

# Campus Mail

For all the students

FIT Fukuoka Institute of Technology  
福岡工業大学

この件のお問い合わせは広報課へ  
TEL : 092-606-0607  
MAIL : kouhou@fit.ac.jp

掲示期間 2021-163  
1月13日～2月1日

## 情報通信工学科・石田研 早苗穂香さん

### 3D スキャンを使った「思い出ステーション」

### 日本 VR 学会・テレイマージョン技術研究発表賞受賞

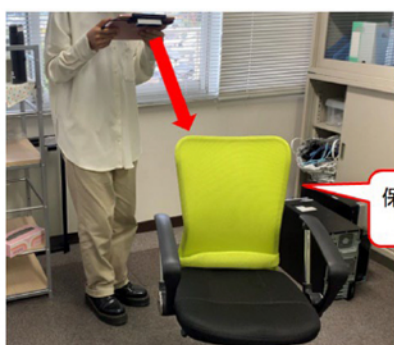


情報通信工学科 4年  
早苗 穂香さん (筑紫女学園高出身)

情報通信工学科・石田研究室の4年生、早苗穂香さんが2021年度の日本VR学会、テレイマージョン技術研究会で発表されたプレゼンテーションの中から「**テレイマージョン技術研究発表賞**」を受賞しました。

第45回テレイマージョン技術研究発表会は、2021年12月3日（金）オンラインにて開催され、各大学からARやVR、360°パノラマ映像などに関する研究が発表されました。早苗さんが受賞した研究テーマは、**3Dスキャンで思い出を蓄積する「思い出ステーション」**の提案です。幼少期に作成した作品などの思い出の品を3Dスキャン技術で立体オブジェクトとして抽出し、抽出したオブジェクトをバーチャル空間上に配置することでいつでも臨場感のある造形物を楽しむことができます。研究のアイデアや技術力が特に優れていると高く評価されました。

デジカメのほか、スマートフォン、タブレット端末のカメラ機能が進化して気軽に写真が撮れる時代になり、思い出の品を写真データに残すことは簡単になりました。しかし、静止画や動画など2次元のディスプレイ上で見ても、臨場感には欠けています。そこで本研究では幼少期に作成したさまざまな作品など思い出の品を3Dスキャンで立体オブジェクトとして抽出し、バーチャル空間上に配置することで、いつでも臨場感のある造形物を楽しむことが可能な「思い出ステーション」を開発しました。収納スペースを必要とせず、いつでも臨場感のある思い出品を振り返ることが出来る環境をVR空間上に実現しました。



保存したいオブジェクトのスキャン

