

加藤新聞



歯科医療に関する

トピック

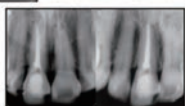
なぜ「」を撮影する必要が
あるのか？

レントゲンの種類（パノラマ、デン
タル、CBCT）によって病変の検出精
度が異なり、「」が最も病変を検出で
きるためです。

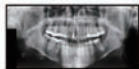
パノラマ、デンタル、CBCTの検出精度の比較は？



100 ※感度の比較



55



28

Accuracy of Cone Beam Computed Tomography and Panoramic and
Periapical Radiography for Detection of Apical Periodontitis, JOE, 2008

歯冠修復と 根尖性歯周炎の関連

歯冠部と根管部の治癒率をご覧く
ださい。歯冠部で適合が悪い場合は、
根管のすべての封鎖状況は変わって
しまいます。私たち歯科医が丁寧に
処置をしなければ治癒率は低くなっ
てしまいます。

そのため

加藤歯科医院
では、歯科技
工士は40倍の
スコープで技
工物を製作し、
歯科医師もス
コープ・顕微鏡
で根っここの処
置をしています。



Periapical status of endodontically treated teeth in relation to the
technical quality of the root filling and the coronal restoration.
Ray HA, Trope M. Int Endod J 1995;28:12-18

根管の治療中に 蓋が取れてしまうと・・・

根管口が口腔内の環境にさらされ
て（根の治療中するふたが外れて）し

まうと、簡単に感染が起こってしま
います。歯の根っこの治療の中断は
大変危険です。必ず最後まで治療を
受けましょう。

根管充填は漏洩を防げるか？



VS	人工唾液	3日で歯根長の約8割漏洩
VS	唾液	平均25～28日で漏洩
VS	4種の混合細菌	2/3が70日間で漏洩
VS	運動性菌、非運動性菌	平均24～49日で漏洩
VS	エンドトキシン	3/10が21日間で漏洩

Swanson, K. Madison, S. J Endod 1987; 13:
56-9 Khayat, A. Lee, S. J. Torabinejad, M. J
Endod, 1993; 16: 458-61 Alves, J. Walton, R.
Drake, D. J Endod. 1998; 24: 587-91.

Torabinejad M, Borasmy U, Kettering
JD. J Endod 1990; 16: 566-9. Trope,
M. Chow, E. Nissan, R. