

日本磁気歯科学会



The Japanese Society of Magnetic
Applications in Dentistry

第 31 回日本磁気歯科学会 学術大会抄録集

会 期：令和 9 月 23 日(木)～ 25 日(土)
開 催：Web 開催
大 会 長：大山 哲生
準備委員長：安田 裕康
担 当：日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅱ講座

第 31 回日本磁気歯科学会学術大会の開催にあたって



大会長 大山哲生
日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅱ講座 診療准教授

，日本磁気歯科学会学術大会として初めて第 24 回日本歯科医学会学術大会との併催での開催となります。当初の計画では，第 24 回日本歯科医学会学術大会は，日本歯科医学会認定分科会等 14 団体との併催にて，2021 年 9 月 23 日(木)から 25 日(土)の会期で，3 万人以上の来場者を目指してパシフィコ横浜での開催を予定しておりました。しかし，コロナ禍の影響にて，日程に変更はありませんが Web 開催となりました。

第 31 回日本磁気歯科学会学術大会は，大久保力廣前理事長によるご講演，永田和裕臨床評価委員会委員長による e-テーブルクリニックおよび e-ポスターセッションの構成での開催とさせていただきます。大久保力廣前理事長には，『磁性アタッチメント義歯を成功させるための術式と考え方』として磁気歯科学を創り育ててきたその活動の過去現在の軌跡をご紹介するとともに，未来の磁気歯科学の可能性についてご講演をお願いしております。永田和裕先生には，Web 上での e-テーブルクリニックとして『磁性アタッチメントの能力を最大限発揮させる臨床手技』として，磁性アタッチメントの基本的臨床手技を丁寧に解説していただきます。なお，磁性アタッチメントは，歯科医師国家試験にも頻出され，先日から保険治療が可能となる等，歯科医療にとって重要な基本知識・技術となっております。是非，ご自宅や職場において対面の研修と同様に研鑽を行える機会となりますようお願いしております。また一般講演は，e-ポスターセッションとなっており，磁気歯科学研究の今を磁気歯科学会の枠を飛び越えて広く発表する機会となります。是非多くのご参加をお待ちしております。

皆様におかれましては，昨今の厳しい社会情勢のなか国民の健康のための診療に邁進されていると思います。本大会が有意義で記憶に残る学術大会となりますことを祈念しております。

参加方法

第 24 回日本歯科医学会学術大会 Web サイト

<https://site2.convention.co.jp/24jads/>

から登録の上、参加をおねがいします。

全てのプログラムは、第 24 回日本歯科医学会学術大会のサイトでの視聴となりますのでご注意ください。

なお、登録料無料です。

タイムスケジュール

【講演】

『磁性アタッチメント義歯を成功させるための術式と考え方』

講師：大久保 力廣

鶴見大学歯学部 教授

鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座

9月23日（木）11：10～12：10 5ch

【理事会】

9月24日（金）9：00～（ZOOM）

【e-テーブルクリニック】

『磁性アタッチメントの能力を最大限発揮させる臨床手技』

講師：永田 和裕

日本歯科大学新潟病院総合診療科

高橋小児歯科医院

長岡デンタルコミュニケーションズ

e-TC016 テーブルクリニック 16 チャンネル 9ch

9月24日（金）11：10～12：10

【総会】

9月24日（金）13：00～（ZOOM）

【e-ポスターセッション】

P328-N～P337-N

9月23日（木）→9月25日（土）

【講演】 『磁性アタッチメント義歯を 成功させるための術式と考え方』



講師：大久保 力廣
鶴見大学歯学部 教授
鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座

日本の磁性アタッチメントは世界的にも卓越した高性能医療機器であり、オーバーデンチャーの可撤性支台装置として広く有効利用されている。磁性アタッチメントの特長として、①長期に持続する恒常的吸引力、②有害な力を支台歯に伝達しない、③適応範囲が広い、④定位置に戻る復元力、⑤小スペースで適用可能等が挙げられる。特に支台歯にとって有害な側方力や回転力が作用すると、磁石構造体はキーパー上を滑走するか、あるいは簡単に結合を解除するため、「支台歯に優しい」支台装置として多くの臨床家から高い評価を得ている。また、フリクションを応用したアタッチメントに比較して義歯の着脱が容易であり、手先の不自由な高齢者にとっても好ましい支台装置といえる。

