

2023年度伊那市ICT活用教育テーマ

## 未来を生き抜く力を育む

～ 学びに向かう力を育むためのクラウドの活用 ～

～ 「クリエイティブな活動」を通して「思考力、判断力、表現力」を育む ～

伊那市のICT活用教育の推進は、市長主導による「新産業技術推進協議会」の教育部会が2017年に提起した「学校教育の情報化ビジョン2017」が端緒となっています。これを受けて、2018年から3年間にわたり取り組みが行われ主要なICT機器が市内に整備されていきました。2020年からは「伊那市学校教育情報化委員会」が教育部会を引き継いだ形で「ビジョン2021」を策定し、現在は2021年からの3ヵ年計画の具現化に取り組んでいます。本年度は3ヵ年計画のまとめの年度となっています。

昨年度末には「伊那市学校教育情報化委員会」により取り組みの総括が行われ、本年度の方向性が決定しています。委員会の中では伊那市が長い間研究を進めてきた「遠隔教育の積極的な推進」についても意見が出されました。

2023年度の伊那市ICT活用教育のテーマは、昨年までの取り組みを更に発展させようという願いを込めています。具体的な取り組み内容は「クラウドの活用」と「クリエイティブな活動」です。

これをもとに、伊那市教育委員会、ICT活用教育推進センター、伊那市小中学校情報委員会では、本年度の活動を展開していきます。本年度のICTカンファレンスは東春近小学校・春富中学校を会場に11月1日（水）に開催されます。また、「学校CIO（学校長）研修会」はカンファレンスのプレ大会をかねて6月21日（水）に西春近北小学校で行われます。このプレ大会では、各学校での授業研究会を充実させることを目的としているものです。

そして、本番のカンファレンスでは昨年度の研究をさらに進め各小中学校や伊那市外のオンライン参加者が積極的に関わられるようにカンファレンスの内容、日程等を大きく変えていくことを計画しています。

詳細につきましては情報委員会や「ICT通信」を活用しながら各校の皆様にお伝えしていく予定です。

学校CIO研修会（Conference2023 Pre）

2023.6.21（水）西春近北小学校

伊那市「教職員の研修日」（14:00-17:00）悉皆研修

ICT Conference2023 in INA

2023.11.1（水）東春近小学校・春富中学校

小学校・中学校 ICT活用教育研究会（ハイブリッド）

特別講演会

※公開授業は別日に実施し指導者から提起される課題について伊那市全体で取り組みます

## クラウドを活用した学びは 社会の創造に不可欠な力を育みます



### 小学校3年 社会 伊那市のいい所を紹介しよう

社会科では、今まで地図を取り込む場面などでiPadを使用してきました。「わたしたちのふるさと」を学習したことから、伊那市のいい所を紹介しようとして地図作りを進めています。授業では、伊那市のいい所を紹介する地図を作った子どもたちが、「こんなときどうする」に対して、これまで調べてきた内容をもとに、スクールタクトを使って市の様子を考え伝え合います。「引越してきたばかりのいとこが、安心して生活できるように、役立つ場所はありますか」子どもたちは買い物のことや病気になった時のことを考えて話し合っていました。（ICT活用教育NO35参照）



### 小学校6年 総合的な学習の時間 協働的な学びの展開モデル

子どもたちは縄文人の暮らしを味わってみたいと考え、「火おこし」に挑戦することになりました。まず、火おこしの方法について調べ実際に火おこしを行ってみました。実際にやってみる中で様々な課題が見えてきました。そこで、タブレット上に表現した各グループが取り組んだ火おこしの方法(動画も含めて)と課題を知り、各自が考えた解決策を見合うことを通じて次回の「火おこし」に向けて、より良い新たなめあてを持てるよう授業が展開されていきました。（ICT活用教育NO32,33参照）



### 中学校3年 理科 実験データを共有して共同学習

子どもたちは「斜面を下る物体の運動」について物体に働く斜面方向の力や斜面の傾きと物体の速さの変化について調べました。Pagesで作られた学習カードがスクールワークで配布され実験の結果はグループで分担してNumbersに入力されリアルタイムで共有されていきます。さらにクラス全体でも共有され「斜面を下る台車の運動の決まり」を見つけることができました。グループ内のデータが共有できているので、単純な測定ミスなどは声を掛け合って確認できます。他のグループの結果と比較してすぐに実験をやり直すこともできます。（ICT活用教育NO38参照）

伊那市では、「学校教育情報化ビジョン2021」をもとに、iPadを導入して「ICT活用教育」を推進しています。

伝統的  
学びを深めるICT活用

先進的  
学びに導くICT活用

「Society5.0」時代の  
学びを支える教員

個別最適な学び・対話的学び  
創造性を育む学びの実現