

デジタル教科書を中心とした学習履歴データ活用に関する共同研究の実施について

相模原市教育委員会は、「GIGA スクール等オンライン学習環境の活用」に関する事業の一環として、ネットワンシステムズ株式会社、大日本印刷株式会社(DNP)、Sky 株式会社、光村図書出版株式会社及び放送大学(教授:中川一史)との共同により、デジタル教科書を中心とした新たな授業方法による国語科の学習活動に取り組み、そこで得られた学習履歴データの活用に関する研究を開始します。

【共同研究の概要】

デジタル教科書は、単に紙の教科書がタブレットPCで見られるようになるだけでなく、文章で表された風景等を「映像」で確認することで、言葉の表し方の奥深さを実感することができたり、楽譜のメロディを「音声」で聞いて器楽の演奏につなげたりするなど、デジタルならではの機能を用い、学ぶことができるようになります。

今回の共同研究では、国語のデジタル教科書を活用した新たな国語科の授業に取り組むことで、子どもの学習能力の成長を探っていきます。そして、デジタル教科書を中心とした国語の学習活動で得られた学習履歴データを活用し、具体的な成長の成果をエビデンスとして「見える化」する共同研究を行っていきます。

本研究の概要(イメージ)と各者の役割について、別紙にまとめましたので、併せてご覧ください。

【研究実施校】

- ・相模原市立谷口台小学校
- ・相模原市立緑が丘中学校

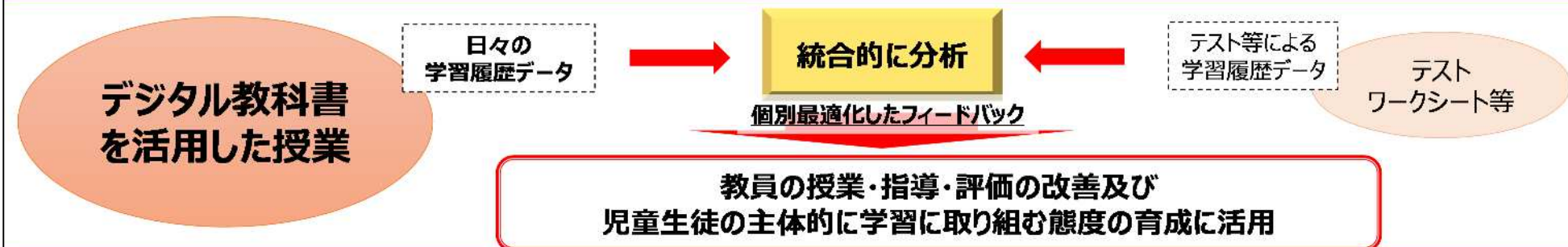
【今後の予定】

- 令和3年11月～ デジタル教科書を活用した授業、データ収集、分析等
令和4年 1月以降 本研究に関する授業の公開

問合せ先
相模原市教育委員会
教育センター
電話 042-754-2577(直通)
担当者 岡部 竜生

共同研究の概要(イメージ)と各者の役割

● 共同研究の概要 (イメージ)



● 各者の役割

相模原市教育委員会

- デジタル教科書を活用した授業及び学習活動
- 指導計画、指導案の作成
- 授業及び学習活動で得られた学習履歴データを活用した研究
- 公開授業の開催

大日本印刷株式会社

- 「DNP学びのプラットフォーム リアテンド@」の提供
- デジタル教科書を利用した学習活動で取得する履歴データの分析
- 統合的なデータ分析及び活用方法の検討

Sky株式会社

- SKYMENU Cloudライセンスの一部提供
- デジタル教科書を利用した学習活動で取得する履歴データの分析の協力

ネットワンシステムズ株式会社

- ICTインフラ及び機器類の提供事業
- 本研究全体の円滑なサービスの運用に関わる調整
- 個別に最適化された学びや協働的な学びへのICT活用方法の提言
- 個別に最適化された学びや協働的な学びにつながる学習データとの連携方法の検討と提言

光村図書出版株式会社

- デジタル教科書を利用した学習活動で取得する履歴データの分析の協力及び成果物の活用方法の検討

放送大学(教授 中川 一史)

- デジタル教科書を利用した学習活動で取得する履歴データや成果物の分析監修