一方、磁性アタッチメント製作時には、機械加工されたキーパー表面を汚染、変形させないように、従来の鋳接法ではなく、接着性レジンを使用したキーパーボンディング法が推奨されている。また高い吸引力を得るためには、磁石構造体の正確な義歯床への取り付け操作が極めて重要であり、エアギャップが生じないように慎重に行わなければならない。磁石構造体の変位防止や確実な接着のために、ハウジングの応用や義歯床への通路の付与等の術式も必要である。

磁性アタッチメントの安全性や有用性に関しては、多くの基礎研究により立証されており、長期にわたる成功症例の報告から、歯根およびインプラント双方に対する本アタッチメントの信頼性は非常に高まっている。今日では、従来の根面板形態のアタッチメントだけでなく、よりリジッドなテレスコープ仕様や分割義歯、顎顔面補綴装置等にも応用されており、磁石を利用した歯科治療の裾野は大きな拡がりを見せ、今後もさらなる普及が期待されている。

磁性アタッチメントの ISO 規格は日本磁気歯科学会が提案策定したものであり、通常は企業が保有する ISO 規格も本学会が所有している。また、令和 2 年度診療報酬改定に向けた医療技術評価に関しても、保険医療材料制度等に準じて対応を行うとされており、近い将来の保険導入の可能性も見えてきた。

そこで本講演では、基礎的研究結果をもとに磁性アタッチメントの特長を概説し、いくつかの臨床例を供覧しながら磁性アタッチメントの魅力を再考するとともに、本アタッチメントを成功に導く術式の詳細と新たなる可能性について言及したいと考えている。

【略 歴】1986 年 鶴見大学歯学部卒業
1990 年 歯学博士（鶴見大学）
日本磁気歯科学会 前理事長，日本補綴歯科学会 理事

【e-テーブルクリニック】 『磁性アタッチメントの能力を 最大限発揮させる臨床手技』



講師：永田 和裕
日本歯科大学新潟病院 臨床准教授
高橋小児歯科医院
長岡デンタルコミュニケーションズ

磁性アタッチメントは、審美的で支台歯の負担の少ない支台装置として、オーバーデンチャーなどの部分床義歯に使用されている。しかし一般的なクラスプとは維持機構が異なり、十分な効果を発揮し、義歯に対する患者の満足度を高めるためには、磁性アタッチメントの特性や使用法を理解したうえで臨床応用することが不可欠と言える。このようなことから本クリニックでは、磁性アタッチメントを臨床応用する際に重要となる3つの項目をピックアップし、①支台歯形成と印象法、②磁性アタッチメント（磁石構造体）の義歯への組み込み法、③支台歯の清掃や長期管理に関して、具体的な手法や注意点について解説を行う。

【略 歴】 1983 年 日本歯科大学新潟歯学部卒業
2003 年 日本歯科大学新潟歯学部附属病院総合診療科 助教授
2006 年 日本歯科大学新潟病院 総合診療科 准教授
2021 年 長岡デンタルコミュニケーションズ 代表
日本磁気歯科学会理事，臨床評価委員会委員長

【e-ポスターセッション】

P328-N

根面板内へのキーパー並列設置時の吸引力に関する研究—キーパー間の距離の影響—

○吉田昌嗣, 中林晋也, 安田裕康, 中村洋二, 樋口直樹, 大山哲生, 月村直樹
日本大学歯学部歯科補綴学第II講座

磁性アタッチメントのキーパーの選択において, 根面の解剖学的形態による制限から, 吸引力の小さな磁性アタッチメントを選択せざるを得ない場合がある. その対応策として根面形態に沿って磁性アタッチメントを2個並列設置する場合があるが, キーパーの設置位置についての詳細な報告は認められない. そこで本研究は, キーパーの並列設置時のキーパー間距離が, 吸引力に及ぼす影響を解明することを目的として行ったので報告する.

P329-N

コーヌステレスコープクラウンの支台歯を抜歯した後に磁性アタッチメントを応用して義歯修理を行った一症例

○泉田明男
東北大学病院総合歯科診療部

患者は, 上顎左側中切歯, 側切歯, 犬歯の3歯欠損に対しコーヌステレスコープクラウンを用いた義歯を使用している76歳, 女性. 支台歯の一つである上顎左側第二小臼歯が歯根破折のため抜歯となった. その後欠損部後方に隣接する上顎左側第一大臼歯に, 歯冠外アタッチメントを備えた全部金属冠を製作し, 上顎左側第二小臼歯外冠内面にキーパーと適合するよう磁性アタッチメントを装着することにより義歯修理を行った.

