



KaVo. Dental Excellence.

# 歯科技術発展へ

有効な情報により、安全・安心・的確な治療が可能に。

KaVo 3D Customer's Voice

布山歯科医院 院長 **布山 徹**

## KaVo 3D eXam i



### 歯科用CT導入のきっかけは インプラント治療の導入

開業以来から歯周治療に力を入れ、重度の歯周病でも1次固定、2次固定の歯周補綴で対応してきました。自身の行った治療の経過を20年以上追ってくと遊離端欠損やブラキサーなど、力が関与する症例には歯周補綴の限界も見えてくるようになりました。一方、インプラント治療については長年懐疑的な姿勢でいましたが、器材や術式の改良もあり20年前とは隔世の感があり所属するスタディーグループでも10年を超えた経過症例も発表されるようになり「力」に対しては有効な治療手段であることから、2008年インプラント治療を導入しました。

### インプラント治療でも必要な 術後の評価、経過観察

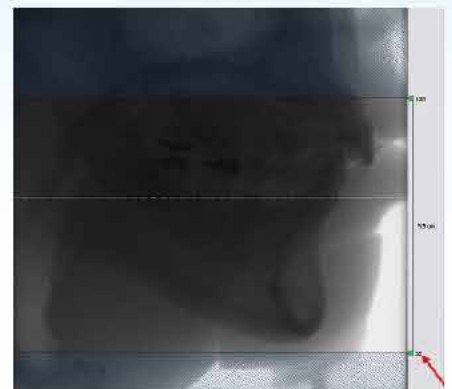
インプラント治療も実際行ってみるとすぐに問題点に気づきました。術前にCT撮影を行って診断しても、想定通りの位置や方向に埋入出来ていないことがあるのです。そのことに気づくのは大抵ヒーリング期間が終わって補綴に入るときが多いので、結果として補綴で大変苦労するというような経験をしました。シュミレーションガイドを使えばある程度カバーできますが、それでも本当に想定した位置に埋入出来ているかは術後CT撮影して確認するしかありません。即時的に判断するためには術中にCT撮影するのが1番確実だという結論に達し、歯科用CT撮影機の導入を決意しました。



低線量のスキャンで術中にフィクスチャー埋入方向を確認

### 被曝線量の低減のために選んだ機種 KaVo 3D eXam i

術中にCT撮影できればインプラント埋入位置や深度、方向なども確認してすぐ修正できますから、安全で確実なインプラント治療が可能となります。しかし、一人の患者さんに複数回のCT撮影をすることになりますので被曝線量が増加してしまうデメリットがあります。そこで歯科用CTの被曝線量を調べてみると機種によって20倍以上の開きがあることに驚きました。迷わず被曝線量の一番低い KaVo 3D eXam i を導入することを決定しました。この機種は関心領域を限定して撮影することのできる機能が搭載されており、また180°スキャンでは最速4.8秒で撮影できるなど、さらに線量を低減できることも患者さんのことを考えた機械であるということが魅力的でした。



エックス線管側を絞り込み撮影領域を限定

# 歯科技術発展へ

有効な情報により、安全・安心・的確な治療が可能に。

KaVo 3D Customer's Voice

布山歯科医院 院長 布山 徹



KaVo. Dental Excellence.

## 保険診療でも活躍する CT

平成21年の厚生労働省疑義解釈に続き、平成22年の保険点数改正において歯科用CT撮影が歯科点数表に記載され、保険診療でも歯科用CTの適用が明記されました。埋伏智歯、顎関節症、顎裂、腫瘍、その他に歯科用エックス線撮影又は歯科パノラマ断層撮影で確認できない位置関係や病巣の広がり等を確認する特段の必要性が認められる場合に算定が出来ます。私の臨床でも記載された症病名以外にも難治性の根尖病変、唾石症などにはCT撮影による画像診断がきわめて有効です。KaVo 3D eXam i は最大で高さ8.5cm×直径14cmの円柱と広い範囲の撮影が可能ですから、左右の水平埋伏智歯でも1回の撮影でカバーできます。現在ではインプラント治療以外で活用するケースが多くなりました。



水平埋伏智歯や唾石など様々な臨床で活用

CTを導入したおかげで経験や勘に頼っていたかなりの部分が、より具体的な画像で診断でき安全で安心かつ的確な治療が可能となりました。ぜひ一人でも多くの先生に導入いただき、臨床に活用していただきたいと思います。



### Customer Information

## 布山歯科医院

長野県安曇野市三郷温 2251-1  
TEL: 0263-77-6388  
URL: <http://blog.livedoor.jp/tfdent>

### 院長 布山 徹

- 1984年 松本歯科大学卒業
- 同年 長野市 大久保歯科医院勤務
- 1987年 布山歯科医院開業
- 1990年～臨床歯科を語る会 会員
- 1992年～スタディーグループ にじ会会員
- 1993年～長野県矯正研究会 会員



## KaVo 3D eXam i

使用機種: KaVo 3D eXam i 販売名: カボ 3D  
導入年月: 2010年11月 一般的名称: アーム型X線CT診断装置  
認証番号: 221AIBZX00026009



KaVo. Dental Excellence.

## カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 Tel:03-6866-7480 Fax:03-6866-7481  
大阪本社 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-5-2 Tel:06-7711-0450 Fax:06-7711-0451  
札幌営業所 Tel:011-716-4694 Fax:011-716-4692 仙台営業所 Tel:022-772-7375 Fax:022-772-7376  
名古屋営業所 Tel:052-238-1148 Fax:052-238-1567 福岡営業所 Tel:092-441-4516 Fax:092-472-1844

<http://www.kavo.jp>

1099DCM201209

※掲載されている写真にはオプションが掲載されている場合があります。  
※製品の仕様等は改良のため新りなく変更になる場合がございますのでご了承ください。