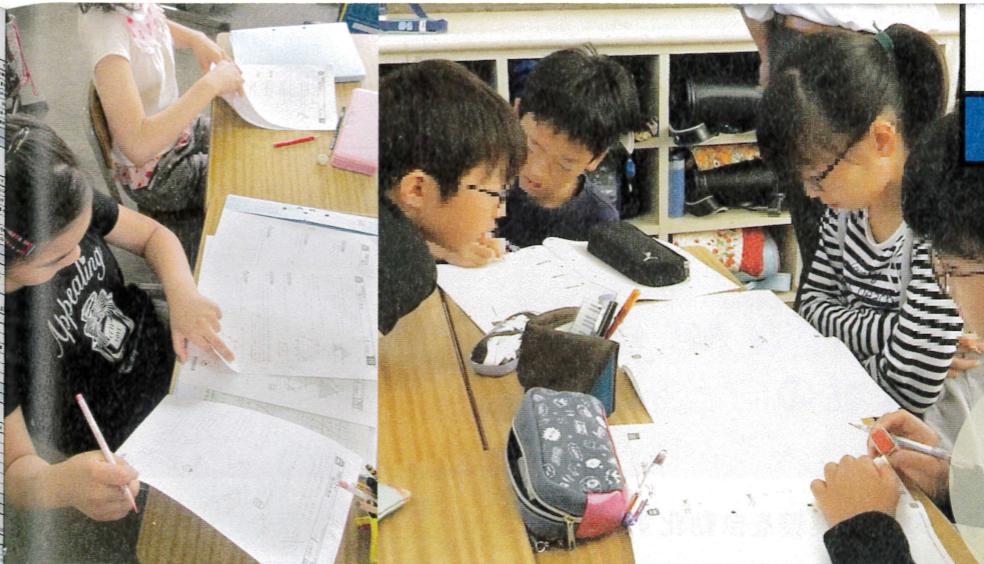
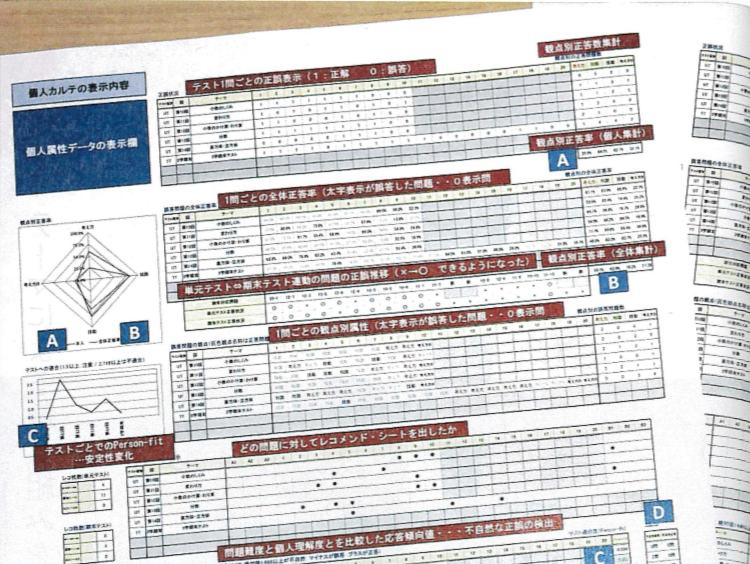
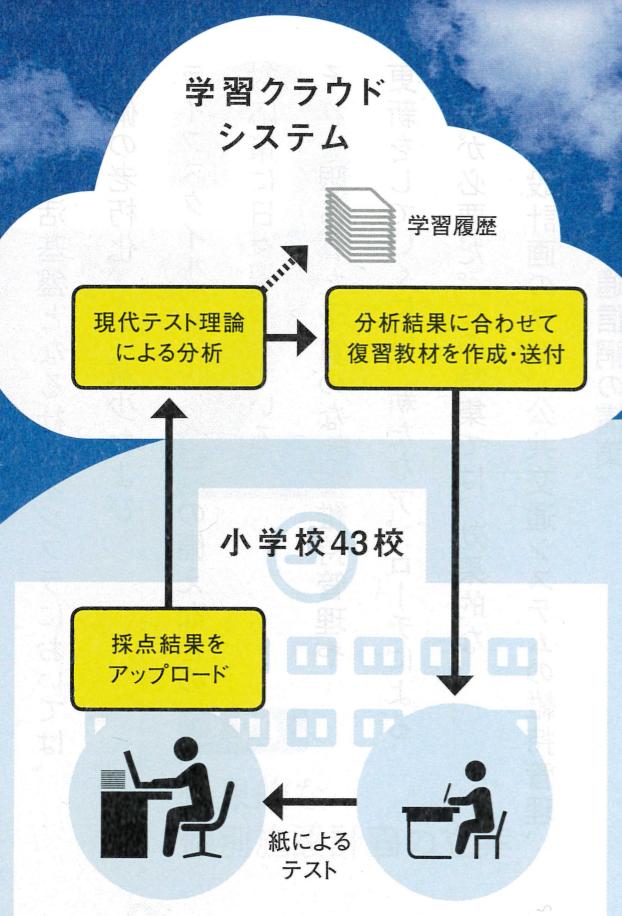


