

新潟職能短大通信

新発田城をバーチャル体験

昨年度の卒業制作で新規開拓した。田城を題材としたバーチャルリアリティーに挑戦しました。

バーチャルリアリティーとは「人工現実感」あるいは

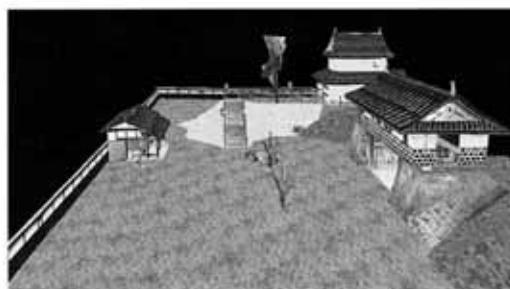
は「仮想現実」とも呼ばれ  
コンピュータゲームや映画  
などでも使われています。

新発田城をできるだけ忠実に再現し、あたかもその中を散策しているような体験ができる作品づくりを目指しました。

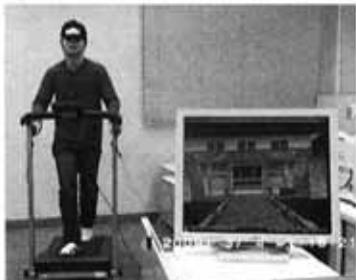
まず、新発田城の形や色をモチーリングといった作業によってコンピュータ上に作る必要があります。

そのため、学生と実際に現地に足を運んで調査を行いました。

写真を撮つたり、メジャ  
ーで長さを測つたりして情  
報を集めました。また、新  
発田城の図面が載つてある  
書籍も参考にしました。



太手門と隠樓のモーリング



装置を使って体験中

約一年間かけてようやく完成した新発田城のバーチャルリアリティー、まだまだ完成とは言えないのですが、作ったものを実際に体験できることはとても楽しいものです。

中

今 情報技術科最後の一  
年生が卒業制作に取り組も  
うとしています。今年度は  
学生と一緒にどんなテーマ  
に取り組んでいこうかと楽  
しみにしています。

これらの技術を新しい電子情報技術科でも活かしています。

どこを向いてもコンピュータの画面を見る事ができます。

たシステムを紹介いたします  
までの是非体験してみてく  
ださい。

新発田市新富町

電話〇一五四一  
一一一一六八

三田元仁

## 新潟職業能力開発短期大学校 電子情報技術科

<http://www.ehdb.gov.cn/npc/npcindex.htm>