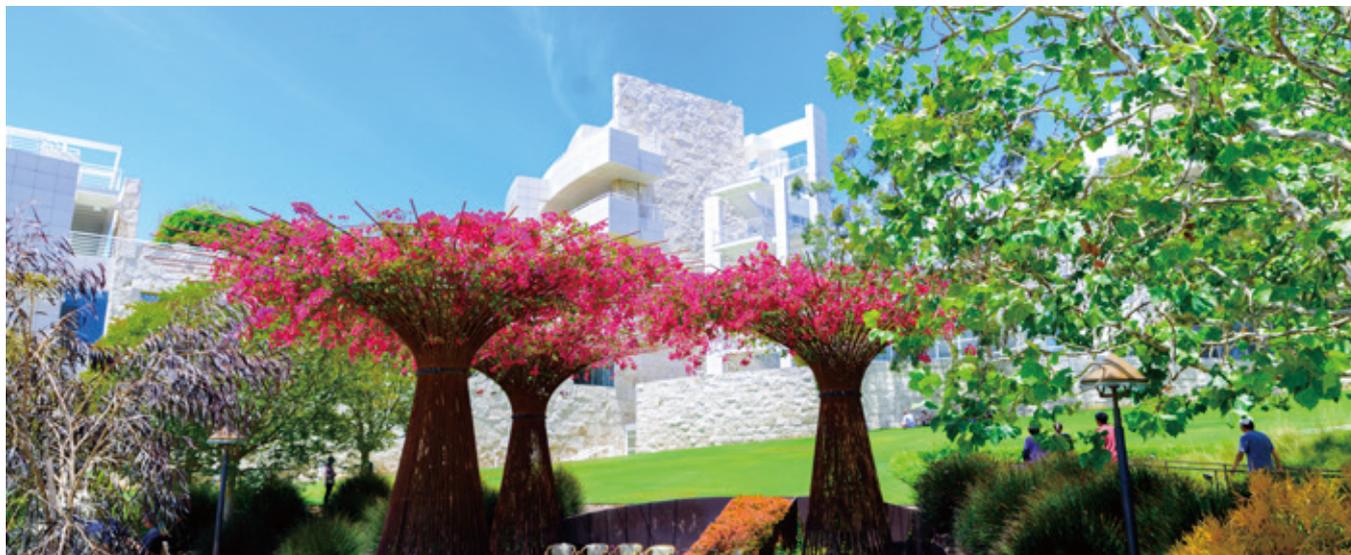


患者さまに最善の歯科診療を

## Together for Dental Excellence



ドイツ フランケン地方 歴史的な街並みの夏の風景



アメリカ ロサンゼルス ゲッティ美術館 夏の庭

### コンテンツ

- 新製品紹介
- 製品情報
- 臨床例
- ユーザー会のご案内
- 東京KaVo & Kerr Fair
- メンテナンスビデオ
- 支店のご紹介
- 学会、デンタルショー

## 新製品 KaVo OP 2D ～ シンプル操作でパノラマ撮影を簡便に～

KaVo OP 2Dは、歯科医院で必要とされるパノラマ撮影を簡便かつ確実に撮影するために設計されたエントリータイプのデジタルパノラマ撮影機です。

高品質な画像は、1961年から開発を続けた信頼性や実証されたテクノロジーによってもたらされ、効率的な患者さんの位置決めと連動して高度な診断を支援します。

パノラマ撮影においては、患者ポジショニングを的確に行なうことが非常に重要です。3つのレーザービームで正確な位置決め

を行い、すべての患者さんに合わせて簡単に断層域の設定を調整でき、5点の患者位置決めデバイスで撮影時の患者動揺を低減するために、しっかりと患者頭部を固定します。

どなたでも簡単に撮影準備ができるように、撮影手順を簡素化しました。視覚的なアイコンで、装置操作を簡単に行うことができます。

日々の診療に欠かせないパノラマ撮影におけるワークフローをシンプルかつ確実にしました。



販売名：カボパンエグザム 一般的名称：デジタル式歯科用パノラマX線診断装置 認証番号：224AIBZX00011000 管理医療機器・特定保守管理医療機器・設置管理医療機器

