

・ニフコはアイデアを形にして、  
困りごとを解決してきた会社です

会社名 株式会社ニフコ (Nifco Inc.) 半径 1m から地球の裏側まで、実はニフコ  
 会社設立 1967 年 2 月 13 日  
 本社住所 〒239-8560 神奈川県横須賀市光の丘 5-3  
 上場証券取引所 東京証券取引所 プライム市場(証券コード7988)  
 事業内容 エンジニアリングプラスチック製品 (工業用ファスナー、精密成形製品) 他

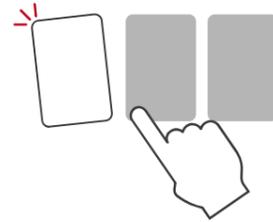


会社の詳細はこちら



・わたしたちの思い

この探究授業との出会いで、生徒たちの選択肢が増えることで、  
将来のやりたいことを選択できるようになる為のきっかけづくりと  
なることを望んでいます



・問い合わせ先

本探究授業(ぶら学)にご興味をお持ちでしたら、  
お気軽にご連絡ください。

✉ : njp\_smb\_nifco\_hs\_ilot@jp.nifco.com

件名に『ぶら学』を記載して、ご連絡いただけますと幸いです。



問い合わせ先はこちら

MEMO



聴く

考える

つくる

困りごとから製品をつくるニフコと考える教育のあり方  
**アイデアをカタチに！**  
 生徒が『聴く』『考える』『つくる』探究学習

# 探究学習サポート『ぷら学』

## ・ぷら学は先生方のこんな想いに応えます！

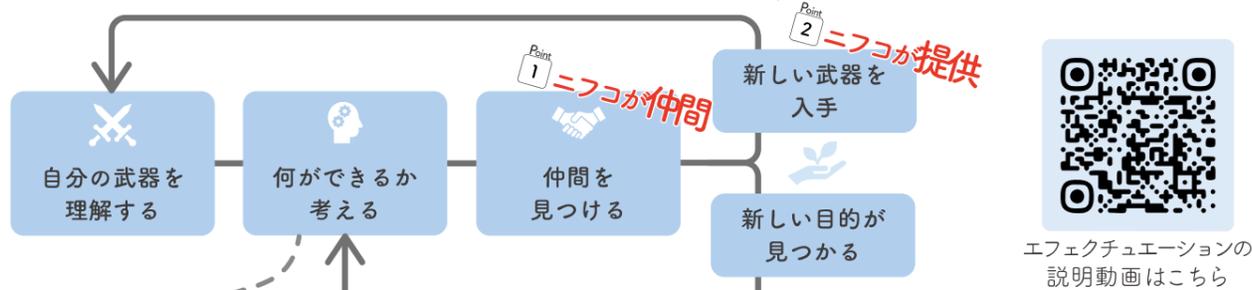


- 受験勉強以外のことも学んでほしい
- 生徒たちにIoT、ICTに触れてほしい
- 様々な視点でモノゴトを見られるようにしてあげたい
- 今後、起業家精神が必要だと思っている
- 学校のつながり以外のコミュニケーションの場が欲しい
- 3Dプリンターを導入したが、使えていない

## ・ぷら学の特徴

不確実な時代にも、行動できる思考方法<sup>\*</sup>をベースに探究授業を実施  
※エフェクチュエーションと言います

### エフェクチュエーションのビジネス開発のプロセス(簡略版)



### 何ができるか考えるプロセス



### ぷら学では

- Point 1 ニフコが学生の最初の仲間になります
- Point 2 ニフコが3つの武器を提供します
- Point 3 何ができるか考えるプロセスを作りながら経験できます

## ・3つの武器を使って、ビジネスを考える

### 1 プラスチック製品の知識

身につく力

- デザイン思考
- 課題発掘力
- 簡単な3Dモデリング
- 3Dプリンティング

### 2 電池がいないセンサー

身につく力

- 自己発電について
- SDGs
- IoT・ICT
- システムに関する知識

### 3 ビジネス構築力<sup>\*</sup>

身につく力

- ビジネスの基礎
- マーケティング基礎
- エフェクチュエーションの思考



光で発電するセンサー  
湿度や明るさなど様々な情報取得が可能

押すだけで発電するセンサー  
呼び出しや押された回数をカウントすることが可能

※ ビジネス構築力はプランCとプランDのみ

## ・授業パターン

プランを複数用意し、学校に合わせて提供をいたします

プラン	期間	デザイン思考 アイデア発掘のヒント	ターゲットに合わせた デザインをつくる	ビジネスを考える 電池レスデバイスと見える化システム	現場へヒアリング 本当に必要されることを探す	実際に現場にセンサーを設置 仮説を実証して分析する	アウトプット イメージ
A	1回	●					座学のみ、お話し
B	短期 (3回)	●	●				3Dプリンター造形品 まとめ資料
C	半年	●	●	●			ビジネスアイデア 発表資料
D	通年	●	●	●	●	●	IoT見える化画面 ビジネスアイデア資料

金額に関しては個別にお見積りさせていただきます

### 【過去の実績】



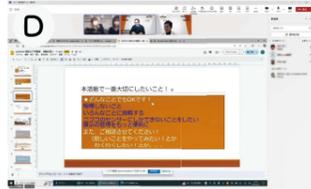
**プランA:**J女子学園高等学校  
ビジネスに関する基礎知識を1回お試しで実施。どのようなことを学べるのかを座学で体験



**プランB:**M学苑高等学校  
ビジネスアイデア発表を実施。予選を通過した組がニフコのホールでプレゼン実施



**プランC:**S高等学校  
マグカップをデザインして、3Dプリンターにて造形。グループ内でディスカッションを実施し、デザイン思考を学ぶ



**プランD:**J女子学園高等学校  
「ビジネスを考える」というテーマに対して、希望者のみが集まり、自発的に動いて、ヒアリングなどを実施する。隔週で進め方を相談して、実際に客先へ提案実施予定