奈良市が取り組む『学びなら』の仕組み



AIを活用したテスト結果分析で児童の習熟度に応じた学びを実現

子どもの学力向上のため、個々の能力に適した学習や指導の実現が求められている。一方、子どもの習熟度の測定や教員の指導力向上など、実現までの課題は多い。そうしたなか、奈良市（奈良県）は課題の解決にクラウドやAIを活用。テスト結果から設問ごとの理解度といった詳細なデータをえて、きめ細かな指導につなげる取り組みを実施している。取り組みの概要や狙いを、市長の仲川氏に聞いた。

学習のつまずきや特性を
テスト結果から導く

——就任以来、どのような教育政策を推進してきましたか。

個々の児童に丁寧な指導ができるよう、市長選の公約で掲げていた少人数学級をすべての市立小学校で実現しました。しかし、それだけではきめ細かな指導の実現は難しいことがわかりました。

学力は学びの蓄積ですが、従来はテストの結果を点数化するだけで、過去の学習を振り返ることができる十分なデータをえられないことが課題でした。ベテラン教員も大量退職し、若手教員の指導力向上も求められています。

当市は、学習のつまずきや特性を読み取れる詳細なデータをえることで、課題の解決を試みました。大日本印刷の学習クラウドシステムを活用した「学びなら」という事業を平成28年から始めたのです。

——「学びなら」について詳しく聞かせてください。

教員がテストの答案をクラウドに送り、AIでデータを分析します。教員がデータを分析され、学校に提出される。算数を対象教科に、このサイクルを年14回の単元テストと3回の学期末テストごとに実施。現在は市立の小学校全43校の4～5年生で導入しています。

「不自然な正誤答」も可視化

——AIの分析でえられるデータはなにが違うのでしょうか。

たとえば、「現代テスト理論」にもとづいた分析で、「不自然な回答」の可能性がわかることです。

ある問題を正答しても、より度の問題を多く間違えていれば、「まぐれ正答」の可能性が示されます。また、「同じ正答数でも、より難しい問題に正解した児童のほうが潜在的な習熟度が高い」ということもわかります。

従来の採点作業では読み取れなかった正確な習熟度がわかる分析結果により、教員は児童に合ったきめ細かい指導ができるのです。



奈良市長 仲川 げん なかがわ げん

ICTを駆使した効率的な分析を
子どもの学力向上につなげる

——公教育の現場が抱える課題はなんでしょう。

よりデジタルデータとして扱えるので、ICT環境に左右されず、個別最適化学習を支援できるのも特徴です。奈良市の取り組みは、「現代テスト理論」にもとづいた分析を単元期末テストに導入した先駆的な事例ともなりました。

PR

支援企業の
視点

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■