

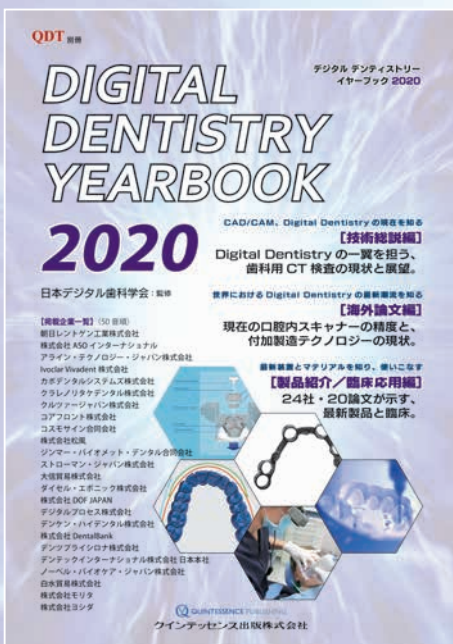
DIGITAL DENTISTRY YEARBOOK

最新版

2020

デジタルデンティストリー
イヤーブック 2020

日本デジタル歯科学会：監修



Digital Dentistry の最新情報を毎年アップデートする「Digital Dentistry YEARBOOK」。創刊 10 年目となる 2020 年の本号は、巻頭総説論文 1 編、海外翻訳論文 2 編、そして参画企業 24 社の担当者が直接執筆した製品紹介文 28 編と、それぞれの企業が有ユーザーに依頼した使用レポート 20 論文で構成。従来のミリング加工による CAD/CAM の最新情報はもちろん、口腔内スキャナーやガイディッドサージェリー、そして 3D プリンターの最新事情まで網羅。2020 年も、Digital Dentistry の今がここにある！

CONTENTS

【技術総説編】

Digital Dentistry：「画像検査のデジタル化：歯科用 CT 検査」

【海外論文編】

in vitro での現在の口腔内スキャンシステムの全顎および部分歯列での印象の精確性 / 金属を対象とした付加製造法テクノロジー：現状と補綴応用に関する文献調査

【製品紹介／臨床応用編（掲載順、製品紹介文のタイトル）】

Ceramill システム ▼ iTero エlement5D さらになる視覚化の実現へ ▼ Ivoclar Digital ▼ カタナ® システム ▼ Kulzer 3D print system ▼ Rapidshape 3D プリンター / 3D プリンター用材料樹脂 / vhf ミリングマシン ▼ Perfactory VIDA - envisionTEC from Germany / SmaPri - Wanhao Factory from China ▼ 松風 S-WAVE CAD/CAM システム 新規ジルコニアディスクのご案内「松風ディスク ZR ルーセント スーブラ」▼ BellaTek® デジタルワークフロー ▼ STARGATE System ▼ Straumann® CARES® P series 市場ニーズに適した新しいラインナップのご紹介 ▼ ダイシジ・デジタルシステム ▼ ベスタキープ (PEEK) デンタルグレードを用いた口腔内用途 ▼ DOF CAD/CAM ソリューション ▼ DORA Plus / WAXY Plus 新たなステージへ - パーシャルデンチャーのフレーム製作 - ▼ DENKEN-HIGHDENTAL Digital Solutions ▼ DB Phrozen 3D プリンター Make XL Dental ▼ セレック プライムスキャン AC ▼ Dentsply Sirona Labside CAD/CAM - inLab family - ▼ DenTech CAD/CAM Solutions ~Zivino® Bleach~ ▼ VITA CAD/CAM BLOCS ▼ MORITA Digital Link ▼ トロフィー 3D I プロ α、コエックス i500 ▼ KaVo アルクスティグマ II ▼ テンツプライシロナ デジタルイメージングシステム (CT) ▼ デジタル技術を応用した 3D メタルプリント矯正装置 3D メタルプリント矯正装置とは / カスタマイズ矯正装置の意義 / SHU-lider™ 装置など ▼ DI プライムスキャン ▼ 「DTX Studio™ Implant」ソフトウェアの新しいデジタルワークフロー



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

【技術総編】

・ Digital Dentistry:「画像検査のデジタル化:歯科用CT検査」(金田 隆/近藤 匠)

【海外論文編】

・ in vitro での現在の口腔内スキャンシステムの全額および部分歯列での印象の
 精度性 (A. Ender / M. Zimmermann / A. Mehl)
 ・ 金属を対象とした付加製造法テクノロジー:現状と補綴応用に関する文献調
 査 (M. Revilla-León / M. J. Meyer / M. Özcan)

