CephSmile V2

ซอฟต์แวร์ช่วยวางแผนการจัดฟัน เพื่อใบหน้าสวยเข้ารูป ยิ้มมั่นใจ ไร้ความเสี่ยง

ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

CONFIDENT

ช่วยให้ทันตแพทย์มือใหม่ มั่นใจยิ่งขึ้น
ในการวางแผนจัดฟันให้คนไข้

EXCELLENT

สามารถจำลองภาพกะโหลกศีรษะ 3 มิติ
ช่วยให้เห็นมุมมองที่ครบถ้วน

MULTI FUNCTION

โปรแกรมสามารถวิเคราะห์ทางทันตกรรม
ได้ถึง 7 ฟังก์ชันในซอฟต์แวร์เดียว

PREDICTABLE

สามารถคาดการณ์การเปลี่ยนแปลง
ของใบหน้าคนไข้ ก่อนและหลังจัดฟันได้

EFFECTIVE

ใช้งานง่าย ราคาประหยัด
พร้อมประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

CephSmile V2 เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ช่วยวิเคราะห์ปัญหาความผิดปกติของโครงสร้างกะโหลกศีรษะ ใบหน้า และฟัน พร้อมคาดการณ์ใบหน้าหลังการจัดฟันของคนไข้ได้ ช่วยให้ทันตแพทย์จัดฟันทั้งมือเก่ามือใหม่ สามารถวิเคราะห์และวางแผนการจัดฟันให้ผู้ป่วยได้อย่างมั่นใจ เสมือนมีทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญยืนอยู่ข้างๆ โดยโปรแกรมยังมีฟังก์ชั่นพิเศษในการจำลองการเคลื่อนที่ของฟัน การตัดฟัน ถอนฟัน โดยทั้งหมดถูกออกแบบตามหลักสรีระศาสตร์ของฟันและขากรรไกร ทั้งยังดีไซน์ให้เหมาะกับโครงหน้าของคนไทยและคนเอเชียอีกด้วย

กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย

- ผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์
- บริษัทผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ (software house)

ผู้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

- สถาบันเสริมความงามชั้นนำ ที่ต้องการเพิ่มบริการวิเคราะห์ทางทันตกรรมให้ลูกค้า
- สมาคมทันตแพทย์จัดฟันแห่งประเทศไทย
- ศูนย์ทันตกรรมจัดฟัน / คลินิกทันตกรรม
- มหาวิทยาลัยที่มีคณะทันตแพทยศาสตร์
- สำนักทันตสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

สถานภาพสิทธิบัตร

- คำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ 0801002561 ชื่อ "ระบบและวิธีการสำหรับสร้างลายเส้นเซฟาโลเมตริกซ์กับภาพถ่ายรังสีเอ็กซ์ด้านข้างและด้านหน้าในระบบดิจิตอล"
- คำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ 0801004893 ชื่อ "วิธีการจำลองกะโหลกศีรษะใน 3 มิติ จากภาพรังสีด้านหน้า และด้านข้างในระบบดิจิตอล"
- คำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ 0801004953 ชื่อ "วิธีการจำลองใบหน้าด้านข้างหลังการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน และผ่าตัดในระบบดิจิตอล"
- คำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ 1001000156 ชื่อ "ระบบวิธีการวิเคราะห์จำลองการตัด และเคลื่อนที่แบบจำลองฟันดิจอทัลในสองมิติ"
- ลิขสิทธิ์ เลขที่ 191148 ชื่อ “โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Ceph Smile v.2.0”

วิจัยและพัฒนาโดย

- ดร.จันทร์จิรา สินทนะโยธิน และคณะ
  ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

สนใจขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ตัวแทนอนุญาตใช้สิทธิ สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี (TLO) สวทช.
Email: ipbiz@nstda.or.th Tel: 02 564 7000 ต่อ 1617, 1324

สวทช NSTDA THAILAND TECH SHOW