

用途 **非接触（学習指導）** 業種 **教育、学習支援業**

**SolutionGate**  
有限会社ソリューションゲート  
http://www.edugate.co.jp  
TEL : 03-6806-6400  
Email : suzuki@sgate.jp

**使用ロボット**  
メーカー名：  
ユニロボット（株）  
ロボット名：  
Unibo（ユニボ）

**導入先**  
場所／施設名：下記にある学習塾  
世田谷区、北区、相模原市、福岡市、  
岡山市、水戸市  
ユーザー名：  
個別指導 1 2 3 他 4 塾

### 導入の背景

各塾とも、近隣他塾との差別化、集客、新しい指導方法の検討が導入の背景にあった。

### 導入の目的

生徒集客と学習指導をする講師の代行。個別指導塾をはじめ、教育現場では講師確保が課題となっている。先生ロボットの導入により、講師確保の問題が解決できる。また、コロナ禍においては、非接触で教室を運営できるメリットがある。

### 導入の内容

指導内容：小学1年生から6年生までの算数  
導入機材：ロボット本体、管理用タブレット  
運用アプリ、ペーパー教材  
必要環境：インターネット  
コンテンツ：コンテンツはサーバーから提供  
利用形態：  
①ロボットにIDカード（QRコード）を見せることにより、生徒を認識する。  
②学習したいテーマのQRコードをロボットに見せることによって、ロボットが学習指導を開始する。  
③先生はタブレット上で生徒の学習をリアルタイムに把握できるので、必要な時だけ個別に対応できる。



### 導入の特長

自習できるサービスは、タブレットを使った形態が主流となっている。本サービスは、ロボットが子供と「対話」しながら、「学習指導」を行う点に特徴がある。学習結果によって、褒める、励ますなどをするため、子供の学習に対するモチベーションを維持しやすくなる。使用している unibo は、家庭利用を目的として開発されたもので、安全性に対しては考慮されている。ロボット自身は、机上に置くスタイルで走行しないため、衝突などの事故は無い。

### 効果

- ・1コマ（約1時間）の授業を、子供と最低限の接触で学習指導が行える。
- ・ロボットを複数台導入することで、1人の先生だけで、5人から8人の子供に対して、しっかりと個別対応ができるようになる。
- ・複数台を導入することで、講師を雇うことに比べてコストメリットが出てくる。
- ・講師の時間管理などの手間が軽減される。
- ・指導の品質を一定以上に維持できる。

### ユーザーの声

- 【先生の意見】**
- できる子供はどんどん先に進み、できない子供に集中して指導できるようになった。
  - 必要最小限の接触で、塾を運営できた。
  - 算数嫌いな子供や、学習に集中できない子供が集中して取り組む場面が多く見られた。
  - 先生が教えるよりわかりやすい。
- 【子供の声】**
- 優しく教えてくれるし、可愛いのでやる気が出る。
  - ユニボ先生は怒らないし、「わからない」と言いやすい。
- 【保護者の声】**
- 勉強嫌いの子供だが、ユニボ先生だからやっている。