P330-N

磁気シールド材料を目的とした窒素固溶による非磁性ステンレス鋼の機械的性質と耐食性

○高田雄京, 高橋正敏, 戸川元一, 坂詰花子
東北大学大学院歯学研究科歯科生体材料学分野

磁性アタッチメントに利用できるニッケルレスの磁気遮蔽材料として, 磁性ステンレス鋼 (Fe-26Cr-1Mo) に窒素を固溶させた非磁性ステンレス鋼を試作し, 磁気遮蔽材料の可能性を検討した. 1200°C, 1気圧の窒素雰囲気中で窒素固溶処理を行った磁性ステンレス鋼は非磁性化 (γ 相) し, 引張強さ約900MPa, 伸び約20%を示すと共に耐食性の向上が明らかになり, 磁気遮蔽材料として有望であることが示唆された.

P331-N

窒素固溶を利用した閉磁路型磁性アタッチメントの開発

○高田雄京，高橋正敏，戸川元一，坂詰花子
東北大学大学院歯学研究科歯科生体材料学分野

ディスク状の磁性ステンレス鋼（Fe-26Cr-1Mo）の外周に窒素を固溶させた非磁性相（ γ 相）を形成し，層厚を制御することでカップヨーク型磁性アタッチメントに利用される磁気遮蔽リングとディスクヨークを一体化した磁気回路の製作に成功した．この製法の磁性アタッチメントの吸着力は，ニッケル含有の磁気遮蔽リングを用いた従来型と同等であり，ニッケルレス磁性アタッチメントの新しい製作法の可能性が示唆された．

P332-N

長寿社会に最適な磁性アタッチメントインプラントオーバーデンチャー

○田中譲治
一般社団法人 日本インプラント臨床研究会

磁性アタッチメントインプラントオーバーデンチャーは，取り扱いが楽で高齢者における手の不自由さ，さらには要介護者にも有用である．加えて，磁気エネルギー使用で維持力の減衰がなく，定期的フィメール交換が必要でないため，時として通院が困難になる可能性のある高齢者にとって非常に有用である．このように磁性アタッチメントは長寿社会に最適な治療といえ，実際の臨床においても長期に良好な経過を得ているので報告する．

P333-N

異なる補綴設計を行った磁性アタッチメント義歯の長期経過症例

○熊野弘一，増田達彦，中村好徳，中村浩子，神原 亮，武部 純
愛知学院大学歯学部有床義歯学講座

磁性アタッチメントの最大の特徴である支台歯の臨床的条件に合わせて根面板型，MT (Magnotelescopic crown) 冠型の形状で使い分けることによって，支台歯の持つ負担能力を最大限に生かし，支台歯の保全を図れることは，大きな臨床的価値が得られるものと考えられる．今回，最終補綴装置の設計に上顎にMT冠型，下顎に根面板型の磁性アタッチメントを適用し，長期間に亘り良好な状態が維持された症例を経験したので報告する．

P334-N

磁性アタッチメントと環状型クラスプを併用した部分床義歯の9年経過症例

○曾根峰世, 松本大慶, 小山夏実, 鳴海史子, 松川高明, 内田茂則, 高橋 快, 鈴木美都, 三吉佑香, 坂本大輔, 大川周治

明海大学歯学部機能保存回復学講座歯科補綴学分野

上顎ブリッジ破損および上顎右側第一大臼歯歯根破折による咀嚼困難を主訴として来院した患者に対して, 馬蹄形バーを大連結子として用いたオーバーデンチャーを最終義歯として装着した. 支台装置は, 根面型の磁性アタッチメントと環状型クラスプを併用することとした. 現在, 最終義歯装着後9年が経過しているが, その間大きいトラブルは生じていない. また, 歯周基本検査の結果についても大きい変化は認めていない.

P335-N

MRI 照射後のキーパーが吸引力に及ぼす影響

○鱒見進一¹⁾, 榎原絵理¹⁾, 渡辺崇文¹⁾, 津田尚吾¹⁾, 八木まゆみ¹⁾, 有田正博¹⁾, 鱒見 匠¹⁾, 菊地 亮²⁾

1) 九州歯科大学口腔機能学講座顎口腔欠損再構築学分野

2) EOMAX エンジニアリング株式会社

歯科用磁性アタッチメント装着患者が MRI 撮像後に維持力が減少したという報告があることから, 上下前歯部, 小臼歯部, 大臼歯部6か所を想定した型枠にキーパー付きレジン試料台を植立して約16分間MRI照射し, 照射前後の吸引力を測定することにより検証したところ, 照射前後の吸引力に有意差は認められず, キーパーを装着したままMRI撮像を行っても吸引力には影響がないことがわかった.

