

平成27年度
新潟大学歯学部同窓会学術セミナーIIのご案内

CAD/CAM歯冠修復の現況と形成・接着のポイント ～IDS2015最新情報と天然歯ライブデモ～

平成27年度同窓会学術セミナーII「CAD/CAM歯冠修復の現況と形成・接着のポイント」のご案内をさせていただきます。

今回のセミナーはDigital Dentistryの分野でご活躍されている東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科非常勤講師の風間龍之輔先生にお願いしました。風間先生には世界最大のデンタルショーであるIDS2015から得られたDigital Dentistryの最新情報と歯科用CAD/CAMによる歯冠色修復のための形成、接着の要点についてご講演していただきます。また臨床的ポイントをライブデモで解説していただきます。

奮ってご参加下さいますようお願い申し上げます。

日 程	平成27年10月25日(日) 10:00～16:00
形 式	講義とライブデモ
会 場	新潟大学歯学部3階 臨床示説室
定 員	30名
参 加 費	10,000円(テキスト代を含む)
申し込み方法	4ページに記載
振り込み先	受講申し込み受付票に指定の口座
締め切り	平成27年10月9日(金)
問い合わせ先	同窓会学術(gakujutsu@dent.niigata-u.ac.jp)

※当日の申し込みはできませんのでご注意ください。

※申し込みが定員に達した場合は同窓会学術のホームページでお知らせいたします。

※自家用車で来られる方は構内か近隣の駐車場をご利用下さい(有料です)。

※キャンセルの場合、基本的に受講料の返金はいりません。ただし、代理出席は可能です。
受講者が変更になる場合には事前にご連絡ください。

主催：新潟大学歯学部同窓会

CAD/CAM歯冠修復の現況と形成・接着のポイント

～IDS2015最新情報と天然歯ライブデモ～

歯科領域へのCAD/CAMシステムの応用により、ジルコニアなどの高強度、高靱性セラミック材料によるメタルフリー修復が実現している。近年ではセラミック、樹脂、金属など多様な材料の臨床応用が行われ、臨床では比較的身近に審美修復を行うことが可能となり、技工所ではクリーンな環境整備と生産効率の向上が実現しつつある。また、インプラント補綴や矯正分野では、歯科用CTデータをCAD/CAM装置と連動させることで、診査、診断、手術、そして技工物製作までを一貫したプラットフォームで管理することが実現している。このように最新技術が支えるDigital Dentistry分野では様々な生体計測や加工装置の歯科参入により、これまでの補綴治療に留まらない展開が見えはじめている。

生態計測機器のなかでも、特に従来の印象材料に代わる口腔内スキャナーによる光学的な印象採得システムが近年大きく注目を集めている。現在では複数メーカーより開発・販売されている口腔内スキャナーのうち、チェアーサイドに設置するミリングシステムを有するCAD/CAMシステムでは、即日に修復処置を完了できる。また、チェアーサイドミリングシステムを持たないCAD/CAMシステムにおいても、口腔内より採得されたスキャンデータをインターネット経由で外注することも可能となっている。いずれのシステムにおいても患者負担の軽減、技工コストや材料の寸法変化の低減が期待されている。

加えてわが国では、昨年より歯科用CAD/CAMによるレジン冠が保険導入された。しかし、保険導入後1年を経過して、破折や脱離などの臨床的問題が指摘されている。これには技工所との連携やシステムの理解に問題があるようである。このようなシステムの先進性と技術革新の高さはこれまでにない多くの利益を患者、術者にもたらす一方で、基礎的な研究や教育の現場において体系的な指針は未だ確立されているとはいいがたい。また、臨床の実際においてシステムの特徴や操作法、支台形成、接着操作などの理解不足に起因する新たな問題も散見されるようである。特に口腔内スキャナーによる即日修復を適切に行うためには、支台形成の要件、スキャンのための前準備、レジンセメントによる接着操作など配慮すべきポイントが多く存在する。本講演では世界最大のデンタルショーであるIDS2015に参加して得られたDigital Dentistryの最新情報と歯科用CAD/CAMによる歯冠修復のための形成、接着の要点について講義を行い、その臨床的ポイントをライブデモにより解説してみたい。

講 師：

風 間 龍之輔

<略 歴>

1999年 松本歯科大学歯学部卒業
1999年 新潟大学歯学部歯科保存学第一講座入局（研修医）
2004年 新潟大学大学院医歯学総合研究科修了（歯学博士）
2004年 松本歯科大学歯科保存学第二講座入局（助手）
2005年 松本歯科大学総合歯科医学研究所健康増進口腔科学部門（助手）
2006年 新潟大学大学院医歯学総合研究科う蝕学分野（研究員）
2008年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科部分床義歯補綴学分野（特任助教）
2010年 チューリッヒ大学留学（客員研究員）
2011年～現在 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科部分床義歯補綴学分野（非常勤講師）
2012年～現在 昭和大学歯科補綴学教室（非常勤講師）
2013年～現在 広島大学大学院医歯薬保健学研究院口腔生物工学分野（非常勤講師）

<所属学会>

日本歯科保存学会（専門医）、日本歯科審美学会（認定医・評議員）、
日本接着歯学会（評議員）、日本デジタル歯科学会（評議員）、日本補綴歯科学会

タイムスケジュール：

午前の部

9：30 受付開始

10：00～13：00 講 義

13：00～14：00 昼 食

午後の部

14：00～16：00 天然歯ライブデモ

16：00～17：00 CAD/CAM体験会（希望者のみ）

申し込み方法

- * セミナー申し込み方法はメール（携帯メール可）での受付のみとなります。FAXによる受付は行いません。お間違いの無いようご注意ください。
- * メールの先着順に、定員内の方には「申し込み確認票」をメールでご連絡致します。申し込み確認票に参加費の振込先及び入金期日を記載致します。入金期日までに参加費をご入金ください。期日までに入金がない場合にはキャンセルとして扱わせていただきます。
- * 定員外となった方は、自動的にキャンセル待ちとさせていただきます。定員外の場合にも、「キャンセル待ちのお知らせ」をメールにてご連絡致します。
- * 「申し込み確認票」もしくは「キャンセル待ちのお知らせ」がメール送信1週間後にも届かない場合には、何らかの問題でメールが届かないトラブルが考えられます。再度お申し込みいただきますようお願い申し上げます。

以下の必要事項を同窓会学術アドレス（gakujutsu@dent.niigata-u.ac.jp）にメールでご連絡ください。メールのタイトルは「同窓会学術セミナー申し込み」としていただきますようお願い申し上げます。

必要事項

氏 名：

出身大学：

何 年 卒：

住所(含郵便番号)：

電話番号：

メールアドレス：