

2020年度からの小学校プログラミング教育に向けて

長谷川 春生¹

概要：小学校学習指導要領（平成29年告示）が全面実施となる2020年4月より、小学校においてプログラミング教育が実施されます。5学年算数では正多角形の作図、6学年理科では電気の性質や働きを利用した道具の学習において、プログラミングの体験をすることが例示されており、教科書でも取り上げられます。また、総合的な学習の時間においても例示がされており、さらに、例示以外の内容や教科等においてもプログラミングを学習活動として実施することが求められています。2020年度に向けて、教員研修を実施している教育センターや小学校も多くあり、さらには、すでにプログラミング教育を実施している小学校もある一方で、まだ準備が進んでいない小学校も多いようです。小学校におけるプログラミング教育の実施に向けての現状と2020年度からのあるべき姿や課題について、先進的に取り組んでいる小学校の授業例などを基にみなさんと一緒に考えてみたいと思います。

¹ 富山大学大学院教職実践開発研究科