## 製品情報

### KaVo水消毒システムの動画

水消毒システムのイメージ動画を制作しました。トリートメントユニットの中で患者さんのためにきれいな水を守る妖精の姿を描きました。ホームページおよびFacebookに掲載していますので、ぜひご覧ください。



## エアアブレーションシステム KaVo ロンドフレックスプラス 360

KaVo ロンドフレックス プラスは、専用のパウダー粒子を歯牙表面や補綴物に吹き付け、素早く処置します。

チェアサイドでのCAD/CAM冠などの補綴物のサンドブラスト処理としてご使用いただくことで、接着強度を高め、脱離や破損などのトラブルを防ぎます。

また、修復物や接着性残留物の除去や、MIコンセプトによる窩洞形成にも使用いただけます。

KaVo ロンドフレックスプラス キャンペーンを10月19日まで実施しています。この機会にぜひご利用ください。

また、ロンドフレックス プラス 360は、弊社ショールームやデモ機で実際にご体験いただけます。

キャンペーンの詳細及び製品のご体験につきましては、お取引ディーラー様、または弊社営業までお問い合わせください。



販売名: ロンドフレックス プラス 360  
一般的名称: 歯科用噴射式切削器  
認証番号: 21500BZY00390000



サンドブラスト処理



エアアブレーションシステム

### KaVo ロンドフレックス プラス 360 主な特徴

① 注水機能

注水することによりパウダーが飛び散りにくいため、隣在歯や口腔粘膜を傷つけにくくなります。

② 簡単操作

KaVo マルチフレックスカプリングに接続するだけで、簡単にチェアサイドで使用いただけます。

③ 軽量

本体はわずか200gで、操作性に優れています。

## KaVo アルクスディグマ II

アルクスディグマ及びアルクスディグマIIは、平成30年4月1日に診療報酬改定となった有床義歯咀嚼機能検査のうち、下顎運動測定に使用できる装置です。

【有床義歯咀嚼機能検査】平成30年4月1日改定

(改) 1 有床義歯咀嚼機能検査1 (1回につき)

- イ 下顎運動測定と咀嚼能力測定を併せて行う場合 (1回につき) 560点
- ロ 咀嚼能力測定のみを行う場合 (1回につき) 140点

(新) 2 有床義歯咀嚼機能検査2 (1回につき)

- イ 下顎運動測定と咬合圧測定を併せて行う場合 (1回につき) 550点
  - ロ 咬合圧測定のみを行う場合 (1回につき) 130点
- (算定要件、施設基準については厚生労働省ホームページ参照)

※下顎運動測定とは、三次元的に下顎の運動路を描記可能な歯科用下顎運動測定器(非接触型)を用いて、咀嚼運動経路を測定する検査をいう。

※義歯によってはアタッチメント(クラッチ)の固定が難しく計測できない場合があります。



販売名: アルクスディグマ 一般的名称: 歯科用下顎運動測定器 承認番号: 21500BZY00022000  
販売名: アルクスディグマII 一般的名称: 歯科用下顎運動測定器 承認番号: 222AIBZX00026000

臨床例

# ハーモナイズにおける各エイジングステージのシェードエリアに合わせたダイレクトレストレーション



埼玉県  
青島デンタルオフィス  
青島 徹児 先生

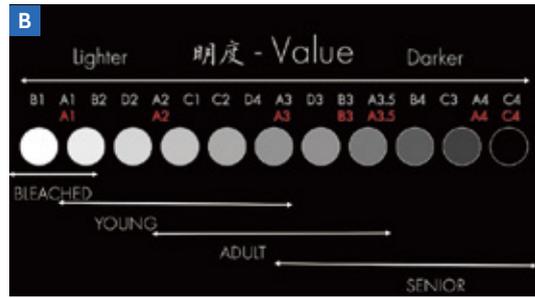
私の日々の臨床において、最も長期にわたって臨床応用し、信頼しているコンポジットレジンカーのプレミスである。プレミスの操作性及び賦形性は、他のコンポジットレジンとは一線を画している。操作性はもちろん、高い強度や耐摩耗性などプレミスの優れた物性を継承し、満を持して発売されたのがハーモナイズである。

