

令和元年 7月 3日

バーチャル果樹園作成中！！ ～桃の果実を遠くからみる～

現在、IoT/ICT 技術を導入しての果樹園解析に関する試験研究を実施しており、今回は以下の写真のような、VR 果樹園の形成を行いましたのでご報告いたします。

レーザー・ドローン等での撮影画像をパソコン内で再構築することにより、いつでもどこでも果樹園を調べたり、眺めたり、体験することができます。さらに、連動するフルマウントのバイザーを装着し、手元のコントローラーで操作することで、果樹園の中を散策する体験ができます。

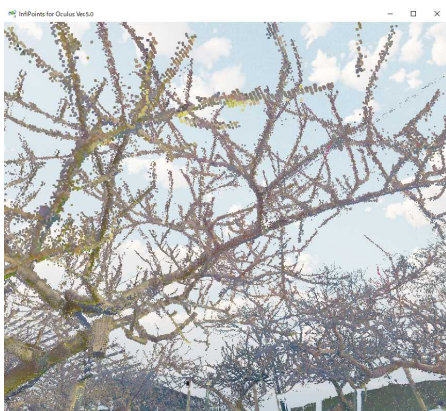
研究用としての意味が大きいため、あえて綺麗な写真ではなく点群と呼ばれる、点の集まりで、画像を再現しております。点のひとつひとつに意味を持たせることで、果樹園での剪定や摘果などの栽培作業の体験や訓練、地球上のどこにいる人でも、福島の果樹園を体験できるようなツールを目指して参ります。



VR 果樹園体験中



VR 果樹園内の樹一本の様子



VR 果樹園で歩いて上を見る



VR 果樹園の空を飛んで下を見る



外に出なくても、桃狩り体験
ができる時代が到来か？

(お問い合わせ先)

食農学類准教授 高田大輔 (附属農場長)

電話：024-503-4061

メールアドレス：dtakata@agri.fukushima-u.ac.jp