

デジタル採点システム

SGS



進学研究会



株式
会社

ソフトウェア・サイエンス

2010 年のシステム開発以来、デジタル採点システム **SGS** は常に進化を続けています。それは、自社でテスト作成・運営を行っているという強みを活かしているからです。採点者や管理者の声を採用することで他社にはない多くの機能を活かして、迅速かつ高品質な採点を実現しています！

デジタル採点とは

デジタル採点とは、紙の答案にペンで採点していく従来の採点方法とは異なり、紙の答案をスキャナーで読み取り、画像データ化したものに、パソコン上で「○・×」をつけていく採点方式です。

デジタル採点の特長



ポイント 01 答案用紙の移動がない

→
答案はスキャンしてデータ化します。
漏洩や紛失のリスクを軽減します。

ポイント 02 得点集計や転記が不要

→
採点完了と同時に得点が自動集計されます。
集計ミスの心配はありません。

ポイント 03 いつでもどこでも採点できる

→
インターネットの接続環境があれば採点可能です。
集合して採点する必要はありません。

効率的な採点の実現で、

コスト削減が可能！

1 問 1 画面方式で、同じ問題を連続して採点するため、採点スピードが格段に上がります。

採点業務の時間短縮で

働き方改革を実現！

採点完了と同時にデータ化するため、正誤情報等の集計時間が削減されます。

手採点の場合

デジタル採点の場合

テスト実施・回収	日	テスト実施・回収・スキャン
採点	月	採点
	火	採点・データ修正作業
複数の答案を 1 名分に揃える	水	成績処理
採点結果を入力	木	成績表の印刷
採点結果と入力データの照合	金	成績表の発送
データの修正作業	土	
作業なし	日	
成績処理(成績表印刷)	月	
成績表の発送	火	

20,000 人分の
成績表を
最短 5 日で発送
(進学研究会実績)

● 紙の答案で手採点をした場合、「採点」と「入力の照合」が必要となり、労力・時間がかかります。また、工程が多いため処理日数がかかり、採点費・データ入力費・配送費等が幾重にも重なります。

● **SGS** では、採点と同時にデータ入力が完了するので、工程は減り、**時間短縮**と**コスト削減**が可能となります。

● 充実した管理機能で、採点者の進捗や費用の管理も簡単にできるため、「採点業務」そのものが劇的に変わります。



の豊富な機能

ここまで、できる。**SGS**の特長

作業に差がつく便利で豊富な機能をご紹介します。

・タッチパネルに 対応した添削採点機能!



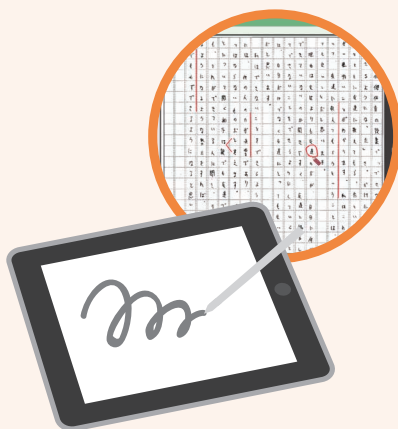
字数の多い論述問題など、「書かせる」問題を添削するのに最適です。
手書きの添削に慣れていた採点者も、違和感なくデジタル採点に移行できます。

SGSはタッチパネルにも対応。

タッチペンを使えば、答案に直接ペンで書き込むように添削ができます。

作文や英作文、証明問題など、一人ひとりに合った細かいアドバイスを書き込めます。

コメントボックスに入力することも可能です。



・採点者の育成ができる研修モード!

採点者の育成もお手伝いします。より精度の高い採点を実現するためには、
採点者の育成が必要不可欠です。そのために役立つのが、「研修モード」。

過去に採点した答案データを使って実践練習ができるので、実際の採点記録と照らし合わせることが可能。
研修モードを使えば、管理者が採点の間違いをその場で指摘したり、
採点のレベルを数値で測ったりできるので、効率よく採点の練習ができます。



特許取得

・作図採点の強い味方!トレース機能!

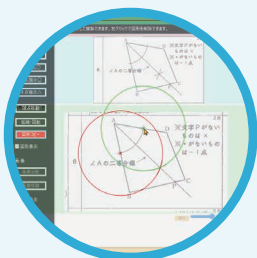


模範解答と答案を画面上で重ねる**トレース機能「deSkeel (デスケール) (特許取得済)**。
模範解答と生徒の答えがぴったり重なれば○、ずれていれば×。迅速な採点が可能です。

作図問題の採点は、紙で採点していた時代から採点者の苦勞の種でした。

見比べても正誤が判断できず、模範解答と答案を重ねて光にすかしてみた経験、ありませんか?