選択していた。ハーモナイズにおいてはシェードコンセプトがプレミスとは異なるため、シェードセレクションも若干異なる。特にトランスルーセントはプレミスよりも透明性および粘調度が増し、「インサイザル トランスルーセント」の名が示す通り、前歯部切縁部の使用に適した操作性となっている。そのため透明性、賦形性ともに臼歯部においては、デンチン層はデンチン、エナメル層はエナメルの使用が適している。プレミスのクリアは色相要素があまりないため、どのエイジングステージ（図A）においても馴染みやすく、丁度良い透明性であった。ハーモナイズのエナメルは、VITAシェード全16色がラインナップにあるような色相要素があり、各エイジングステージでのシェードエリア（図B）にきめ細かく合わせることができる。また、ハーモナイズの天然歯に近い光の拡散と反射、カメレオン効果は、充填部位に境目のない自然な一体感をもたらす。

臼歯のダイレクトレストレーションにおけるシェードセレクションは、デンチン層：High Chroma、エナメル層：Medium Translucent、最表層隆線頂：High Valueを基本とし、プレミスではデンチン層はボディのA4、エナメル層はトランスルーセントのクリア、最表層隆線頂はプレミス フロアブルのXL1を



萌出したばかりの歯牙はエナメル質、象牙質ともに無機成分に乏しく、エナメル質の結晶間には多くの空間が存在し、不透明で乳白色である。そこから徐々に唾液や食物からミネラルを吸収し、石灰化が進むことで無機成分に富み、透明感が増す。透明感が増すことで色が濃くなり彩度が増していく。



エイジングすることで歯牙は透明感と共に彩度を増すが、人間の色調判断は明度がベースとなるため、各エイジングステージのVITAシェード明度順におけるシェードエリアを図に示す。



術前。14. ハイブリッドインレーの色調と冷痛を主訴に来院。ミラー像



2 オブチャムを装着後、ハイブリッドインレーを除去し形成の完了。



3 この歯牙のエイジングステージはAdultであり、エナメル層はエナメルA3を選択。



4 隣接面部辺縁隆線を充填後、内部のデンチン層はデンチンA3.5を選択。



5 デンチン充填後、隣接面部と同じエナメルA3を充填。優れた賦形性により、主溝をしっかり入れることができる。立体感を出すため、エナメルA3の上にプレミス フロアブルA2で隆線を築盛する。



6 プレミス フロアブルXL1を隆線のトップに築盛することで、さらに立体感が増す。



7 術後。ハーモナイズの天然歯に近い光の拡散と反射、カメレオン効果により、境目のない一体感が得られた。ミラー像



8 ハーモナイズの蛍光性。

## ちょこっとガイド

ハーモナイズは、アメリカ カリフォルニア州の(今や有名な…)アナハイム・オレンジで製造されています。

ハーモナイズはカメレオン効果の高い(色がなじみやすい)コンポジットレジンですが、30シェードもあるこちらの製品は、製造工程で色を的確に確認することが重要となります。

以前は、人の目で色管理をしていましたが、Kerrがダナハーグループになった際、同グループ会社の「ビデオジェット・エクスライト社」の積分球分光測色計を導入し、精度の高い機械にて色管理をしています。

「ビデオジェット・エクスライト社」は、世界共通のカラーチャート(色見本)でお馴染みの「パントン社」製品も取り扱っています。

信頼性の高いハーモナイズの誕生には(他のKerrコンポジットレジンも同じく)、ダナハー企業のコラボレーションが背景にあります。



販売名:ハーモナイズ 一般的名称:歯科充填用コンポジットレジン  
医療機器認証番号:229ADBZX00052000 管理医療機器

## ユーザー会のご案内

# 第10回 カボ3Dユーザー会開催のお知らせ ~KaVo 3D Congress~

3次元画像診断は臨床にますます重要となっていますが、さらに膨大となっていく情報量をどのように扱い、どのように臨床に活かすか、その可能性は拡大の一途を辿っています。

