

実施内容	VR・AR・メタバース技術体験会		体験領域	科学・先端技術
日時	2023年 7月12日(水)	場所	ランチルーム	
実施校	昭島市立中神小学校			
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・「新しい技術(テクノロジー)を知ろう」をテーマに、体験に取り組みました。 ・児童は現実世界と仮想世界を組み合わせた体験に興味をもち、楽しそうに取り組んでいました。 ・AR体験に使用するヘッドセットの装着対象年齢は13歳以上のため、ARは見学のみ行いました。 			

技術解説

VRやARなどの新しい技術についての解説



・AR(拡張現実)とVR(仮想現実)のそれぞれの特徴や違いなどについて、説明がありました。児童からは「ゲームで知っている」などの発言もあり、興味深く聞いている様子でした。

AR見学

AR(拡張現実)の世界を見学



・モニターに現実世界を映し出し、その中にマスコットが現れ、動く様子を見学しました。
 ・スタッフがスタートとゴールを設定すると、マスコットが動き出し、現実の世界にある障害物を認識して避けて通るシーンを、児童は関心をもって見ていました。

VR体験

VR(仮想現実)の世界を体験



・スマートフォンと段ボールで作った装置を使用して、代表児童がVRの世界を体験しました。
 ・仮想現実の体育館で、跳び箱を跳ぶ体験をしました。

メタバース見学

メタバース(複数の人がいるVR空間)の見学



・スタッフが実際にゴーグルを装着し、メタバースの世界で動く様子を、児童は映像にて見学しました。
 ・児童からは「最近のニュースなどで聞いたことがある」、「知っている」などの声が多く上がりました。

参加した児童の声・反応

- ・学校でもこんな体験をすることができるんだ。こういう機会があつてとてもよいと思う。
- ・難しいと思っていたのですが、これなら勉強すれば自分でも理解できそうだと思います。
- ・今回の体験会をみて、自分たちが持っているタブレット端末でもプログラム開発などもできそうな気がした。