

疫学（臨床）研究実施についてのお知らせ

大阪市立大学大学院医学研究科
脳神経外科

【研究課題名】脳神経外科手術シミュレーションシステムの開発

【研究期間】

参加者のカルテ上の診療期間：2000年4月1日～2020年1月31日

研究期間：倫理委員会承認後～2020年3月31日

【研究の意義・目的】

脳神経外科領域において、手術の教育システムの一環として、CGを用いた手術シミュレーションシステムの開発を行うことを目的とする。

【研究の方法】

大阪市立大学医学部付属病院脳神経外科で手術を施行した患者群の術前、術後の画像データ、手術ビデオをもとに、株式会社ドーガがCG技術を用いて3Dモデルを構成する。さらにはその3Dモデルをバーチャルリアリティー下に疑似手術を行えるような手術シミュレーションシステムの開発を行う。

【研究組織】

研究責任者：後藤剛夫（大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 講師）

住所：〒545-8585 大阪市阿倍野区旭町1-4-3

TEL：06-6645-3846 FAX：06-6647-8065

【本研究に関する問い合わせ先】

研究代表者：後藤剛夫（大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 講師）

住所：〒545-8585 大阪市阿倍野区旭町1-4-3

TEL：06-6645-3846 FAX：06-6647-8065

E-mail：gotot@med.osaka-cu.ac.jp