ご参加いただきました先生方からご好評の声をいただいていますカボ3Dユーザー会を、第10回の開催に合わせ「KaVo 3D Congress」と名称を変更し開催します。

今回、8名の先生にさまざまな症例を交えながら、3次元データの活用方法や臨床応用例についてご発表いただきます。

また、3Dソフトウェアレクチャー会を併設し、操作方法を再確認いただく場を設けます。ユーザーの皆さまの情報交換にも、是非ともご活用いただければ幸いです。

開催日時:2018年9月9日(日) 9:30 ~ 17:30

開催会場:ベルサール東京日本橋 5階  
東京都中央区日本橋 2-7-1  
東京日本橋タワー5F Room4

参加費:5,000円(消費税込み) 昼食付

定員:150名  
(1施設2名さままでの参加とさせていただきます。)

参加お申し込みはカボホームページからどうぞ。  
席数に限りがございますので早めに申し込みください。



補綴歯科領域におけるデジタルワークフロー	梅原一浩先生
3次元分析 - その特徴と臨床に与えるインパクト -	高井基普先生
3次元画像データを活用した下顎位の決定	中村茂人先生
歯科医のための鼻副鼻腔の解剖生理、画像診断と治療	荒木康智先生
歯科開業医のためのCT画像診断と顎関節画像診断のポイント	金田隆先生
顎顔面外科・美容外科領域でのコーンビームCTの活用法	菅原康志先生
歯根、歯槽骨情報を考慮した矯正診断と治療法、術後評価	杉山晶二先生
コーンビームCTを用いた矯正治療のデジタルワークフロー	三林栄吾先生

## 2018 東京KaVo & Kerr Fair 開催

5月20日（日） KaVo東京ショールームにて、東京支店主催の「KaVo & Kerr Fair」を開催しました。当日は、五月晴れのお天気に恵まれ、140名のご来場者をお迎えしました。

ショールームでは、製品を直接見て、触って、ご体感いただき、特にトリートメントユニット、イメージング製品など大型製品は、実際に座って、その操作性、動きなどご体感いただきました。また、ユニットのシート色なども実際にカラーサンプルをご覧いただき、診療室にKaVoユニット導入のイメージを持っていただきました。

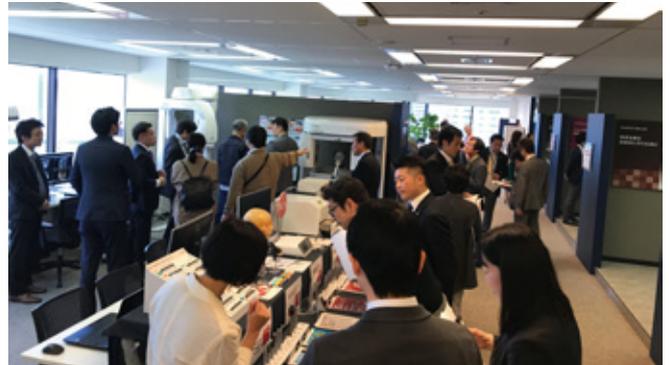
ご来場の先生方から、「技術面で優れたシステムを使用していることが良く理解できた」、「ゆっくりと説明を受けることができ、わかり易かった」、「実際に最新の機器に触れ、刺激的だった」などのお声をいただきました。

窓から見える富士山と、東京タワーの眺めも楽しめながら、ゆっくりと製品をご覧いただきました。

フェア終了後には、意見交換会を開催し、短時間ではありましたが、郭玄先生（大磯デンタルクリニックオフィス）、岡口守男先生（岡口歯科クリニック）、勝見 行雄先生（中野歯科クリニック）、高橋 登先生（タカハシデンタルオフィス）の4名の先生方に、KaVoの魅力をさまざまな観点からご講演いただきました。ご講演いただきました先生方には、心より御礼申し上げます。

