【岡山大学】岡山大学病院
脳神経外科・耳鼻咽喉科で4K3D外視鏡「ORBEYE（オーブアイ）」を導入

＜発表のポイント＞
・脳神経外科と耳鼻咽喉科がオリンパス社製外視鏡「ORBEYE（オーブアイ）」を2022年4月に導入し、様々な脳神経外科手術や耳鼻咽喉科手術で使用しています。
・手術室にいる全員が3Dメガネをかけて、大画面で高精細の4K3D手術映像を瞬時に共有できます。
・安全で確実な手術を良い姿勢で行うことができるため、良質な手術が可能になります。

◆概 要
2022年4月、国立大学法人岡山大学（本部：岡山市北区、学長：槇野博史）の岡山大学病院では、脳神経外科と耳鼻咽喉科にオリンパス社製4K3D外視鏡「ORBEYE（オーブアイ）」を導入し、その運用について2022年5月27日（金） に開催された岡山大学定例記者会見で紹介しました。

ORBYEを用いることにより、3Dメガネをかけることで、手術室にいる全員が、大画面で高精細の4K3D手術映像を同時に共有できます。より良く見えることは、安全確実な手術につながります。医学生や若手医師にとって、執刀医と同じ術野をリアルに実感できることの教育効果も極めて高いと考えられます。術者の対面に立つ助手は180度回転させた画面を見ることで、手術のサポートをしっかりと行うことができます。4K3Dの手術動画を後日振り返ることができ、術者教育にもつながります。

また、脳腫瘍や脊髄腫瘍、側頭骨病変手術など、長時間の手術でも、楽な姿勢で手術を行えるため、術者の疲労軽減につながります。

＊外視鏡：術野を小さなカメラで写し、術者がモニタを見ながら手術できる装置

◆伊達勲教授からひとこと
ORBEYEを使った、明るく広い画面による手術は、手術技術の向上と伝承に優れ、ひいては患者の皆さんに、より安全で正確な治療を提供できます。

◆詳しいプレスリリースについて
岡山大学病院 脳神経外科・耳鼻咽喉科で4K3D外視鏡「ORBEYE（オーブアイ）」を導入
https://www.okayama-u.ac.jp/up_load_files/press_r4/press20220527-3.pdf

◆参 考
・岡山大学病院
https://www.okayama-u.ac.jp/user/hospital/
・岡山大学病院 脳神経外科
https://www.okayama-u.ac.jp/user/hospital/index136.html
・岡山大学病院 耳鼻咽喉科
https://www.okayama-u.ac.jp/user/hospital/index134.html
・岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学教室
http://neuro.hospital.okayama-u.ac.jp/
・岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科学教室
http://www.okayama-u.ac.jp/user/jibika-1/
・岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/
・岡山大学医学部医学科
https://oumed.okayama-u.ac.jp/med/

◆本件お問い合わせ先
岡山大学 学術研究院 医歯薬学域（医学液） 脳神経外科 准教授 安原隆雄
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1 岡山大学鹿田キャンパス
TEL：086-235-7336
http://neuro.hospital.okayama-u.ac.jp/

＜岡山大学病院との連携等に関する件（製薬・医療機器企業関係者の方）＞
岡山大学病院 新医療研究開発センター
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1
下記URLより該当する案件についてお問い合わせください
http://shin-iryo.hospital.okayama-u.ac.jp/ph_company/

＜岡山大学病院との連携等に関する件（医療関係者・研究者の方）＞
岡山大学病院 研究推進課 産学官連携推進担当
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1
TEL：086-235-7983
E-mail：ouh-csnw◎adm.okayama-u.ac.jp
※ ◎を@に置き換えて下さい
http://shin-iryo.hospital.okayama-u.ac.jp/medical/

＜岡山大学の産学官連携などに関するお問い合わせ先＞
岡山大学研究推進機構 産学官連携本部
〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中1-1-1 岡山大学津島キャンパス 本部棟1階
TEL：086-251-8463
E-mail：sangaku◎okayama-u.ac.jp
※ ◎を@に置き換えて下さい

https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/

岡山大学メディア「OTD」（アプリ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000011.000072793.html
岡山大学メディア「OTD」（ウェブ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000215.000072793.html
岡山大学SDGsホームページ：https://sdgs.okayama-u.ac.jp/
岡山大学Image Movie（YouTube）：

「岡大TV」（YouTube）：https://www.youtube.com/channel/UCi4hPHf_jZ1FXqJfsacUqaw
産学共創活動「岡山大学オープンイノベーションチャレンジ」2022年5月
期共創活動パートナー募集中：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000655.000072793.html

岡山大学『THEインパクトランキング2021』総合ランキング
世界トップ200位以内、国内同列１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000070.000072793.html
岡山大学『大学ブランド・イメージ調査2021～2022』「SDGsに積極的な大学」中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000373.000072793.html
岡山大学『企業の人事担当者から見た大学イメージ調査2022年度版』中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000122.000072793.html

国立大学法人岡山大学は、国連の「持続可能な開発目標（SDGs）」を支援しています。また、政府の第1回「ジャパンSDGsアワード」特別賞を受賞しています

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com