【CAD/CAM 編】

- Ceramill システム/朝日レントゲン工業株式会社
 ・ AMANNGIRRBACH 社 臨床レポート (中山貴裕)
- iTero エlement 5D さらに視覚化の実現へ/アライン・テクノロジー・
 ジャパン株式会社
- Ivoclar Digital / Ivoclar Vivadent 株式会社
- カタナ® システム/クラレノリタケデンタル株式会社
- Kulzer 3D print system / クルツァージャパン株式会社
 ・ 院内で活用できる 3D プリンター (篠田智生/奥村靖廣)
- Rapidshape 3D プリンター/3D プリンター用材料樹脂/vhf ミリングマ
 シン/コアフロント株式会社
- Perfactory VIDA – envisionTEC from Germany / SmaPri – Wanhao
 Factory from China / コスモサイン合同会社
- 松風 S-WAVE CAD/CAM システム 新規ジルコニアディスクのご案内「松風
 ディスク ZR ルーセント スーブラ」/株式会社松風
 ・ CAD/CAM 用高透光性セミシッタージルコニアディスク「松風ディスク
 ZR ルーセント スーブラ」を臨床応用したデジタルデンティストリー (山
 崎 治)
- BellaTek® デジタルワークフロー/ジンマー・バイオメット・デンタル合同
 会社 (旧社名:ジンマー・バイオメット・デンタル株式会社)
 ・ 進化したデジタルワークフローが可能にした手術時間の短縮と精度の高い
 インプラント治療 (猪子光晴)
- STARGATE System / ジンマー・バイオメット・デンタル合同会社 (旧社名:
 株式会社白鷗)
- Straumann® CARES® P series 市場ニーズに適した新しいラインナップの
 ご紹介/ストローマン・ジャパン株式会社
 ・ インプラント治療におけるデジタルワークフローの活用法 (大石洋平/山
 下涼平)
- ダイシシ・デジタルシステム/大信貿易株式会社
 ・ IOS を中心にした Digital-workflow (柴田督弘/逢坂一志/中村修啓)
- ベスタキープ (PEEK) デンタルグレードを用いた口腔内用途/ダイセル・
 エポニック株式会社
 ・ 大臼歯 PEEK クラウンの臨床 (安部倉 仁)
- DOF CAD/CAM ソリューション/株式会社 DOF JAPAN
 ・ CAD/CAM システムにおけるスウィング HD および Sharp2 プラスの有用
 性について (佐藤良多/山下泰治)

- DORA Plus / WAXY Plus 新たなるステージへ - パーシャルデンチャーの
 フレーム製作 - / デジタルプロセス株式会社
 ・ CAD/CAM によるデンチャーフレーム製作戦略 - 魅力ある歯科技工とする
 ために - (伊藤隆文)
- DENKEN-HIGHDENTAL Digital Solutions / デンケン・ハイデンタル株
 式会社
 ・ フェイススキャナー SNAP と矯正用 CAD ソフト M OrthoMove の 3D プ
 リンターへの応用 (中村修啓)
- DB Phrozen 3D プリンター Make XL Dental / 株式会社 Dental Bank
 ・ DB Phrozen 3D プリンター Make XL Dental を用いた Giko Aligner® 製
 作および臨床応用における有用性について (藤原弘明/佐保秀樹)
- セレック プライムスキャン AC / テンツプライシロナ株式会社
 ・ チェアサイド CAD/CAM を使用した one visit treatment の使い分けと
 CEREC Primescan (佐々木秀隆)
- Dentsply Sirona Labside CAD/CAM - inLab family - / テンツプライ
 シロナ株式会社
 ・ コネクトケースセンターの優位性を活かした臨床応用 (伊藤竜馬/草間幸夫)
- DenTech CAD/CAM Solutions ~ Zivino® Bleach ~ / テンテックイン
 ターナショナル株式会社 日本本社
 ・ Digital Workflow を用いたインプラント上部構造製作 (笹部雅大)
- VITA CAD/CAM BLOCS / 白水貿易株式会社
 ・ VITA YZ ジルコニアの臨床応用 (伊藤竜馬)
- MORITA Digital Link / 株式会社モリタ
- トロフィー 3DI プロα、コエックス i500 / 株式会社ヨシダ
 ・ 口腔内スキャナー、CBCT が示す審美症例 (関 千俊)

【画像診断装置編】

- KaVo アルクスディグマ II / カボデンタルシステムズ株式会社
- テンツプライシロナ デジタルイメージングシステム (CT) / テンツプライ
 シロナ株式会社
 ・ 気道解析・治療計画ソリューション「SICAT エア」の活用 (井上敬介)

【矯正治療編】

- デジタル技術に応用した 3D メタルプリント矯正装置 3D メタルプリント
 矯正装置とは/カスタマイズ矯正装置の意義/SHU-lider™ 装置など/株
 会社 ASO インターナショナル
 ・ デジタル技術に応用した 3D メタルプリント矯正装置 (山口修二)

【ガイドッドサージェリー編】

- DI プライムスキャン/テンツプライシロナ株式会社
 ・ デジタルインプレッションから始まる digital dentistry - CEREC system
 によるシームレスなソリューション - (熊谷俊也)
- 「DTX Studio™ Implant」ソフトウェアの新しいデジタルワークフロー/
 ノーベル・バイオケア・ジャパン株式会社
 ・ 歯科インプラント治療におけるデジタルテクノロジーの応用 (木津康博)

きりとり線

注文書

Digital Dentistry YEARBOOK 2020

モリタ商品コード:208040712

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いただき、代金引換宅配便でお送り致します。