なんと、円の中心の、コンパスの針を置いた位置までわかります!



・WEB採点なのでリモートワークに最適!

注目されているリモートワークが実現可能! 出社が難しい環境
(地震や台風など)でも、インターネット環境があれば継続して業務ができます。

WEB採点だからこそ、場所を選ばない多様な働き方を選択することができます。

柔軟な働き方を用意できるのも大きなメリットに繋がり、生産性のアップも期待されます。





SGSのテスト業務サービス&サポート

お客様のテスト業務に関するあらゆるニーズにお応えします。

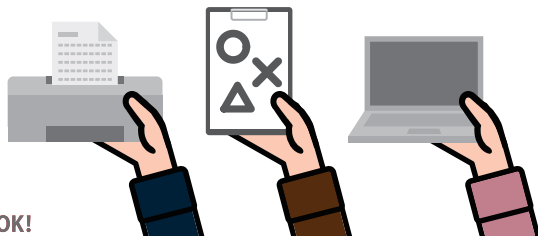
であらゆるニーズ対応

スキャンニング + 採点 + 成績処理

採点 + 成績処理 + 成績表作成

お客様のニーズに
合わせた選べる
組み合わせ例えば…

※もちろん、下記全て6つのサービスご希望OK!



・制作

レイアウト!作問!
実施前のあらゆるご相談に応じます。



・成績処理

サーバー規模でも、パソコンでも
対応できる成績処理システム



・スキャンニング

規模に応じて、複数の
スキャナーで運用も可能です。
現在ご利用の機器をそのまま活用して、システムを導入することもできます。



・成績表作成

デザインや成績の記載方法など、お客様の
イメージを形にしてご提供いたします。



・採点

トレース機能!タッチパネル採点!
多彩な機能で業務をサポートします。



・印刷・発送

迅速かつ丁寧に、お客様のもとへ
お届けいたします。Web配信にも対応!

成績表サンプル



< 個人成績表見本 >

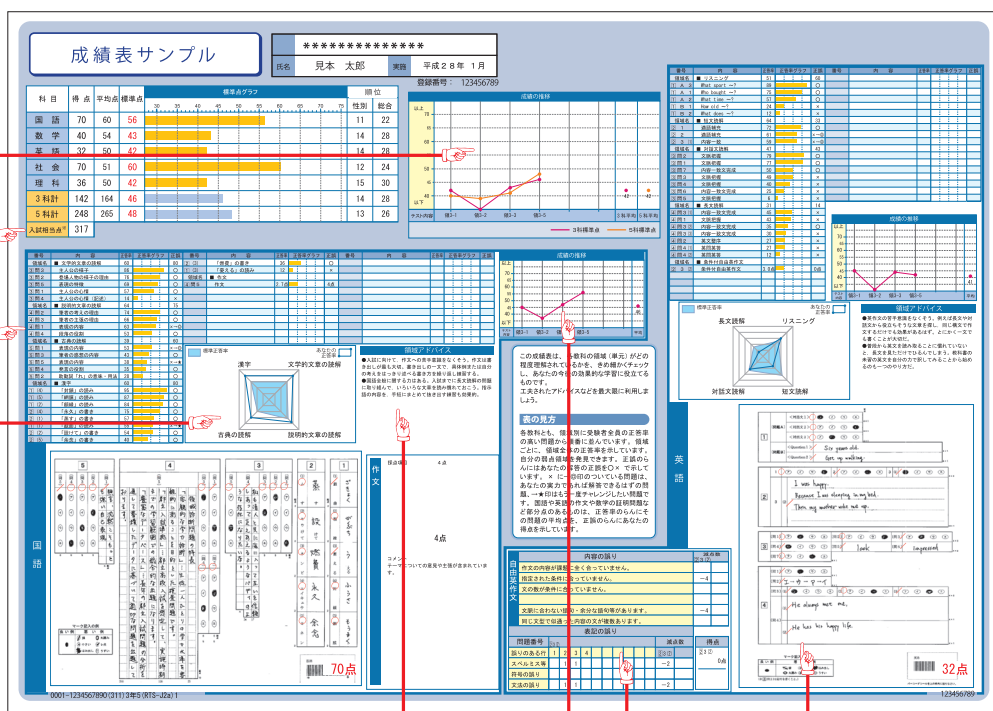
- ご要望に応じたオリジナル
レイアウトの成績表を
ご提供することも可能です。
もちろん、あらかじめ用意した
レイアウトの成績表を
ご利用いただくことも可能です。

成績の推移

実際の得点と
入試相当点

小問分析表と
各問の正答率

領域ごとの
正答率グラフ



小問分析



- すべての問題の
正答率と正誤が一覧で
表示されるので、
学力の傾向を
つかみやすい!

