

01

インプラント治療について

抜けた歯をそのまま放置すると



1

歯並びがくずれる。



2

見た目が悪くなる。



3

虫歯や歯周病の原因になる。



4

歯肉の後退が進行し、
入れ歯もできなくなる。



5

実際の年齢より老けて見える。



6

食べ物がよく噛めずに、
消化機能も低下する。

自然な笑顔を取り戻したいなら、
インプラント治療をおすすめします。

OSSTEM®
IMPLANT

02

インプラント治療について

天然歯のようなインプラント



人工歯（クラウン）
人工歯なので虫歯にならない。

支台（アバットメント）
インプラント体と人工歯を固定するための支台。

人工歯根（インプラント）
顎の骨に直接埋めると、天然歯と同じように
しっかりと安定する。

支えている顎の骨にインプラント（人工歯根）を埋めると、
天然歯と同じようにしっかりと安定する、**とても安全な**治療方法です。

OSSTEM®
IMPLANT

03

インプラント治療について

インプラント治療の9つのメリット

1

天然歯のように
自然な笑顔



2

虫歯になる可能性
ゼロパーセント



3

天然歯のように
噛み碎く



4

顎の骨を
健康に保つ



5

かみごたえが
あって嬉しい



6

隣接歯を削る
必要がない



7

半永久に持続
する為、経済的



8

総入れ歯を
しっかり固定



9

面倒な取り外し
が要らない



OSSTEM[®]
IMPLANT

04

インプラント治療について インプラント・ブリッジ・入れ歯の違い

インプラント



イメージ図

ブリッジ



入れ歯



	(最大咀嚼力 35－40 kg)
治療方法	抜けた歯の位置(骨の中に)に人工歯根(インプラント)を埋め込む(手術)。
歯の損傷	損傷なし
治療・維持期間(寿命)	3ヶ月～6ヶ月程度(半永久的)
治療費用	初期費用は高いが寿命が長いため経済的である。
噛む力(咀嚼力)	頸の骨を健康な状態で維持し、天然歯とほぼ同じような咀嚼力を発揮。

	(最大咀嚼力 21－25 kg)
治療方法	健康な隣接歯を削り、抜けた部分の歯1つを中心に人工歯の固まりを作り、歯が抜けた部分を埋める。
歯の損傷	健康な歯を削る為、損傷を与える。
治療・維持期間(寿命)	1ヶ月未満 (5～10年周期に交換)

	(最大咀嚼力 10－12 kg)
治療方法	歯肉の型を取った後、固定化された歯と歯列で作られる。
歯の損傷	持続的に頸の骨が吸収される。
治療・維持期間(寿命)	1ヶ月～3ヶ月 (3～4年周期に修理・交換)
治療費用	インプラント等に比べ比較的安いが、状態によっては追加費用を求められる。
噛む力(咀嚼力)	硬いものや粘りのあるものは食べにくい。総入れ歯の場合は、咬む力がとても弱い。

※天然歯の最大咀嚼力は約40～50kg。

05

インプラント治療について

インプラント治療の流れを知る

一般的な治療の過程 >>>



治療の計画・検診



インプラント体を埋める



土台を装着する



人工歯を装着する



定期的にメンテナンス

インプラントの寿命

インプラントは一般的に半永久的に使えますが、
その為には、**メンテナンス**や**定期的な検診**が最も重要です。

06

インプラント治療について

1本の歯を失った時 | 前歯の治療|

前歯部は人と話している時や笑顔になった時など、日常生活の中で最も目立つ部分です。

インプラント治療をすれば、前歯の色合いや噛む力はもちろん審美性まで満足した結果を得ることができます。



下顎臼歯部

Mandible molar



上顎前歯部

Maxillary incisor



下顎前歯部

Mandibular incisor

OSSTEM[®]
IMPLANT

07

インプラント治療について

2本以上の歯を失った時 | 奥歯の治療 |

インプラントの治療の中で最も症例が多いと言われる奥歯の治療は、天然歯とほぼ同様の噛む力を保つため、みんなと同じものが美味しく、楽しく、食べることができ、年齢に関係なく健康で楽しい生活を過ごせます。

CASE 01



CASE 02



上顎臼歯部

Maxillary molar

下顎臼歯部

Mandibular molar

OSSTEM[®]
IMPLANT

08

インプラント治療について

全ての歯を失った時 | 総入れ歯の治療 |

オーバーデンチャーと呼ばれるインプラント治療で、インプラントの上に入れ歯を作ることが可能です。
粘膜だけで支える通常の入れ歯よりもインプラントがしっかりと人工歯を支える為、入れ歯の人も満足できる治療方法です。

CASE 01



CASE 02



オーバーデンチャー

Implant Support Denture

歯を失った全てのところに
インプラントを埋めるケース

Implant prosthesis

OSSTEM[®]
IMPLANT

09

インプラント治療について

骨の移植が必要な時① | 上顎洞の治療 |

インプラントを固定する骨が吸収されて薄くなっている部分に、骨のブロックを移植したり、自身の骨や骨補填材を詰めて再生を促す治療方法です。

CASE 01



CASE 02



上顎洞

Maxillary sinus

下顎

Mandibular

OSSTEM[®]
IMPLANT

10

インプラント治療について

骨の移植が必要な時② | 下顎の治療 |

骨の幅や高さが足りない場合、骨の再生を促す移植材を使って骨をつくるスペースを確保し、骨の量を増やす方法です。状態によって個人差がありますが、概ね4～6ヶ月で骨が再生され、それによりインプラント治療が可能になります。

CASE 01



上顎洞

Maxillary sinus

CASE 02



下顎

Mandibular

OSSTEM[®]
IMPLANT

11

OSSTEM IMPLANT を選ぶ理由

OSSTEM IMPLANT チェックポイント

1



世界的に使われている
全世界約50カ国で使用され、
アジア・パシフィック1位企業

2



ユーザーの急増
大学病院や開業医院からも
ご信頼いただき毎年ユーザーが急増

3



研究開発に注力
専門研究員たちによる研究開発。
毎年売上の10%以上をR&Dに投資

4



歯科医も満足する製品
患者だけではなく、治療を行う
歯科医も満足する製品

5



優れた技術力
表面技術、デザイン、精度など、
優秀な技術力を持っている

6



インプラント治療記録カード
治療に使用したオステム製品を記録することで、
OSSTEM IMPLANTの製品(番号)及び使用された
位置が確認できる徹底した識別情報システム

12

OSSTEM IMPLANT を選ぶ理由

表面技術による治療期間・治療可能な範囲



■ 硬い骨
■ 普通の骨
■ 弱い骨

SA

Sand blasted with alimina and acid etching
骨と触れる表面積を増大させる技術

HA

HydroxyApatite coated surface
高純度・高結晶のハイドロキシアパタイト
【HA : $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ 】が表面コーティング処理

治療期間

6-8 週

■ SA表面インプラント

4 週

■ HA表面インプラント

12-24 週

一般的に使用されているインプラント

※治療期間は、骨量や歯の健康状態により個人差がありますので、詳しくは専門医にご相談ください。

治療可能な範囲

弱い骨質や顎の骨が薄くなると、インプラント治療を行うことは難しくなりますが、
オスステムインプラントのSA/HA表面は、硬い骨から弱い骨まで対応可能なインプラントです。