

OPECT BY KINECT

oleh : Sulistyadi



[▶▶ 実際の使用動画をご覧ください](#)

Ini adalah sistem manipulasi gambar tipe non-kontak yang memanfaatkan "Kinect (Kinect)" konsol game buatan Microsoft, dan untuk menghilangkan kerumitan konfirmasi gambar selama operasi, dan operasi yang lebih efisien. Anda dapat beralih dan menampilkan gambar referensi pada layar dimungkinkan oleh gerakan tangan dokter bedah, periksa segera gambar yang ingin Anda lihat tanpa ahli bedah meninggalkan sisi pasien dan praktisi. Sampai sekarang ...Jika Anda ingin memeriksa gambar, hal itu terjadi dengan cara "di bawah arahan asisten ahli bedah untuk memanipulasi tampilan gambar terminal", "ahli bedah mengambil sarung tangan steril, untuk beroperasi dari lapangan operasi" atau sejenisnya. Akibatnya, ahli bedah telah menyebabkan merasakan irama stres intraoperatif runtuh. Dengan diperkenalkannya Opect ini ...Jika Anda menjalankan operasi "memegang tangan Anda" dan "berjabat tangan" terhadap Kinect, ahli bedah memungkinkan manipulasi gambar tetap bersih. Akibatnya, operasi dan tampilan gambar akan mungkin tanpa menyimpang dari bidang operasi, tanpa melanggar irama intraoperatif

Kinect memiliki peran yang cukup besar dalam inovasi teknologi di bidang medis yang terus berkembang saat ini. Kali ini perusahaan peralatan dan perawatan kesehatan, Nichii Gakkan mengumumkan sebuah tool baru yang disebut Opect. Alat apakah ini?

Opect merupakan imaging system kompleks yang digunakan saat melakukan operasi, alat ini akan menyampaikan informasi sensitif pada dokter tanpa perlu menggunakan tangan mereka. Nichii Gakkan telah mengembangkan mobile workstation yang digunakan dokter dengan Opect, tetapi imaging technology di semua mesin adalah Kinect.

Menurut artikel dari situs Kotaku, Opect hanyalah satu aplikasi medis baru Kinect di Jepang. Research Center for Advanced Science and Technology di University of Tokyo tengah mengembangkan OAK (Observation and Access with Kinect), sebuah software interface untuk membantu beberapa anak-anak cacat untuk berkomunikasi melalui gerakan.

Sejak dirilis oleh Microsoft, kehadiran Windows Kinect SDK telah memungkinkan beragam aplikasi kompleks dari teknologi motion sensing. Di akhir 2011 lalu, sebuah tim dari University of Missouri mulai menggunakan Kinect untuk memonitor gerakan pasien usia lanjut untuk mencegah potensi jatuh yang menimbulkan kelumpuhan. Dan ada beragam inovasi medis lain yang telah diciptakan dengan bantuan Kinect.



Daftar pustaka.

<http://gadget.gopego.com/2012/10/opect-satu-lagi-pengembangan-kinect-di-bidang-medis>

<http://www.nichigakkan.co.jp/service/medical/category/hospital/opect.html>