

大学名 信州大学

表題 次世代の新たな学びを実現する！教育DXに対応した教員養成の展開

### 特色ある取組

初等中等教育分野では、GIGAスクール構想のもとに、1人1台の情報端末と高速ネットワークが整備され、コロナ禍と相まって急速にDXが進んでいる。そこで信州大学では、教育学部附属次世代型学び研究開発センターを中心に長野県教育委員会とも連携し、大学教育のDXとともに、学校教育のDXに対応した教員養成に取り組んでいる。



長野県ICT教育推進センターと連携



教育実習は教員養成学部生にとって最大の学びである。教育学部では、早期から学校教育のDXを見越し、教育実習において少なくとも1回以上、ICT活用した授業を実施することを必修化している。学生は入学時から各自タブレット端末を有しており配布資料はLMSやクラウドストレージから入手するペーパーレス化を進めている。ICT活用指導力を高

める必修専門科目では、クラウド型ツールを用いた共同編集体験や模擬授業に取り組むことで力量向上に努め、IT関連企業によるICT活用教育者認定資格取得などにも取り組んでいる。一方、授業観察力を向上させるために、VR技術を用いていつでもどこでも授業参観ができる「バーチャル教育実習」を提供し、DXを従来の教師力を効率的・効果的に高めるために役立てている。これら取り組みに関わり、複数自治体からの受託事業や企業との共同研究なども進められている。

### 期待できる成果・評価 など

- ・教育のDX, 校務のDXに対応可能な高いICT活用指導力を有する学校教員の育成
- ・クラウド型編集ツールを効果的に活用した協働的な学びの体験と学部授業の活性化

信州大学 教育学部 附属学校園

学部教員

共同調達支援  
教員児童生徒ID  
デジタル教科書

教育実習生指導  
整備支援/研究支援  
授業関連共同研究

オンライン授業  
ICT支援  
関連共同研究

各種セミナー企画

インクルーシブ教育

信州大学教育学部 附属次世代型学び 研究開発センター

長野県 ICT教育推進センター

県外への発信

市町村教育委員会 各小中高等学校

社団法人「信濃教育会」 との連携協定

自治体支援 教員研修・講演

### 参考URL

・信州大学教育学部附属次世代型 学び研究開発センター

<https://cril-shinshu-u.info/>

・GIGAスクール長野県ポータルサイト

<https://cril-shinshu-u.info/giga/>

