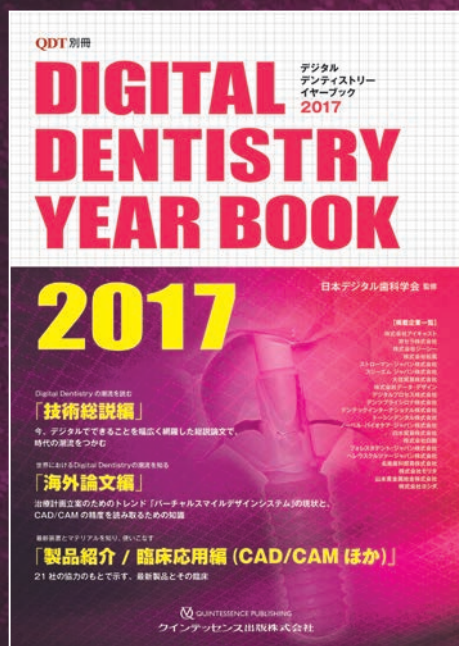


インターネットだけでは読めない、  
デジタル歯科の最新情報が  
(CAD/CAM、CT、矯正治療、ガイデッドサージェリー)  
ここにある!

日本デジタル歯科学会 監修

DIGITAL  
DENTISTRY  
YEAR BOOK 2017

デジタル  
デンティストリー  
イヤーズブック  
2017



歯科専門出版社ならではの視点で、インターネットだけでは得られない Digital Dentistry の最新情報とその臨床例を毎年アップデートしていく「Digital Dentistry YEAR BOOK」。創刊7年目となる2017年の本号では、21社・26システムを掲載。クラウン・ブリッジのCAD/CAM はすでに常識となった現在、本年も多くの付加価値を訴求するシステムが登場。臨床での応用範囲がますます広がる。また、巻頭には例年大好評の総説論文と海外論文を掲載。2017年も、Digital Dentistry の今がここにある!

CONTENTS

【技術総説編】

デジタルデンティストリーの現況と将来展望

【海外論文編】

バーチャルスマイルデザインシステム：最近の調査

歯科修復用 CAD/CAM を理解する ―機械工学的観点からの精確さについて―

【製品紹介／臨床応用編 (掲載順、製品紹介文のタイトル [タイトル中に固有の製品名がない場合はメーカー名を付記])】

▼アイキャストの CAD/CAM SYSTEM ▼オープンシステム CAD/CAM 材料(京セラ株式会社)▼ Planmeca FIT ▼ Aadvia CAD/CAM システム  
▼ S-WAVE CAD/CAM システム▼ Straumann® Digital Solution CARES® スキャナーシステム & ガイデッドサージェリーシステムに加わる  
口腔内スキャナー▼3M™ トゥルー デフィニション スキャナー 3M™ True Definition Scanner デジタル印象採得装置、歯科技工室設置型コン  
ピュータ支援設計・製造ユニット▼ダイシシ・デジタルシステム▼賢く、繋がる、進化する これからのデジタル歯科技工「Open Dental CAD/  
CAM System」(株式会社データ・デザイン)▼ DORA / WAXY 日本製オープン CAD/CAM システム▼ Dentsply Sirona Chairside CAD/CAM  
— CEREC family —▼ Dentsply Sirona Labside CAD/CAM — inLab family —▼デンツプライシロナ インプラント デジタルソリューション▼  
DenTech CAD/CAM Solutions ~ZAC(ZEX Angulated Chimney)~▼ Zirkozahn CAD/CAM システムと PLANESYSTEM® ▼ VITA CAD/  
CAM BLOCS ▼ STARGATE System ▼カーラ CAD/CAM システム/将来的 MBS の基軸としてのシステム▼名南デジタルソリューションの紹  
介▼ CEREC SpeedFire/Sirona Connect/CEREC Omnicam Connect/CEREC ソフトウェア V4.4▼ハイブリッドレジンブロック KZR-  
CAD HR ブロック2 GR/ナノ ジルコニアディスク KZR-CAD ナノジルコニア▼トロフィー 3DI プロ▼オーソフォス SL 3D 画像診断からデ  
ジタルソリューションへ▼デンタルモニタリング▼デンツプライシロナ デジタルソリューション▼ NobelClinician® Software



# 最新の歯科用デジタル機器の情報を、 多くの症例とともに一覧できるのは本別冊だけ！

## C O N T E N T S

### 【技術総論編】

・ デジタルデンティストリーの現状と将来展望（大久保力廣／新保秀仁  
／仲田豊生）

### 【海外論文編】

・ バーチャルスマイルデザインシステム：最近の調査（Zimmermann M  
／Mehl A）  
・ 歯科修復用 CAD/CAM を理解する ―機械工学的観点からの精確さにつ  
いて―（Tapie L／Lebon N／Mawussi B／Fron-Chabouis H／  
Duret F／Attal J-P）

