂直44.1°
- 出力端子：HDMI、USB3.1、IP
- 機能：スマートギャラリー、自動画角調整、  
オンスクリーンディスプレイ、プリセット自動呼出
- 対応OS：Windows、MacOS、ChromeOS
- 電源：AC100V、PoE+
- 大きさ：182×143×153mm
- 付属品：リモコン、USBケーブル、ACアダプタ、RS232変換アダプタ、  
壁掛け用ブラケットおよび金具、三脚用ねじ



## 参加者を個別表示する「スマートギャラリー」機能



AI機能により参加者の顔や上半身の映像を切り出し、自動的に個別表示する機能です。2つの表示モードが選択でき、映像を通じて参加者一人ひとりの表情や反応を届けることができます。

## 光学12倍・最大36倍ズーム、フルHD1080p



左右上下に動くパン・チルト操作と光学12倍ズーム（最大36倍ズーム）機能を活用することで、参加者やホワイトボードの内容を、フルHD・1080pの鮮明な映像で映し出すことができます。

## 4K高画質・自動追尾機能搭載

## Webカメラ CAM570

New

E31-9801

¥380,000 (¥418,000)

- 発言中の話者方向に対して自動的にカメラ位置を調整する「音声自動追尾機能」
- ハンドジェスチャーによるカメラ操作が可能
- 参加者を個別表示する「スマートギャラリー機能」
- 参加者を最適な画角へ収める「自動画角調整機能」
- 3系統（USB、HDMI、IP）の出力とPoE+給電対応

## 【仕様】

- 撮像素子：CMOS
- 解像度/フレームレート：最大4K/最大60fps
- ズーム：光学12倍、デジタル3倍（最大36倍）
- レンズ視野角：対角90°、水平82°、垂直52°
- 出力端子：HDMI、USB3.1、IP
- 機能：音声自動追尾、スマートギャラリー、自動画角調整、  
オンスクリーンディスプレイ、プリセット自動呼出、  
ハンドジェスチャー
- 対応OS：Windows、MacOS、ChromeOS
- 電源：AC100V、PoE+
- 大きさ：171×191×173mm
- 付属品：リモコン、USBケーブル、ACアダプタ、RS232変換アダプタ、  
壁掛け用ブラケットおよび金具、HDMIケーブル、三脚用ねじ



## 「音声自動追尾」機能を搭載



カメラ内蔵の音声検知センサによる「音声自動追尾」。発言者に向けて自動でカメラのパン・チルト・ズームを行います。

## HDMI出力時のOSD表示機能



OSD(オンスクリーンディスプレイ)機能が搭載されており、WebカメラとHDMIで接続したモニタに設定画面を表示し、PCを介さずにカメラの詳細設定ができます。

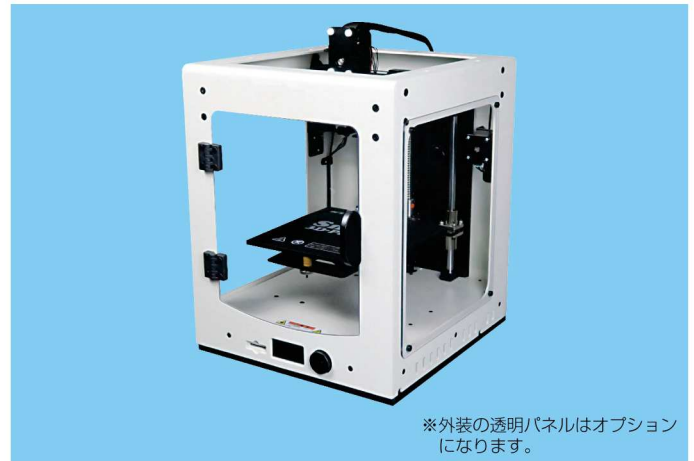
## 3Dプリンター NF-600SN

E31-8106

¥233,000 (¥256,300)

- 微細・標準・大口径ノズルでいろいろな造形ニーズに対応
- 多様なフィラメント材料に対応
- スタンドアロン造形:本体のみで造形が可能

最大造形サイズ	200×200×170mm
入力データ方式	STL
接続方式	SDカード、USB
ヘッド数	1個
対応OS	Windows8.1/10
電源	AC100V
大きさ・質量	348×362×480mm、14kg
ソフトウェア	日本語版Pronterface(制御ソフト)、日本語Slic3r(スライサーソフト)※ダウンロード
付属品	フィラメント(白)、ボビンホルダー、ACケーブル、USBケーブル、六角レンチセット、ピンセット、クリーニングピン、PTFEチューブ、SDカード、カードリーダー、チューブホルダー



※外装の透明パネルはオプションになります。

## デュアルヘッドの3Dプリンター

NaRiKa 3Dプリンター NF-900DN



E31-8111

¥545,980 (¥600,578)

最大造形サイズ(積層ピッチ)	310×205×230mm(0.05~0.5mm)
ヘッド数	2個
対応フィラメント	フィラメント径(1.75mm)PLA/ABS-SG/PVA/TPU/TPC/PPGW/PA/PA-CF/PET-CF、他
ノズル径	0.4mm
データ転送	USB、SDカード
機能	着脱式ビルドプレート(フレキシブル)、オートレベリング、フィラメントエンベティセンサ
スライサーソフト	Ultimaker Cura
対応OS	Windows 10/11
電源	AC100V(50/60Hz、3Pプラグ)、260W
大きさ・質量	645×415×570mm、31kg
付属品	PLAフィラメント(白・黒)各1kg、メンテナンスセット、3Dステージシラント

※製品には標準サイズのノズルが付属しています。その他のサイズは別売です。  
※仕様・外観は変更になる場合があります。



- デュアルヘッドが造形の可能性を広げます。
- 多様なフィラメント材料に対応。
- 微細・標準・大口径ノズルが選択でき\*1、さまざまな造形ニーズに対応。
- オートレベリング機能の搭載により、造形の安定性が向上。

## NaRiKa 3Dプリンター・スキャナーセット



E31-8109 TM2-MF

¥224,000 (¥246,400)

E31-8110 TM2-RP

¥274,500 (¥301,950)

型 式	TM2-MF	TM2-RP	
3Dプリンター	最大造形サイズ(積層ピッチ)	300×300×230mm(0.1~0.3mm)	
	ヘッド数	1個	
	接続方式	SDカード	
	電源	AC100V	
	入力データ方式	STL、OBJ、3MF	
	対応OS	Windows10以降、MacOSX10.15以降	
大きさ・質量	514×592×470mm、12.6kg		
付属品	PLAフィラメント 1kg		
3Dスキャナー	機種	マターフォームV2	REVOPOINT POP2
	スキャンエリア	180×180×250mm	20×20×20mm~2,000×2,000×2,000mm*1
	接続ポート	USB2.0	USB3.0
	対応OS	Windows8以降、MacOSX10.11以降	Windows8/10/11、MacOS10.15以降、Android6.0以降、iOS11以降
	出力フォーマット	STL、OBJ、PLY、XYZ	STL、OBJ、PLY
	大きさ	345×210×345mm(使用時)	155×38×26mm

※対象物の形状により異なります。



3Dプリンター



3Dスキャナー マターフォームV2

3Dスキャナー REVOPOINT POP2

ご注文・ご用命はこちらへ

特約店



株式会社 ナリカ

https://narika.jp/  
E-mail:support@rika.com

製品に関する技術的なお問合せ TEL : 0120-700-746  
サポートセンター FAX: 03-3833-0743