

エキスパートコース 年間の教材ラインナップ

好きや得意とじっくり向き合えるこの時期に情報科学シミュレーションなど、世界の広がりや奥深さが感じられる教材。

情報科学シミュレーションなど、世界の広がりや奥深さが感じられる珠玉のコンテンツを収録。このコースを終えたあなたは、ワUNDERエキスパート。世界がもっとワクワクするものに見えているでしょう！

- S Science** サイエンス
現象への好奇心 探究心
- T Technology** テクノロジー
問題解決力 創造力
- E Engineering** エンジニアリング
課題発見力 論理的思考力
- A Art** アート
発想力 感性
- M Mathematics** 算数・数学
論理性 数的処理力 空間・平面認識力

キット

じっくり取り組むトイ教材

アプリ連携

1・2ヶ月目

かっちりピッタン
A M 立体ピース創作
正方形と正三角形のピースで図形センスを磨く。

3ヶ月目

ペーパーラボ
A M ペーパー実験
紙を折り作ったパーツを組み合わせる等様々な創作に挑戦。

4・5ヶ月目

シェイビー
A M 図形創作
対称な図形のピースで図形センスを磨く。

6・7ヶ月目

メカニクスラボ
T E モーター実験
モーターで動くロボットを作る。

8ヶ月目

ひも実験
M 「ひも」で謎解きや「知恵の輪」に挑戦。

9ヶ月目

ぐるぐるプラネット
T A 回転実験
「回転」をテーマに様々な現象に触れる。

10・11ヶ月目

開発中

12ヶ月目

すすめ! タコせんちよう
S E 物理実験
アクリルスタンドのタコせんちようと実験に挑戦。

キット教材

	1st	2st	3th	4th	5th	6th	7th	8th	9th	10th	11th	12th
じっくり取り組むトイ教材	かっちりピッタン アドバンス	ペーパーラボ	シェイビー アドバンス	メカニクスラボ アドバンス	ひもにんじゃ道場	ぐるぐるプラネット	開発中	すすめ! タコせんちよう				
気軽に取り組むトイ教材	ペタリーとたんけんのどびら	ペタリーとたんけんのどびら	ボードゲーム	ぼずるレストラン	ぼずるレストラン	ボードゲーム	ドラゴンとまほうつかい	ドラゴンとまほうつかい	ボードゲーム	カードトラベラー	カードトラベラー	カードトラベラー
ハテナンのパズルノート M 思考力ワークブック	試行錯誤	平面認識	試行錯誤	論理	試行錯誤	平面認識	試行錯誤	平面認識	試行錯誤	数的処理	試行錯誤	バラエティパック

アプリ教材

テクロンとひみつのけんきゅうじよ S 物理実験	重力2		水3		弾む力2		発電1		電気2		重力3	
ケミーのじっけんマップ S 化学実験		宝石		豆腐・味噌		紙・燃料電池		ミルク・プラスチック		カラフルな液体	染め物	ペニシリン
ミッションハンター S 観察・探索		セット		文字・漢字								
セルトンのふしぎなタブレット S コンピューターサイエンス						ライフゲーム 固定物体	ライフゲーム 振動子					
コードアドベンチャー T プログラミング基礎	テーマ 1ヶ月目 順次処理 2ヶ月目 繰り返し 3ヶ月目 変数 4ヶ月目 条件分岐 6ヶ月目 メッセージ 8ヶ月目 関数 10ヶ月目 発展問題											
コードクラフターズ T プログラミング応用	関数	条件分岐	条件分岐	順次処理	条件分岐	変数	変数	順次処理	条件分岐	変数	順次処理	順次処理
ポルトのほしさがし E 平面図形の切断・操作								正方形の切断・操作	三角形の切断・操作		長方形の切断・操作	多様な図形の切断・操作
めいがのりのコラトリエ A コラージュ制作	海の中の世界	乗り物の世界			森の世界			開発中	開発中			
ずっこけびじゅつかん A ストーリー制作			2コマ漫画制作1		2コマ漫画制作2	2コマ漫画制作3		2コマ漫画制作4		2コマ漫画制作5		2コマ漫画制作6
そっくりさがし A 抽象化・多角的視点	共通点探し1		共通点探し2		共通点探し3		共通点探し4					
シンクシンクプラス M 思考力基礎	毎日3つの問題に挑戦できます。月替わりの問題約20種類は、分野のバランスを考慮しつつ毎月更新されていきます。											
パペロンプラス M 思考力応用	試行錯誤	試行錯誤	試行錯誤	試行錯誤	試行錯誤	平面認識	試行錯誤	平面認識	平面認識	試行錯誤	試行錯誤	平面認識
アトリアス M 数理思考文章題	毎月3回(7日、14日、21日)大問1問(小問4問構成)の珠玉の数理思考文章題をお届けします。											
たいせん! ボードゲーム M 戦略ボードゲーム	論理	他者理解	論理	状況把握能力	思考力	他者理解	他者理解	思考力	状況把握能力	決断力	状況把握能力	状況把握能力
みんなで! シリーズ M オンライン協力パズル	5月、9月、1月にリアルタイムでのオンラインイベントを実施します。											
ARコンテンツ 思考力基礎		オマケ なんびき										

キット

気軽に取り組むトイ教材

1・2ヶ月目 3・6・9ヶ月目 4・5ヶ月目 7・8ヶ月目 10・11・12ヶ月目

たんけんのどびら シールパズルキット
ボードゲーム研究
ぼずるレストラン
数理パズルキット
ARマーカ思考力教材
思考力パズルカード

アプリ

アプリ教材 毎月約10種類のバラエティ豊かなSTEAM教材をお届けします。

アトリアス M 数理思考文章題
算数オリンピックに登場するような難問に挑む教材です。毎月4つのテーマの思考力問題をお届けします。難問の壁の高さ、それに体当たりする醍醐味を、お楽しみください。

セルトンのふしぎなタブレット S コンピューターサイエンス
「セル」の増減を生命としてシミュレートする「ライフゲーム」で、未知の世界を思考と探索によって追求していく体験をお届けします。

ポルトのほしさがし E 平面図形の切断・操作
与えられた図形を切断・配置することで道を作り、キャラクターをゴールへ導きます。「先を見据えた上で、意図のある工夫をする力」を育みます。

めいがのりのコラトリエ A コラージュ制作
テーマに合わせて自分なりの視点で名画をコラージュする教材です。色彩や質感を味わいながら作品を創ることで、創造性が引き出されます。