ご参加いただいたKaVoファンの先生方には、日頃、KaVoの製品を使用していて、「どういう点が良いのか」「どういう点が改善余地があるか」を直接お伺いする機会ができ、また、先生方同士のコミュニケーションの場としても大いにご活用いただけたことを大変嬉しく、成功裏に終了することができましたことを心より感謝申し上げます。

ご参加いただきました皆さま、どうも有難うございました。今後とも、皆さまの信頼あるパートナーとなるよう、社員一同努力してまいります。



## KaVo製品 メンテナンスビデオのご案内(ハンドピース編)

ユーザーの皆さまに、KaVo製品を安心・快適、長期的にご使用いただけるよう、メンテナンスガイド及び使い方の説明をわかり易くご紹介するビデオを制作しました。

日々のお手入れ、定期メンテナンス毎に、メンテナンスの手順、

ポイント、必要な機材など、わかりやすくご覧いただける内容です。是非、日頃のメンテナンスの際のご参考としてご活用ください。

トリートメントユニット、エックス線関連、技工関連製品につきましては、順次オープンを予定しています。

### KaVoメンテナンスビデオ

### 支店のご紹介

## ～新支店長より～

### 仙台支店



2018年1月付けで仙台支店長の大役をおおせつかりました、歌田 和弘(うただかずひろ)と申します。前任地の東京支店では多くの先生方にご愛顧頂き、感謝申し上げます。私自身初めての支店長職として、家族と共に都の都仙台へまいりました。実は10年前に、一部東北エリアを営業担当しておりました経緯がございます。人口減少の社会問題とメディア報道の影響で歯科を取り巻く

環境が一段と厳しくなっています。弊社は出来るだけ多くの先生方が、より安全安心、より良い診療、サービスを患者さまへご提供される一助となりますよう、スピード感をもって丁寧に活動し、微力ながら歯科業界に貢献してまいります。ユーザーの先生方から「やっぱり、KaVoはいいよね!」というお言葉がパワーの源になります。1人でも多く先生方にKaVoを実感、体験して頂けるよう、元気溢れる明るいメンバーと力を合わせ、精一杯務めますので、前任者同様、引き続き、宜しく願い申し上げます。

### 名古屋支店



2018年1月付けより名古屋支店長に就任致しました松本 慶一郎(まつもと けいいちろう)と申します。これまで7年間名古屋支店で営業担当として努めてまいりました。現場で培った経験を活かし、皆さまのお役に立てるよう努力して参ります。今後とも変わらぬご指導ご鞭撻の程よろしくお願い申し上げます。

さて、2010年に名古屋支店ショールームをオープンしてから8年目を迎えます。弊社ショールームは愛知県名古屋市栄の中心部に位置し、交通機関でのアクセスも良く、内装デザインに凝った作りとなっています。セミナールームでは、多数のセミナーや

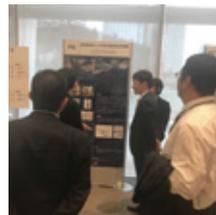
勉強会を実施し、日々多くのご来場を頂いており、展示品もゆくりとご覧頂けます。

是非、皆さまのご来場を名古屋支店スタッフ一同お待ち申し上げます。



## 第93回日本医療機器学会大会

5月31日(木)～6月2日(土)にパシフィコ横浜にて第93回日本医療機器学会大会が開催され、やまもと歯科醫院 院長山本司将先生が「歯科用診療ユニットにおける給水系の水質検査」についてポスター発表をされました。臨床で使用されているトリートメントユニットから採取した水の従属栄養細菌数を検査し、水消毒のない他社ユニットではフラッシング前には基準値を超える菌が検出されたこと、これに対しKaVo水消毒システムでは、検出はゼロであり、水消毒システムの有効性が示されました。



## カボデンタル賞

本年度のカボデンタル賞の受賞者の皆さまをご紹介します。受賞されました皆さま、おめでとうございます。

- 日本補綴歯科学会第127回学術大会 (6月15日～17日)  
 <選考>ポスター演題部門における各「教育」および「症例」の最優秀研究発表

【教育部門】 大野 充昭 先生 (岡山大学)

