R6初期支援型　GIGAスクール構想実現に向けた学校ネットワーク性能に関する調査研究

大学　相原　玲二
広島大学
財務部・総務室
上席特任学術研究員

市担当課　×

学校教育部
教育総務課

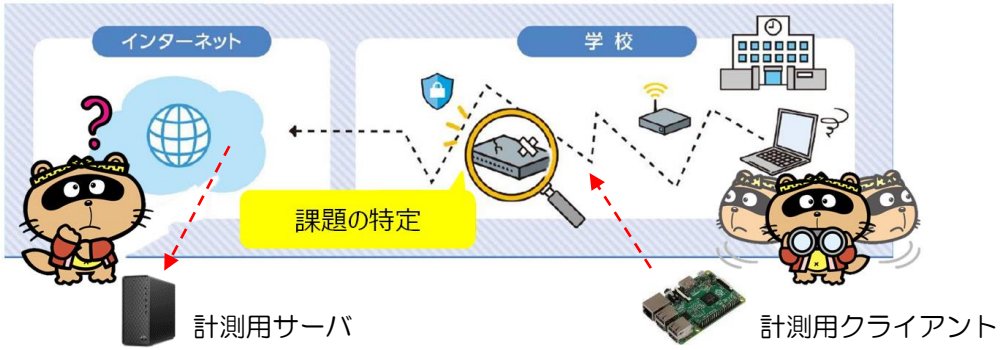
1 課題

GIGAスクール構想の下、1人1台端末の利活用を更に進めて行く上で、十分なネットワーク速度が確保されていることが重要であることから、文部科学省は令和６年４月２４日付で「学校のネットワークの改善について」を発出し、学校のネットワークの現状を示すとともに、地方公共団体において学校ネットワークの整備・改善担当者を対象に学校のネットワーク改善ガイドブックを示している。その中で、各学校においては、より精緻に帯域測定を行った上で課題把握と改善策の検討を行うことが推奨されている。

2 概要

GIGAスクール構想実現のため整備した東広島市の学校ネットワークの通信性能の現状を調査し、課題の特定や改善策の提案などを行うことを目的とする。文部科学省が推奨する学校ネットワークアセスメントに相当する調査を、研究活動の一環として学校関係者と共に実施する。

●研究イメージ



3 研究成果　データ取得・分析

(1)正確な現状のネットワーク性能の把握と改修後の状況確認
(2)学校関係者のネットワークに関する理解とスキルの向上
(3)研究成果の公表により他の地域の参考になる情報提供

4 今後の展望・現状　次の研究段階へ前進

本取組で得られた成果をもとに、東広島市の現状を分析し、ネットワーク整備計画を策定し、令和７年度以降にネットワークの整備を実施していく。