

教材費と教材作成時間を
劇的に削減
すべての子ども達に良質な教材を!

Ecommons
問題データベース
どのような現場にも対応可能な
多様で良質な問題を集約!

Ecommons
教材・情報 共有スペース
教材作成に必要な
ツールや素材、情報が集約!

ノートプリント
試験問題
宿題(問題集)
参考資料・解説資料

第119回 かわさき起業家オーディション
「かわさき起業家賞」受賞

みんなで創る教育データベース 『Ecommons』



株式会社IC

代表取締役

藪 中 孝太郎

「Ecommons」は教育現場で必要となる様々な「教材」「情報」を発信、アイデアを共有し、日本全国の教育関係者を繋ぐコミュニティサイトです。「Ecommons」の大きな特徴は、どのような現場でも対応可能な多様で良質な問題を集約した問題データベースを有していることです。データベース上の問題を試験・宿題・小テスト等の用途に合わせ、用意されたテンプレート数十種類を使うことで、問題・解答・解答欄を同時作成することができます。

また、日本全国の利用者がオリジナル問題を投稿する機能が備わっており、日本全国の教育関係者の知識を生かして問題を作成することができます。

本システムを用いることで、平均6時間かかっていた学内試験問題の作成時間を数十分程度に削減することができるなど、業務を大幅に改善することができます。

■ ビジネスに至った経緯

私は現在大阪府大阪市にて、中高生を対象とした個別指導塾を運営しています。良い教育を行うには、多様で豊富な教材に、子供たちが「自由にアクセスできる環境を整えることが望ましい。」と考えており、これは教育関係者であれば誰しもがうなずける主張だと思えます。しかしながら、現実には子供が無償でアクセスできる教材は認定教科書に限られており、このような理想が実現できる兆し也没有。教育現場には必要な教材が十分に調達できないという構造上の問題があります。

実際に塾を運営している中で、教育機会は家庭の資金力による差が顕著に出ることを実感する機会が多いです。過去問題集や参考書が高額のため、購入せずに済む方法がないかという相談が毎年のようにあります。本来であれば内申点に大きく影響する学内試験についても過酷な労働環境にある現場教員の裁量にゆだねられる部分が多く、毎年ほとんど問題内容が変わらない場合もあります。

過酷な労働環境であるにもかかわらず、現場教員が1ヶ月あたり数十時間ををかけ作成する自作教材や、各自治体が保有する試験過去問題を再利用・共有することができれば、必要な教材の大部分を調達することができ、教材費や教材作成に係る業務は大幅に削減することができると考え、Ecommonsを作成するに至りました。

■ サービスの特徴

本システムの最大の特徴は、一般的な問題とオリジナル問題を組み合わせた教材作成を可能にした点である。

作成した問題は運営側にも提供され、審査・編集を経て他のユーザーにもアクセス可能な問題データベースに組み込まれる。有料オプションとして個人の保存領域に保存することも可能だ。したがって、従来の問題データベースに比べ高い柔軟性と自動的な進化・改良が行われる仕組みが備わっている。また、利用頻度の低い問題は一定期間を経て自動的に削除されるため、量だけでなく、質の向上も期待することができる。

上記の特徴により、独自に開発する特殊な問題ではなく、実際に利用された問題（全国の中学校で作成された学内試験問題）の分析を通じ、利用頻度の高い問題を中心に現場教員が必要だと感じる問題を収録している。問題作成時には、点数自動計算機能や試験の注意書きテンプレート、分数・小数問題の排除機能など現場教員の目線で考えたオリジナル機能も付随している。

これらの視覚的・直感的な操作が可能になったことで、問題作業に係る作業時間を画一的に削減することが可能となった。学内試験や小テスト、宿題、入試対策などあらゆるシーンで利用することができる。

しかし、実際の教育現場では問題だけではなく、プリントや板書資料など様々な教材が必要となる。そこで「Ecommons」では、それら教材を制作するツール及び共有するスペースが設けられており、これは問題作成システムと同様に簡易操作で作成が可能となっている。

1,300人から回答のあった事前アンケートでは他の教員の意見を聞きたいので、教材を提供したいという声があり、一定のルールを設けた上で教材に対するコメントのやり取り・教材の改定が可能なサービスを提供する。また、教材の提供を促進させる為、提供教材の評価が高いユーザーを一定数選抜し、利用料を無料としている。

上記に加え、公立高校過去入試問題や協賛校（私立高校）から入試情報を手軽に入手できる「進路相談」というサービスがある。これは入試過去問題データ取得の他に、生徒の成績などの必要最低限の情報を入力するだけで、私立高校から受験に関する助言を受けることが可能なサービスである。（生徒名個人が特定されるような情報は伏せられる。）

教育現場では受験シーズンに私立高校の営業担当者が塾や中学校を回る、もしくは塾や中学校の営業担当者が私立高校を回る、という習慣が定着しているが、このサービスはこれを簡略化したものである。

本サイトを利用することで、月々数万円かかっていた教材費用や交際費、月数十時間をかけサービス残業をして問題を作成していた時間を大幅に削減することが可能である。また、同じ教科を担当する現場教員との新たな接点生まれ、教育者としての能力を伸ばす大きな機会を得ることができる。

■ 今後の展開

現在は数学のみですが、理科、英語、社会まで対応できるようにサービス内容を充実させます。中学校分野の全ての教科を包括した段階で、自治体・学校に対し団体契約を持ち掛けます。これにより有料会員数、協賛校を増やすことが可能です。

また、小学校分野、高校分野へのリリースを行い、未だかつてない、公・民の垣根を越えた教育者コミュニティを作ります。

会社名：株式会社IC

住所：〒557-0031

大阪府大阪市西成区鶴見橋1丁目16-12

電話番号：☎06-6599-9137

メールアドレス：info@ecommons.jp

ホームページ：http://ic-juku.com/