

来院回数と手術時間の減少！



1 医師による診査・診断

口腔内スキャンデータとCTデータにより口腔内の歯肉や骨の状態をチェックします。



口腔内スキャンデータとCTデータより、骨の硬さや量・神経の位置などの情報が分かり、インプラントを植立する位置を決めるサージカルガイドと仮歯等の製作をします。



2 サージカルガイドを使ったインプラント手術

サージカルガイドを使用することで、治療の正確や安全性がより高まります。また、歯肉を切らずに手術を行うため、痛みや腫れの減少につながります。

インプラント1本の手術の場合、平均15分程度で植立から仮歯の装着までができます。



3 仮歯の装着

インプラント手術と同時に、自然な見栄えの仮歯を即日装着することが可能です。



DIOインプラントはアメリカ、ヨーロッパ、日本等の医療先進国を含む70カ国に展開するグローバル企業です。DIOインプラントの製造所であるDIOコーポレーションは、高品質なインプラントを製作する設備を有しています。

デジタルナビゲーションインプラント

DIO navi.



痛みや術後の腫れが少ない
低侵襲なインプラント手術
New Technology. DIO navi.

デジタルナビゲーション手術のメリット

骨組織や神経位置を分析することで、インプラントを行う最適な位置を特定します。



1 正確性の向上

- CTデータと口腔内スキャンデータの統合で得られる診断
- 3Dプリンタでデジタル的に製作されたサージカルガイドの使用

2 安全性の向上

- フラップレス手術の適応により痛みや腫れ、出血が減少
- デジタル診断により神経の位置や骨組織を分析

3 効率性の向上

- フラップレス手術の適応により通院回数、手術時間が減少し、トータルの治療期間が短縮
- インプラント手術即日に、自然な見た目の仮歯の設置可能

無切開手術(フラップレス)とは？ フラップ手術とフラップレス手術の違いは？

サージカルガイドを使用し、歯肉パンチ(歯肉に穴を開ける)の技術を駆使し、出血や腫れを最小限に抑えるインプラント手術です。

フラップレス

(歯肉を切開せず手術)



• 腫れの減少 • 出血の減少 • キレイな見た目

フラップ

(歯肉を切開し、骨を露出させ手術後縫合)



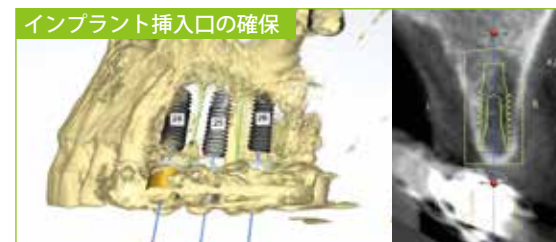
• 痛み • 腫れ • 出血 • 組織の傷を伴う見た目

※口腔内(歯周組織)の状況により、適応しない場合もあります。

デジタル技術で治療の精度と安全性が向上



CTデータと口腔内スキャンデータの統合



審美性と機能的成果を実現するための、理想的なインプラントポジションを計画



CADソフトでインプラント植立後のイメージをデザイン



正確で安全にインプラントを植立するためのサージカルガイドを3Dプリンターで製作