



令和 7 年 6 月 2 4 日

AR、3D シミュレーションを利用した最新脳腫瘍手術

<報道概要>

徳島大学病院脳神経外科では、今回、新たな 3DCG シミュレーションソフト及び脳神経外科手術用ナビゲーションシステムを導入しました。

3DCG シミュレーションソフトでは、MRI や CT といった術前画像から 3DCG を作成し、脳や血管の部分移動など実際の手術に則したシミュレーションが可能となりました。また、手術用ナビゲーションシステムでは腫瘍や血管、神経、神経繊維の走行などを実際の顕微鏡画面に投影することで、AR（拡張現実）の可視化が可能となりました。

これらの新技術により、脳腫瘍手術においてこれまで以上に脳の機能温存を図りつつ、最大限の摘出を目指すことが可能となりました。

770-8501

徳島市新蔵町二丁目 24 番地

電話番号 088-656-7021

<https://www.tokushima-u.ac.jp/>

お問い合わせ先

徳島大学病院脳神経外科

担当者 講師 中島 公平

電話番号 088-633-7149

メールアドレス knakajima@tokushima-u.ac.jp