### 【CAD/CAM 編】

- アイキャストの CAD/CAM SYSTEM / 株式会社アイキャスト
- オープンシステム CAD/CAM 材料 / 京セラ株式会社
- Planmeca FIT / 株式会社ジーシー  
・ Planmeca FIT 臨床レポート（北原信也）
- Aadva CAD/CAM システム / 株式会社ジーシー  
・ Aadva システムにおけるワークフローの変化と現在（高橋 健／権  
和加子）
- S-WAVE CAD/CAM システム / 株式会社松風
- Straumann® Digital Solution CARES® スキャナーシステム &  
ガイドドサージェリーシステムに加わる口腔内スキャナー / スト  
ローマン・ジャパン株式会社  
・ Straumann coDiagnostiX®, CARES® と IOS オープンシステム（植  
松厚夫）
- 3M™ トゥルー デフィニション スキャナー 3M™ True Definition  
Scanner デジタル印象採得装置、歯科技工室設置型コンピュータ支  
援設計・製造ユニット / スリーエム ジャパン株式会社
- ダイシン・デジタルシステム / 大信貿易株式会社  
・ インプラント上部構造としての高分子ポリマー材 PEKKTION の可能  
性（中村修啓／日江井 眞）
- “賢く、繋がる、進化する” これからのデジタル歯科技工「Open  
Dental CAD/CAM System」 / 株式会社データ・デザイン
- DORA / WAXY 日本製オープン CAD/CAM システム / デジタルプロ  
セス株式会社  
・ CAD Design を用いたオールセラミッククラウン製作（佐々木正二）
- Dentsply Sirona Chairside CAD/CAM ―CEREC family― / テン  
ツプライシロナ株式会社  
・ 日常臨床の一部として年間 1,000 本の CEREC が使用される理由（種  
市良厚）
- Dentsply Sirona Labside CAD/CAM ―inLab family― / テン  
ツプライシロナ株式会社  
・ inLab システムを活用したワークフロー（川田弘和）
- デンツプライシロナ インプラント デジタルソリューション / テンツ  
プライシロナ株式会社  
・ ATLANTIS を用いたデジタルインプラント技工の有用性（吉澤琢真）

- DenTech CAD/CAM Solutions ~ ZAC (ZEX Angulated  
Chimney) ~ / デンテックインターナショナル株式会社 日本本社  
・ DenTech CAD/CAM Solutions を活用したインプラント技工（笹部  
雅大／秋月謙吾）
- Zirkonzahn CAD/CAM システムと PLANESYSTEM® / トーシ  
ンデンタル株式会社
- VITA CAD/CAM BLOCS / 白水貿易株式会社  
・ VITA CAD/CAM ブロックを用いた臨床（瓜生田達也／北道敏行）
- STARGATE System (株式会社白鷗)  
・ 実用的レベルまで進化した DTI STARGATE OPEN Data System の  
検証（澤 孝幸）
- カーラ CAD/CAM システム / 将来的 MBS の基軸としてのシステム  
／ヘレウスフルツァー・ジャパン株式会社
- 名南デジタルソリューションの紹介 / 名南歯科貿易株式会社  
・ スマートビッグ、フリーフォームプロ2、およびエコミル5X チェ  
ンジを用いたデジタル技工臨床レポート（岩城 実／長島基幸／根本  
亮太／臼井 勇）
- CEREC SpeedFire / Sirona Connect / CEREC Omnicam  
Connect / CEREC ソフトウェア V4.4 / 株式会社モリタ  
・ CEREC SpeedFire を使った臨床（北道敏行）
- ハイブリッドレジックブロック KZR-CAD HR ブロック 2 GR / ナノ ジ  
ルコニアディスク KZR-CAD ナノジルコニア / 山本貴金属地金株式会社  
・ KZR-CAD HR ブロック 2 GR（グラデーション）の臨床応用（笹  
光治郎）
- トロフィー 3DI プロ / 株式会社ヨシダ  
・ トロフィーシステムを用いたインプラントへの応用とエンドからの  
CAD/CAM 治療（下田孝義／本山直樹）

### 【画像診断装置編】

■ オーソフォス SL 3D 画像診断からデジタルソリューションへ / テン  
ツプライシロナ株式会社

### 【矯正治療編】

■ デンタルモニタリング / フォレストアデント・ジャパン株式会社

### 【ガイドドインプラントサージェリー編】

- デンツプライシロナ デジタルソリューション / テンツプライシロナ株  
式会社  
・ Computer Guided Surgery (Simplant Guided Surgery) の臨床例（船  
登彰芳）
- NobelClinician® Software / ノーベル・バイオケア・ジャパン株式  
会社  
・ NobelClinician® を用いたガイドドサージェリーの有用性（土屋  
賢司）

この1冊で、Digital Dentistry 事情に強くなる。

## 注文書

## QDT 別冊 Digital Dentistry YEAR BOOK 2017

モリタ商品コード:208050778

冊注文します。

●お名前	●貴院名	●ご指定歯科商店
●ご住所 (〒 )		
●TEL	●FAX	
		支店・営業所

※ご記入いただいた個人情報は、弊社の新刊案内、講演会等の案内に利用させていただきます。  
※ご指定歯科商店がない場合は送料を頂き、代金引換宅配便でお送り致します。