

あとりえ矯正歯科クリニック

井上卓之

2024 日本顕微鏡歯科学会 学術大会 プレカンファレンス 抄録

当院の顕微鏡歯科治療で使用している撮影機材と周辺機器の解説を行います。しかしそれだけでは面白くありません。歯科専用録画機器には及ばない、汎用機器を使用しているからこそその悩みを抱えている人は多いはずです。その悩みの中からいくつか取り上げ、それを解決する方法を紹介します。また、口腔内写真撮影についても少し話をしようと思っています。

録画した動画データをどのように管理しているのでしょうか！？

手動で患者フォルダに移動、コピーしていませんか！？

患者カルテ番号を入力するだけであとは自動で患者フォルダに移動する方法があるって聞いたら知りたくありませんか！？専用機器に負けないような素晴らしい方法をご紹介します。

でも真似できるかどうかはあなた次第！！

動画データだけではなく、口腔内写真の管理についても同様にほぼ自動で患者フォルダに移動、コピーすることができます。その方法論も紹介したいと思います。

口腔内写真を撮って見たときに写真が回転して縦表示になってしまい、わずらわしいって思ったことありませんか！？その原因と対処法を解説します。カメラメーカーとモデルによって対応方法が違います。

2019年のJAMD第16回学術大会で、私が発表したブルーレイレコーダーによる顕微鏡動画の録画やチャプター記録の方法について、補足も含め上手く利用する方法を解説します。

(クインテッセンス出版 マイクロデンティストリーイヤーズブック 2020 に一部掲載)

動画データの管理やバックアップはどのようにしているのでしょうか！？

今回、当院での動画データの管理やバックアップについて紹介します。たぶん日本でこの方法を採用しているのは当院だけだと思います。とてもマニアックで敷居の高い方法ですが、あえて導入しました。その方法論について簡単に解説しようと思っています。

顕微鏡に一眼カメラを搭載している医院は案外多いかと思います。

カメラの設定をどのようにしているのでしょうか！？Auto設定でも良いとは思いますが、しかし当院ではあえてマニュアル設定にしています。その理由も含め当院のカメラ設定について簡単に説明したいと思います。

動画はデータサイズが大きくて保存するにもストレージの消費量が大きくて結構大変ですね。録画するときの圧縮方法(エンコーダー)を変えるとどれくらい動画データサイズが変化するか実験してみました。

動画を回転や上下左右反転させて再生させる方法があることをご存知でしょうか！？この方法、需要がどれくらいあるのかはわかりませんが、私自身は不要だと思っていますが概要を説明します。

当院ではSONY製品を複数使用していますが、あと少しここを改良してくれるのもっといいものになるのに、と思うことがあります。せっかくの機会なのでユーザーとしての要望をいくつか挙げてみたいと思います。