

実施概要（案）

- 事業名 令和4年度 旭区 児童の学力・運動能力等向上サポート事業
「プログラミング体験学習」

- 目的 2020年から小学校で必修となった「プログラミング教育」について、区内の市立小学校の児童が、プログラミングへの興味や関心を高め、理解を深めることで、学力向上を図るとともに、小学校の教員が、専門的な指導方法等を学び、プログラミング教育に関する指導力向上につなげることを目的に実施する。

- 内 容
 - ◇ 実施日 令和4年5月～令和4年7月（1学期）（予定）

 - ◇ 実施内容 プログラミングに関する専門的な経験・技術を持つ区内の大学教員が、区内の市立小学校の6年生の理科の授業で、プログラミング体験学習を実施する。（各小学校の6年生の学級（全16学級）毎に座学やプログラミング体験など、1～2時限の授業の実施を検討中。）
また、学習支援として、希望する小学校に、使用教科書に準拠した教材等の配付を実施する。

 - ◇ 場 所 各小学校（10校）6年生の各教室（予定）

 - ◇ 科 目 理科

 - ◇ 講 師 大阪工業大学 工学部 教授（複数名）

 - ◇ 教 材 小学6年生理科教科書（啓林館）の内容に沿った実験セット
電気の利用プログラミング実験セット（Studuino（スタディーノ））
1校あたり10台を希望する小学校へ配付（予定）

- その他 大阪工業大学との連携事業として実施