

## 次世代ＩＴを活用した未来型教育研究開発事業における事業計画書

岐阜県立大垣北高等学校学校

研究内容	
1 年 次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ビデオ教材を作成する。           <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 理科の演示実験をビデオ教材とする。</li> </ul> </li> <li>2 授業で活用する教材用コンテンツを作成する。           <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) パワーポイント等を用いた教材用コンテンツ</li> <li>(2) Function View 等のグラフソフトを用いた数学の教材用コンテンツ</li> <li>(3) 理科実験のデータ処理用コンテンツ</li> </ul> </li> <li>3 生徒の理解を深めるための自学自習用教材を作成する。           <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 各教科で自学自習用の学習プリントを電子データとして作成する。</li> </ul> </li> <li>4 文化祭や各種行事等の記録を生徒自身が作成しデータベース化する。           <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 生徒が行事等を実施するに当たってその記録を電子データとしてまとめ発表し保存する。</li> </ul> </li> <li>5 テレビ会議システムを活用した交流の試行を行う。           <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 学校間交流を前提とした交流の試行</li> </ul> </li> </ol>
2 年 次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ビデオ教材を作成し、それを利用した授業実践を行う。</li> <li>2 授業で活用する教材用コンテンツを作成し、それを利用した授業実践</li> <li>3 生徒の理解を深めるための自学自習用教材を作成し、生徒が活用できる環境を実現する。</li> <li>4 文化祭や各種行事等の記録を生徒自身が作成しデータベース化する。</li> <li>5 テレビ会議システムを活用した交流を行う。</li> <li>6 「総合的な学習の時間」での次世代ＩＴの活用方法を実践的に研究する。</li> </ol>
3 年 次	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 引き続きビデオ教材の作成と、ビデオ教材を利用した授業実践を行い、その評価をする。</li> <li>2 引き続き教材用コンテンツの作成と、教材用コンテンツを利用した授業実践を行い、その評価をする。</li> <li>3 生徒の理解を深めるための自学自習用教材を作成し、生徒が活用できる環境を実現する。</li> <li>4 文化祭や各種行事等の記録を生徒自身が作成しデータベース化する。</li> <li>5 テレビ会議システムを活用した授業交流を行う。</li> <li>6 「総合的な学習の時間」での次世代ＩＴの活用方法を実践的に研究する。</li> </ol>