※成績表は、ご要望に応じてカスタマイズが可能です。

学習
アドバイス

減点基準

成績の推移

まとめ答案

学校向け 導入事例

採点デジタル化+ASP*サービス提供
(校内定期テスト)

通信制学校様 導入:2019年



概要

- **SGS** デジタル採点システムを ASP* サービスで導入！
年 2 回実施される定期テストを **SGS** システム ASP* でデジタル採点されています。ASP* サービスなので、設備面などの導入コストを抑えた運用を実現。
- マーク式と記述式の混在解答用紙にも対応！
マーク設問処理も同時にできるので、先生の採点業務の負担が大幅に軽減。先生は記述式解答に専念して採点することができるため、品質向上に繋がっています。



SGS 導入してよかった点

- これまでは各会場校ごとに採点を行っていたため、その管理が煩雑化していて負担となっていました。SGS デジタル採点 ASP* サービス導入後は、そのような管理から解放されて、採点に集中できるようになったので採点の品質があがったと感じています。また、点数計算などの作業がなくなったことの効果は大きくて、これがなくなったことで大幅に負担軽減されたと実感しています。

*ASP：アプリケーション・サービス・プロバイダ

採点デジタル化+アウトソース
(一般入学試験)

私立学校様 導入:2019年



概要

- 私立学校の入学試験を **SGS** デジタル採点システムで処理！
- 学校に設置されている複合機で答案用紙をスキャン！
答案用紙のスキャンデータをアップロードいただき、「記述問題」は学校の先生が採点を行い、マークシートの設問を **SGS** で処理しています。
- 試験当日中に採点結果の出力を行い、私立学校様へデータ納品！



導入後の感想等

- デジタル採点というと、全国規模の塾や模試などの大きい規模の生徒数でないと導入は難しいというイメージでしたが、実際に相談したところ、入試のような受験数の規模でも導入できることが分かり、意外でした。
- 入試の採点というのは、短時間で終えなければならないのと同時に、ミスがあってはいけないため、教員の負担はとても大きかったのですが、デジタル採点導入により、その両方でとても効果を感じることができました。

教材・システム会社向け 導入事例

採点デジタル化+アウトソース (自治体標準学力検査)

システム会社様 導入:2020年



SGS 導入前に抱えていた問題

- 採点業務をアウトソースしていたが、手採点で大量にあるため委託先を確保するのにとても苦労していた。

また、試験問題のニーズとして、思考力を問う論述式解答の需要が高まっていたが、従来の手採点ではその採点品質を保つことは難しいと考えていた。



SGS 導入してよかった点

- デジタル採点導入で、「採点品質の維持」・「納期短縮」・「コスト削減」の3つが同時に達成できたと感じている。

各設問を切り出して、同じ解答を連続で採点するデジタル採点は、特に記述問題の採点品質の維持に向いていると考えていたが、その通りだった。また、紙とペンによる手採点では、採点費と結果の入力のそれぞれにコストが発生してしまうが、デジタル採点では採点と結果入力が同時に行われるため大幅なコスト削減につなげることができました。

採点デジタル化+アウトソース (教材付録テスト)

教材会社様 導入:2018年



SGS 導入前に抱えていた問題

- 別会社へ採点業務をアウトソースしていたが、全ての採点業務をアウトソースしておらず、一部自社で採点業務を行っていた。

ここ数年、発行している教材部数が伸びてきており、社内で行っていた採点業務の負担が大きくなっていったため、もう1社、別のアウトソース先を確保して、社内の負担を軽減したかった。



導入後の感想等

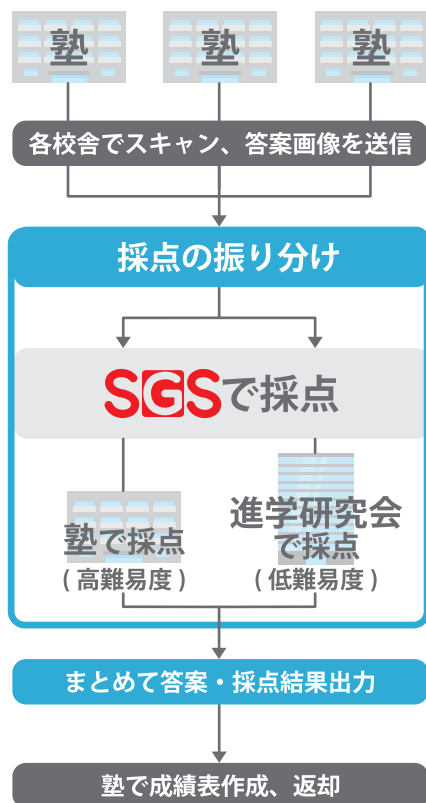
- 元々、別会社へ採点業務をアウトソースしていたので、デジタル採点のメリットは実感していましたが、採点業務の品質がよく、満足しています。

