

# 記述式答案・OCR採点補助システム

[シーズ提供元：株式会社採点技術研究所]

## 活用企業イメージ

- ・情報処理に関するハードウェアおよびソフトウェアの開発関連企業
- ・教育関連ソフトウェア開発企業
- ・IoT・システム開発関連企業

## 技術の分野・キーワード

- ・自由手書き答案
- ・記述式答案
- ・OCR採点
- ・AI採点
- ・採点時間削減

## 技術内容

- ・スマートフォン/タブレット端末を使い、クラウドに上げた問題集の中からテスト問題を選びプリントアウトまでを行うことが可能。
- ・解答済みの用紙をスキャンすると、スマートフォン/タブレット端末に採点後（正解に○がついた状態）の答案が表示され、プリントアウトすることも可能。

## 技術の特徴

- ・記述式答案をOCR（光学的文字認識）で採点する際、正解だけに○印を付け、不正解や認識できなかった「答」には何も付けない（×は付けない）というOCR採点では基本となる技術。
- ・OCR（光学的文字認識）で認識できた「答」の正解にのみ○印を付けるため、採点者は○印の付いていない「答」だけを採点すればよく、採点時間を削減することが可能。

### 採点君<sup>®</sup>の流れ

- 1 QRコード付問題をいるときにプリントアウトします。



- 2 解答記入後の答案用紙を

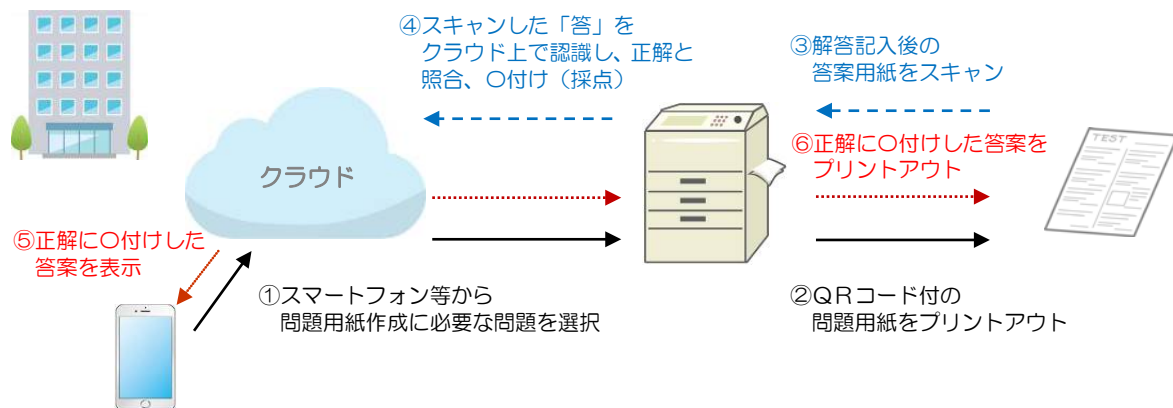
スキャンすれば、スマホやタブレット端末に**正解に○付けした答案**を表示・訂正したり、答案をプリントアウトすることができます。

## 開発の経緯

- ・従来の自動採点システムは、主に OMR（マークシート）が採用されてきたが、実際の教育現場等においては、自由記述式の答案でも対応可能な自動採点システムが強く求められている。また採点時間削減は教員の働き方改革につながる。

## 活用例

IoT・システム開発関連企業など



### ライセンサーにて開発！

- ・国語、算数・数学、英語、理科、社会などの一般科目においても、記述式答案の自動採点化を目指すため、漢字、かな、カナ、英数字も認識できるOCR（光学的文字認識）とAI（人工知能）を使った自動採点化システムの共同開発。

## 活用への補足・提供条件等

- ・技術の確立段階：実用化実績なし（「答」が数字の珠算塾では実績あり）
- ・ライセンス出来ない分野：特になし
- ・技術の提供形態：ライセンス提供
- ・契約金  
契約一時金＋ランニングロイヤリティ：別途協議
- ・ノウハウの提供：別途協議
- ・当技術を活用した新商品開発のパートナーも探しています。

## 特許情報

特許番号：特許第5860488号  
 登録日：平成27年12月25日  
 出願日：平成26年1月27日  
 名称： 答案判定補助システム  
 権利の残存年数：12年  
 （令和16年1月迄）

※令和3年6月1日現在

## その他関連情報