

# ICT 端末の効果的な活用に向けて vol. 1 Chrome OS (Google) 編

発行：釧路教育局教育支援課義務教育指導班

令和3年7月27日(火)、釧路管内の教諭を対象とし、1人1台端末を活用した分かる授業づくりや主体的・対話的で深い学びを実現する授業づくりについての理解を深め、指導力の向上を図ることを目的に、1人1台端末の活用に係る研修会 Chrome OS (Google) 編を開催しました。

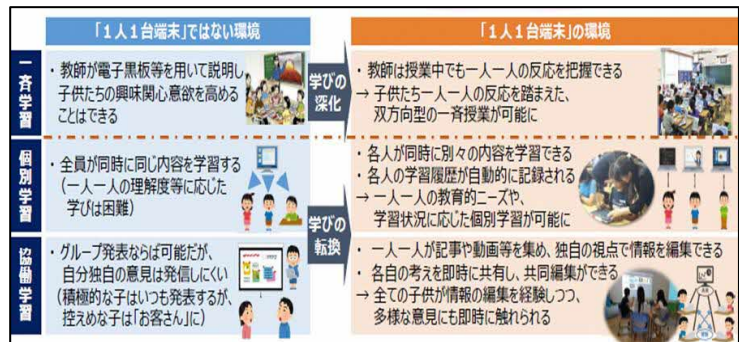
本研修会における説明や演習の内容等について紹介します。



## 【説明】 1人1台端末を活用した主体的・対話的で深い学びについて

釧路教育局義務教育指導班指導主事 平林 延 祥

- 1人1台端末を活用した学びの変容
    - ・これまで以上に質の高い双方向型の一斉授業が可能になる
    - ・クラウドサービスの活用により、教育的ニーズや学習状況に応じた個別学習が可能になる
    - ・各自の考えを即時に共有し、共同編集が可能になる
- ⇒学習活動の充実、授業改善の推進



## 【説明・演習】 日常の授業で使えるアプリの活用方法について～Google Workspace for Education～

釧路教育局義務教育指導班指導主事 平林 延 祥

<p> <b>Google ドキュメント</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・文章作成アプリ</li> <li>・共同編集や音声入力ができる</li> <li>・キーボード入力に不慣れな児童生徒でも利用できる</li> <li>・何度も繰り返し試行錯誤したり、変更の記録を残したりできるため、よりよい文章の作成に役立てることができる</li> </ul>	<p> <b>Google スプレッドシート</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・表計算アプリ</li> <li>・グラフの作成が容易となることで、思考の時間を確保できる</li> <li>・共同編集機能を活用することで、実験結果等の共有ができる</li> <li>・表として活用することで、児童生徒の意見等を集約し一斉に表示できる</li> </ul>	<p> <b>Google フォーム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アンケート機能をもつアプリ</li> <li>・アンケートの回答を瞬時に集約しグラフ等で表示することができる</li> <li>・アンケートの集計結果をスプレッドシートに出力できる</li> <li>・テスト機能を使うと、自動採点することができる</li> </ul>
<p> <b>Google スライド</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プレゼンテーションアプリ</li> <li>・共同編集機能を活用することで、複数人で同時に資料を作成することができる</li> <li>・ギャラリー表示を利用することで、児童生徒の意見等を一斉に共有できる</li> </ul>	<p> <b>Google ジャムボード</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタルホワイトボードアプリ</li> <li>・付箋機能もあり、グループでの意見交流に活用できる</li> <li>・協議後のフレームをPDFファイルや画像として出力できる</li> </ul>	<p>〔ジャムボードを活用した演習の様子〕</p>

## 参加者による意見・感想

- ・実際に端末を使っただけの研修だったため、とてもわかりやすく勉強になりました。今後も、実際に操作しながらできる双方向型の研修を実施してほしい。
- ・スライドのギャラリー表示、ドキュメントの音声入力など、新しい使い方を知ることができました。
- ・他校の先生方とジャムボードで交流・協議したことにより、他校での実践内容や困り感を知ることができました。