「遺伝子検査に関する講義・実習の補綴学教育への導入」

【症例部門】 竜 正大 先生 (東京歯科大学 老年歯科補綴学講座)

「要介護高齢者に対しCAD/CAMによる総義歯製作法を応用した一症例」



写真左上から  
馬場学術委員会委員長、  
大川副理事長、横山常務理事  
写真下左から  
皆木大会長、  
大野 充昭先生 (受賞者)、  
市川理事長、  
竜 正大先生 (受賞者)、  
坂野 弘太郎 (弊社社長)

- 第36回日本顎咬合学会学術大会・総会 (6月9日～10日)  
 <選考> 卒後10年程度の若手歯科医師で「咬合」が含まれたポスター発表の最優秀発表者

小西 浩介 先生 (稲葉歯科医院)

「すれ違い咬合に可撤性義歯を用いて咬合再構成を行った1症例」



受賞者の小西 浩介先生 (右)、  
坂野 弘太郎 (弊社社長)

- 日本歯科保存学会2018年度春季学術大会 (第148回) (6月14日～15日)  
 <選考> 2017年度秋季大会のポスター発表の優秀発表者1名、2017年度年間優秀論文発表者1名

【優秀論文賞】 半場 秀典 先生 (東京歯科大学 歯科保存学講座)

「ヒト小臼歯における脱灰とマイクロクラックの進行の検討  
 -マイクロロCTを用いたアブフラクションモデルによる解析-」

【優秀ポスター賞】 庵原 耕一郎 先生 (国立長寿医療研究センター幹細胞再生医療研究部)

「Trypsin前処理による高齢の歯髓再生促進治療法の開発」



受賞者の半場 秀典先生 (左)、  
坂野 弘太郎 (弊社社長)



受賞者の庵原 耕一郎先生 (左)、  
坂野 弘太郎 (弊社社長)

## 九州デンタルショー 2018

6月2日(土)～3日(日)にマリンメッセ福岡にて「九州デンタルショー 2018」が開催されました。カボブースでは、今年発売したパノラマ3Dシステム「KaVo OP 3D」をはじめ、KaVo・Kerrの最新機器を展示しました。また、3日(日)には江川歯科医院 理事長 江川 光治先生に「新規コンポジットレジン “ハーモナイズ” を使った Direct composite restorationの可能性について」ご講演いただき、多くの先生方にご聴講いただきました。



### 【次回のデンタルショー】

- 8月18日(土)～19日(日) 2018 北海道デンタルショー (札幌パークホテル)

～編集後記～

最近、引越しをきっかけに、断舍離を行いました。以前に少しトライしたことがありましたが、今回はシンプルライフを目指し、押入れの中のかんりの量の荷物をさくさくと廃棄しました。よくもこんなにたくさん入っていたものだと、自分でも驚きでしたが、断舍離すると気持ちまで軽くなります。弊社オフィスでも放っておくと、つい荷物が積みあがってしまいます。皆さまの医院でもスタッフ全員で断舍離の時間をもたれてはいかがでしょうか。

今回、水消毒システムのPV動画のご紹介いたしました。これは年初に実施した社内研修会での社員のグループワークから生まれたアイデアです。是非、ご覧ください。

ご意見・ご感想など、右記アドレス宛にお気軽にお寄せ下さい。→ [info.kavo-japan@kavokerr.com](mailto:info.kavo-japan@kavokerr.com)

※掲載されている写真にはオプションが搭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断りなく変更になる場合がございますのでご了承下さい。

KAVO ■ Kerr

カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 Tel.03-6866-7480 Fax.03-6866-7481

東京支店: Tel.03-6866-7480 Fax.03-6866-7481 大阪支店: Tel.06-7711-0450 Fax.06-7711-0451

札幌支店: Tel.011-716-4694 Fax.011-716-4692 仙台支店: Tel.022-772-7375 Fax.022-772-7376

名古屋支店: Tel.052-238-1146 Fax.052-238-1567 福岡支店: Tel.092-441-4516 Fax.092-472-1844

<http://www.kavo.jp>

VASHA1807 OTH-061