

自家歯牙移植のための3Dレプリカ作成セミナー開催案内

インプラント治療に限らず正確な外科治療を行うために、あらかじめ得られた3Dデータ(DICOM)から surgical stent を作成し、手術に応用する手技が注目を集めつつある。自家歯牙移植でもCTデータを利用してドナー歯のレプリカを作成し、ドナー歯の抜歯前に移植床の形成を行う術式が応用されてきた。しかし、既存の市販ソフトを利用した場合その導入には大きな投資を必要とし移植治療のメリットを減ずるジレンマがあった。

月星陽介は、ネットで誰でもダウンロードできるフリーソフト ITK-SNAP と Meshmixer を用いた移植歯および移植床の3Dモデル、ならびに surgical stent の作成法を構築した。初期投資は、3Dプリンターの購入(約7万円)で済む。

講演会ではその概略について解説したが、実際に個人的に行うには非常に困難である。そこでCEセミナーでは、ハンズオンコースを開催し、一日でレプリカの作成とサージカルガイドの作成を習得できるように企画した。興味のある先生は是非ご参加ください。

開催日時：平成29年10月29日(日)10時から～5時まで

場所：月星歯科セミナー室

参加費：CEセミナーOB会および移植研究会会員：15,000円

その他：25,000円

定員：20名

持ち物および準備資料：

パソコン：「パソコンのスペックについて」

- ・64bit
- ・intel core i5 もしくは i7 (比較的新しいCPUなら大丈夫だと思います)
- ・メモリは最低4GB、できれば8GB
- ・OSはwindowsでもmacでも可。

ペンタブレットが付いたパソコンが便利と思います。この際にパソコン購入をお考えの先生は以下の製品を勧めます：

マイクロソフト Surface Pro 4 CR3-00014 Windows10 Pro Core i5/8GB/256GB Office Premium Home & Business プラス Office 365 サービス1年パック

¥ 140,126

とキーボードに相当する以下のカバーが必要です。

マイクロソフト Surface Pro 4用 タイプ カバー (ブラック) QC7-00070(P4-TPCV/BK)

¥ 14,960

「セミナーに先立って事前にインストールしていただくソフトについて」

- ・歯をセグメンテーションするフリーソフト

ITK-SNAP

<http://www.itksnap.org/pmwiki/pmwiki.php?n=Downloads.SNAP3>

- ・シミュレーションおよびステント作成するフリーソフト

Meshmixer

<http://www.meshmixer.com/download.html>

上記の2つのソフトを入れたノートパソコンとスクロールにボタン機能の付いたマウス（通常の有線マウス）をもってきてください。

CTデータはこちらで用意します。

申込方法：下記の用紙に必要事項を記入の上、平成29年8月20日までにファックスまたは郵送で月星歯科クリニック内 CE セミナー事務局までお送り下さい。参加費のお振込みについては後日連絡をいたします。

申込用紙（3D レプリカ作成セミナー）

医院住所	〒	
医院名		TEL FAX
(フリガナ) 参加者名	OB 会会員 / 移植研究会会員 / 非会員 E-mail address:	

申込先：〒497-0050 愛知県海部郡蟹江町学戸6-8

TEL & FAX 0567-95-6666

(医)月星歯科クリニック内 CE セミナー事務局