これまで担当していた社内の採点業務の負担が大幅に軽減されたため、送られてくる答案用紙のスキャンや仕分け作業などに集中することができるようになったので業務内容のクオリティが高まったと実感しています。また、テストの現場で発生する様々な事柄について、臨機応変に対応していただけることも大変助かっています。

塾向け 導入事例

採点デジタル化 + アウトソース
(学習塾公開テスト)

株式会社早稲田スクール様
年間処理数10万枚 導入:2013年



SGS 導入前に抱えていた問題

- テストはすべて塾内で採点していたが、**採点業務の負担**が大きく、授業準備などの運営業務を圧迫していた。
- 正確な採点をするとともに、**公平な採点**をすることにも気を配らなければいけないので、**精神的負担**が大きかった。

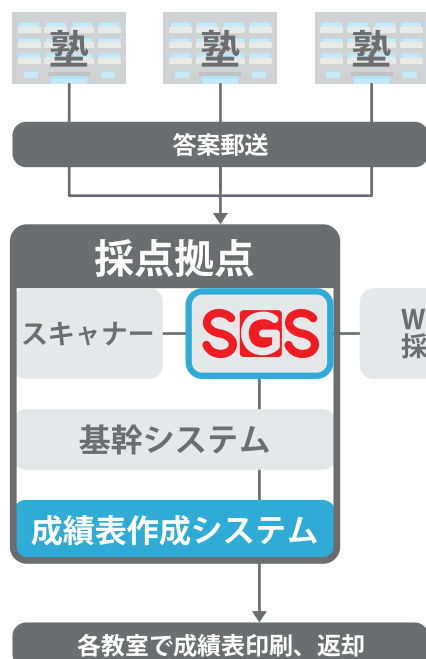


SGS 導入してよかった点

- 問題の難易度に合わせて採点者の振り分けができるので、専門性の高い作文や説明記述問題、証明問題は塾内で採点し、記号選択問題や用語問題などは進学研究会で採点した。現在では、約8割の問題の採点を進学研究会に任せることで、**業務負担が大幅に軽減**した。
- 作文や説明記述問題、証明問題は教師が採点をしているため、導入前と同様に**採点結果を指導に活用**できている。また、**SGS**では**生徒一人ひとりのデータを出力**できるので、テスト後の指導や分析に役立てることができ、助かっている。
- **SGS**では同じ問題を連続採点するので、問題ごとに塾内で担当者を決めて採点している。そのため、各問題の**基準の統一**が図りやすく、**公平な採点**がしやすくなった。

オンプレミス・社内運用
(塾内テスト)

大手塾様 導入:2012年



SGS はオンプレミスにも対応

- 既存の成績処理システムでも、基幹システムのリプレイスでも柔軟な連携が可能。テスト・採点を常時大規模に実施するなら**ランニングコストも抑えられる**。



プロジェクト責任者の話

- 塾生の管理や内部テストの採点、成績処理を含む、全てのシステム切り替えの時に提案をいただきました。基幹システムはいろんな選択肢がありましたが、**デジタル採点システム**は迷いませんでした。さすが、テスト会社が企画・運用しているシステムだけあって多機能で痒いところに手が届く、採点のことをよく分かっているシステムだと思いました。基幹システムが集計したデータを出力し、**成績表PDFを組版するシステム**も合わせて依頼、それまでは大きさのまちまちなフォーム用紙だったものが**統一規格の洗練された成績表**に生まれ変わってとても良かったです。現場の教員も喜んでいました。

販売元

株式会社

進学研究会

〒165-0023

東京都中野区江原町2-12-20

<https://www.shinken.co.jp/>

☎ 03-3952-4171

進学研究会は、各種学習機関へ向けたテストの制作販売、中学生を対象とした公開模擬テストを開催している企業です。1949年の発足以来、全国の10,000以上の塾で進学研究会の「進研テスト」、「V^W」が採用され、とくに「V^W」は首都圏最大級の参加者数を誇ります。

開発・保守

株式会社

ソフトウェア・サイエンス

〒171-0022

東京都豊島区南池袋2-32-8 池袋第一ビルディング

<https://www.ssi.co.jp/>

☎ 03-5952-1311

ソフトウェア・サイエンスは、システム開発をしている企業です。中でも教育領域に関しては特化したセクションをもち、システム企画から開発、運用保守まで、OneStopでサービスをご提供しております。