P336-N

マグネットアタッチメントを用いたインプラントオーバーデンチャーの臨床

○鈴木恭典^{1,2)}, 高山洋彰¹⁾, 武山丈徹¹⁾, 今泉直也^{1,2)}, 丸尾亮太^{1,2)}, 武藤亮治^{1,2)}, 新保秀仁^{1,2)}, 栗原大介^{1,2)}, 大久保力廣^{1,2)}

1) 鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座

2) 鶴見大学歯学部附属病院インプラントセンター

顎堤が高度に吸収した無歯顎やすれ違い咬合などの難症例に対して, インプラントオーバーデンチャー (IOD) の適用は極めて有効である. マグネットアタッチメントは高径が低く設定できるため, スペースの少ない症例にも適用でき, 維持力の減衰も少ない. 今回はマグネットアタッチメントを用いた IOD およびミニインプラント, CAD/CAM を適用した臨床例を供覧するとともに, 長期経過症例について報告する.

P337-N

歯科用磁性アタッチメントの維持力を測定する際にクロスヘッドスピードが測定値に与える影響

○高橋正敏¹⁾, 戸川元一¹⁾, 山口洋史^{1,2)}, 高田雄京¹⁾

1) 東北大学大学院歯学研究科歯科生体材料学分野

2) 東北大学大学院歯学研究科口腔システム補綴学分野

ISO 13017 は磁性アタッチメントの維持力を精度良く測定するための装置を規定している。本研究ではクロスヘッドスピードを様々に変えて維持力を測定し、クロスヘッドスピードが測定値に与える影響を調べた。磁性アタッチメントでも磁石でも測定値は50mm/min以下で変わらず、100mm/min以上で有意に大きくなった。測定値はクロスヘッドスピードと強い正の相関を示し、装置可動部の加速のための力が大きく影響したと考えられた。

併催学会：第24回日本歯科医学会学術大会 開会講演

日時 9月23日(木) 14:00~14:30 チャンネル 1ch

開会講演1
KL001



◆座長

こばやし りゅうたろう
小林 隆太郎

(日本歯科大学附属病院 教授〈口腔外科〉)

略歴

1984年 日本歯科大学歯学部卒業 / 1989年 歯学博士(日本歯科大学大学院歯学研究科) / 日本歯科医学会 総務理事, 厚生労働大臣表彰(2012年)



命と健康を脅かす気候変動を くい止めよう

こいずみ しんじろう
小泉 進次郎

(環境大臣 気候変動担当, 内閣府特命担当大臣(原子力防災), 衆議院議員)

第24回日本歯科医学会学術大会のご開催を心よりお慶び申し上げます。新型コロナウイルス感染症の拡大を防ぐため、ご尽力されている医療従事者の皆さまに心から感謝申し上げます。大会に参加されている皆さまも、日々の診察やお仕事では大変な緊張感をお持ちだと拝察いたします。改めて、日頃のご尽力に深く敬意を表します。また、伝統ある本大会で開会講演の機会をいただき、誠にありがとうございます。

今回の大会テーマは「逆転の発想 歯科界2040年への挑戦」ですが、私が担当大臣として取り組む気候変動政策も、逆転の発想が不可欠です。今や気候変動政策は経済の負担や重荷ではなく、次の時代への成長と競争力の源泉というのが世界の潮流になってきているからです。

昨年10月、菅義偉首相が2050年までに温室効果ガス排出を実質ゼロにする「カーボンニュートラル」を宣言したことで、国内の脱炭素や再生可能エネルギーの取り組みが一気に加速し、世界の脱炭素の大競走の中で「不戦敗」を免れました。私自身は本年3月、新たに気候変動担当を命ぜられ、気候変動政策の政府内の調整を担っています。

本年は「気候変動イヤー」とも言える年です。4月中旬の日米首脳会談を皮切りに、米国主催の気候変動サミット(4月)、G7サミット(6月)、国連総会(9月)、G20サミット(10月)、COP26(11月)——と国際会議が多く開催されています。

