

はじめに



北糀谷小学校は、大田区の南東部、町工場と住宅地の混在した地域にあり、開校 143 周年を迎えた歴史のある小学校です。平成27年度に大田区 ICT活用推進モデル校として区内各小学校に先立って児童用タブレット、教師用タブレット、普通教室にスライド式ホワイトボード一体型電子黒板、書画カメラが導入され、「いつでもどこでも誰でもできる ICT活用」を目指して研究に取り組んでまいりました。その後、大田区では全小中学校にタブレットPCと電子黒板が導入され、区全体としても ICT活用が推進されています。本校では、大田区のパイロット校としてさらなる活用を推進するために、プログラミング教育の導入と情報モラル教育の充実に取り組み始めました。

さて、2020年度より新学習指導要領が完全実施となり、多くの教育課題を同時進行で進めていくこととなります。多くの教育課題を同時進行で進めていく中で、プログラミング教育だけに特化して、研究を進めていくことには困難があります。また、基礎・基本を確実に身に付け考える力を育て、学力を向上させることが本校の喫緊の課題です。当然、プログラミング教育だけでは課題は解決できません。

そこで、左記の研究構想図のように、**プロジェクトP**プログラミング教育、**プロジェクトB**基礎・基本ベーシック、**プロジェクトHL**家庭学習ホーム・ラーニングという3つのプロジェクトを立て、様々な角度からアプローチして研究に取り組みました。

プログラミング教育の推進にあたり、連携企業の富士電機 ITソリューション様をはじめ、多くの企業様に協力していただきました。

プログラミング教育で大切にすべき 3つの視点

楽しく学ぶ

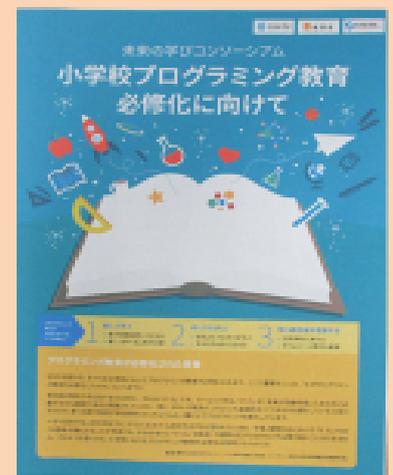
- ・ 苦手意識を感じさせない
- ・ 楽しく学ぶ工夫をする

考え方を学ぶ

- ・ プロセスを重視する
- ・ 考える力を身に付ける

常に最先端 を意識する

- ・ 技術革新に触れる
- ・ タイムリーに教材を更新する



「未来の学びコンソーシアム」