



令和2年度 秋田県総合教育センター

総合教育センターだより

第178号

令和2年12月1日発行

〒010-0101 湯上市天王字追分西29-76

TEL 018-873-7200 (代表)

https://www.akita-c.ed.jp

公開講演 「ICTを活用した教育とIoTを組み込んだ教育の実際」

9月15日(火)に、B-11情報教育推進研修講座において、秋田大学教育文化学部 林 良雄 教授による公開講演が開催されました。

「情報活用能力」は、新学習指導要領において「言語能力」や「問題発見・解決能力」とともに全ての学習の基盤として生まれ活用される力と示されています。また、新型コロナウイルス感染症への対応で、ICTを活用したオンライン授業にも注目が集まる中、「情報活用能力」を育む授業についての理解を深めることができる貴重な機会となりました。



公開講演アンケートより

- ・ただ「便利なもの」として活用するのではなく、その機器の働きや機器同士のつながりを子どもたち自身でプログラミングすることで「次世代への生活力」を育てていくのだと感じた。
- ・micro:bitの活用について紹介いただいた。小学校のプログラミング学習に活用されているもので、その実際について知ることができた。方角や光を探知するセンサーが付いているため、算数や理科をはじめ様々な教科の学習で活用して、思考を育むことにつながると感じた。

算数・数学で役立つオリジナルコンテンツの御紹介

当センターウェブサイトの教科・研究班「算数・数学」のページでは、子ども向けビジュアルプログラミング言語【Scratch (スクラッチ)】で作成した「プログラミング学習教材集」を掲載しています。

小学校第5学年「多角形」でのプログラミング学習をスムーズに進めるプログラムの他、他学年の算数科の学習を深めるプログラミングゲーム、中学校数学科におけるプログラムも紹介しています。児童生徒が楽しみながら取り組める教材を掲載していますので、是非御覧ください。

今後も、より児童生徒の学習に役立つ内容になるよう随時改善していきますので、お気付きの点がございましたら、担当まで御意見、御感想をお寄せください。

【担当 教科・研究班 TEL 018-873-7203】

The image illustrates the website's navigation structure. On the left, a sidebar menu lists various categories, with '算数・数学' (Mathematics) highlighted in pink. A pink arrow points from this menu item to a central preview of the 'Mathematics' page, which features a 'クリック' (Click) callout. To the right, a grid of colorful thumbnails represents different educational content, such as '多角形' (Polygons), 'ウォッシュレット' (Washlet), 'プログラミング' (Programming), and '比の計算' (Ratio Calculation).