4月の気候変動サミットにおいて、菅首相は2050年のカーボンニュートラルと整合的かつ野心的な目標として、2030年度に温室効果ガスを2013年度比で46%削減することを目指し、さらに50%の高みに向けて挑戦を続けていくことを発表しました。現代の産業革命とも言うべき、経済社会の大転換に向け、環境大臣としても具体的な移行の道筋を示して、日本が世界で脱炭素の取り組みをリードし、子や孫の世代に責任が持てる地球環境を守るために全力を尽くしてまいります。

これからの時代、人と動物と地球の命と健康は全てつながっている「ワンヘルス」という発想で、気候変動対策も社会保障改革も皆さまと共に進めて参ります。本大会にご参加の全ての方のご活躍とご多幸を心よりお祈り申し上げ、私からの挨拶とさせていただきます。

略歴

経歴

1998年 関東学院六浦小学校入学、以来中学・高校・大学と関東学院で過ごす
2004年 関東学院大学経済学部卒業
2006年 米国コロンビア大学大学院政治学部修士号取得

職歴

2006年 米国戦略国際問題研究所(CSIS) 研究員
2007年 衆議院議員小泉純一郎秘書
2008年 自由民主党神奈川県第11選挙区支部長

2009年 衆議院議員

2011年 自民党 青年局長
2013年 内閣府大臣政務官 兼 復興大臣政務官
2015年 自民党 農林部会長
2017年 自民党 筆頭副幹事長
2018年 自民党 厚生労働部会長
2019年 環境大臣 兼 内閣府特命担当大臣(原子力防災)
2020年 環境大臣 兼 内閣府特命担当大臣(原子力防災) 再任
2021年 気候変動担当大臣 兼務

公開講演

日時：9月25日（土）16：10～17：10

テーマ：ニュースから世界を見る

池上 彰（ジャーナリスト）



●略歴● 1950年、長野県生まれ。1973年、NHKに記者として入局。松江、呉での勤務を経て、東京の報道局社会部。社会部記者として警視庁、気象庁、文部省、宮内庁などを取材。1989年より5年間、首都圏ニュースのキャスター。1994年より2005年まで「週刊こどもニュース」の“お父さん”役。2005年にフリーランスのジャーナリストとして独立。

現在は名城大学教授，東京工業大学特命教授，東京大学客員教授など9つの大学で学生を教える。

座長：川口 陽子（日本歯科医学会 副会長）



●略歴● 1979年 東京医科歯科大学歯学部卒業／1992年 歯学博士（東京医科歯科大学）／1994年 メルボルン大学歯学部客員研究員／1996年 東京医科歯科大学歯学部予防歯科学講座講師／1998年 文部省在外研究員（NIDR/NIH）／2000年 東京医科歯科大学大学院健康推進歯学分野教授／2020年 東京医科歯科大学名誉教授

シンポジウム

日時 9月25日 (土) 9:00~11:00 チャンネル 1 ch

S014 | シンポジウム 14

【併催学会】 歯科医史 磁気歯科

歯科医師の生涯研修を考える ～シームレスな卒前・卒後教育を目指して、 東京都歯科医師会と在京5歯科大学の取り組み～



おおいずみ まこと
[モデレーター] 大泉 誠 (東京都歯科医師会 理事)

- 略歴● 1991年 東京医科歯科大学卒業
1995年 歯学博士(東京医科歯科大学)
日本補綴歯科学会指導医, 日本老年歯科医学会指導医

※抄録等の詳細についてはオンライン開催特設サイトにて公開予定です。

S014-1



おまつ もとき
尾松 素樹
(日本歯科医師会 常務理事)

- 略歴● 1979年 東京歯科大学卒業/1983年 同大学院歯学研究科歯科補綴学専攻(歯学博士)/1993年 同大学助教授/1997年 滋賀県開業(尾松歯科医院)/2015年 日本歯科医師会誌編集委員会委員長

S014-2



ひらた そういちろう
平田 創一郎
(東京歯科大学 教授〈社会歯科学講座〉)

- 略歴● 1995年 大阪大学歯学部卒業/1999年 博士(歯学)(大阪大学大学院歯学研究科)/日本歯科医療管理学会理事, 日本歯科医学教育学会理事

S014-3



ぬまべ ゆきひろ
沼部 幸博
(日本歯科大学生命歯学部 学部長,
同 教授〈歯周病学〉)

- 略歴● 1983年 日本歯科大学歯学部卒業/1987年 歯学博士(日本歯科大学大学院歯学研究科)/日本歯科医学教育学会理事, 日本歯周病学会常任理事

S014-4



とのぎ もりお
外木 守雄
(日本大学歯学部 教授〈口腔外科第1
講座〉)

- 略歴● 1983年 東京歯科大学卒業/1987年 歯学博士(東京歯科大学大学院)/日本睡眠歯科学会理事長, 日本睡眠歯科学会認定医・指導医, 日本睡眠学会理事, 睡眠医療歯科専門医

S014-5



つるた じゅん
鶴田 潤
(東京医科歯科大学統合教育機構
准教授〈事業推進部門〉)

- 略歴● 1997年 東京医科歯科大学卒業/2001年 博士(歯学)(東京医科歯科大学大学院)/日本歯科医療管理学会理事, 東京医科歯科大学歯科同窓会常務理事

S014-6



ふなつ たかひろ
船津 敬弘
(昭和大学歯学部 教授〈小児保育歯科
科学講座〉)

- 略歴● 1996年 昭和大学歯学部卒業/2000年 歯学博士(昭和大学)/日本小児歯科学会理事, 日本障害者歯科学会理事

<協賛企業一覧>
株式会社ジーシー
株式会社モリタ
愛知製鋼株式会社
医歯薬出版株式会社

謝辞

第31回日本磁気歯科学会学術大会を開催するにあたり、多大なご協力を賜りました企業の方々に心より御礼申し上げます。

第31回日本磁気歯科学会学術大会
大会長 大山 哲生

オーラルフレイル・口腔機能低下症
に関するジーシー製品



“咀嚼能力”の検査に

動画でわかるWEBサイト
▼▼コチラ▼▼



数値で診る! 咀嚼能力を簡単検査!

咀嚼能力検査システム

グルコセンサー GS-II

グルコース含有グミ「グルコラム」を咀嚼することにより咀嚼能力を簡単に測定できます。



咀嚼機能検査キット
の過セット



GS-II
センサーチップ



グルコラム
(グルコース含有グミ)

グルコース分析装置 ジーシー グルコセンサー GS-II
一般医療機器 特定保守管理医療機器 13B1X00155000268

“咬合力”の検査に

動画でわかるWEBサイト
▼▼コチラ▼▼



咬合力を可視化! 客観的に把握可能!

咬合力測定システム用フィルム

デンタルプレスケールII

咬合力分析ソフト

バイトフォース アナライザ

咬合力を簡単に短時間で測定します。

歯科用咬合力計 デンタルプレスケールII
一般医療機器 特定保守管理医療機器 13B1X00155000295

“舌圧”の検査に

動画でわかるWEBサイト
▼▼コチラ▼▼



舌の運動機能を最大舌圧として測定!

舌圧測定器

JMS 舌圧測定器 TPM-02

舌の運動機能を測定することにより、口腔機能検査のスクリーニングの指標を得ることができます。

舌圧測定器 JMS舌圧測定器
管理医療機器 22200BZX00758000
製造販売元 株式会社ジェイ・エム・エス 広島市中区加古町12番17号

舌の筋力強化に



SS:ブルー 極めて軟らかめ
S:ピンク 軟らかめ
MS:バイオレット やや軟らかめ
M:グリーン 普通
H:イエロー 硬め

トレーニングして舌の筋力を強化!

舌トレーニング用具

ペコぱんだ

摂食・嚥下機能向上を目的とした舌の筋力を強化するための自主訓練用具です。

製造販売元 株式会社ジェイ・エム・エス 広島市中区加古町12番17号



発売元 株式会社 ジーシー
販売代理店 東京都文京区本郷3丁目2番14号

製造販売元 株式会社 ジーシー
東京都板橋区蓮沼町7番1号

製造販売元 株式会社 ジェイ・エム・エス
広島県広島市中区加古町12番17号

DIC (デンタルインフォメーションセンター)

東京都文京区本郷3丁目2番14号 〒113-0033

お客様窓口 ☎ 0120-416480

受付時間 9:00a.m.~5:00p.m. (土曜日、日曜日、祝日を除く)

※アフターサービスについては、最寄りの営業所へお願いたします。

支店 ●東京 (03)3813-5751 ●大阪 (06)4790-7333

営業所 ●北海道 (011)729-2130 ●東北 (022)207-3370

●名古屋 (052)757-5722 ●九州 (092)441-1286

www.gcdental.co.jp/

Thinking ahead. Focused on life.



Veraview X800

New Frontier of the X-ray

ベラビュー X800は、CT撮影に加えパノラマ/セファロ撮影を1台で可能にしたAll-in-oneタイプのX線診断装置。高解像度、ボクセルサイズ80 μ mのCT撮影を実現。CT撮影は、水平にX線を照射することで、アーチファクトの少ない画像を取得できます。

さらに、高解像な360度CT撮影モードとハイスピードで低照射量の180度CT撮影モードを搭載し、診断目的に合わせた撮影を行うことができます。



株式会社モリタ 本社：大阪府大阪市東淀川区1-4-10 Morita Co., Ltd. 東京支店：東京都中央区日本橋1-10-1 Morita Co., Ltd.
支店名：ベラビュー X800 価格：お問い合わせください。お問い合わせ先：03-6341-1111
株式会社モリタ 大阪支店：大阪府大阪市東淀川区1-4-10 Morita Co., Ltd. 東京支店：東京都中央区日本橋1-10-1 Morita Co., Ltd.
お問い合わせ先：03-6341-1111 株式会社モリタ 大阪支店：大阪府大阪市東淀川区1-4-10 Morita Co., Ltd. 東京支店：東京都中央区日本橋1-10-1 Morita Co., Ltd.
お問い合わせ先：03-6341-1111 株式会社モリタ 大阪支店：大阪府大阪市東淀川区1-4-10 Morita Co., Ltd. 東京支店：東京都中央区日本橋1-10-1 Morita Co., Ltd.

磁石式入れ歯 マグフィット®

～ 食べ方が変わると
人生が変わる～



【前歯に有効】



EX

シリーズ

600/400
600W/400W

ST シリーズ
・ストローマン(BL)
・ポーンレベル



【臼歯に有効】

DX

シリーズ

1000/800
600/400



I シリーズ
・ストローマン
・MYTIS
・Swiss Plus



B シリーズ

・Branemark
● ・3i
・ENDOPORE



【即日治療】



RKR

シリーズ

L/S/D

【MRI対応】

リムーブ
キーパー



人生、楽しく **生**・**行**・**活** きませんか？

AICHI STEEL

新 インプラント オーバーデンチャーの 基本と臨床

磁性アタッチメントを中心に

田中 譲治 著

インプラントオーバーデンチャーのバイオニア・田中譲治先生の集大成
30年以上の臨床経験からノウハウを余すことなく紹介した待望の最新刊

■ すぐに臨床で活用できる紙面

成功のための7つの勘所、各章または各項に設けられた重要ポイント、設計チャート、確認チェック表などを掲載し、インプラントオーバーデンチャーの理解と臨床での活用がすみやかに進むよう工夫を凝らしました。

■ 豊富な臨床例

20年を超える長期経過症例を含む120以上の代表症例を供覧し、義歯の設計、術式、注意点、実際の臨床に即したテクニックなどをわかりやすく詳細に解説しています。

■ 新時代を見据えたトピック

要介護を見据えた補綴のあり方や、CAD/CAM、CT、3Dプリンター、口腔内スキャナーなどを応用した次世代の義歯製法まで、新しい時代を拓く臨床例も網羅。

■ A4判 / 200頁 / カラー ■ 定価 19,800円 (本体 18,000円+税10%)



すれ違い咬合

パーシャルデンチャー難症例の攻略

大久保 力廣 監修 / 高山 慈子 編集

すれ違い咬合の補綴の集大成がここに！

● インプラントを含めた義歯の動揺（回転変位）を抑制するための考え方と実際の臨床術式を提示した、最新の「すれ違い咬合対策」をまとめた一冊です。

■ A4判変型 / 204頁 / カラー ■ 定価 13,200円 (本体 12,000円+税10%)



新・磁性アタッチメント

磁石を利用した最新の補綴治療

田中 貴信 編

磁性アタッチメントの第一人者がわかりやすく解説した必携ガイドブック！！

● 口腔内での維持・安定性が高度である磁性アタッチメントの臨床術式・手順について、豊富なカラー写真・図を用いてわかりやすく解説。

■ B5判 / 240頁 / カラー ■ 定価 17,600円 (本体 16,000円+税10%)

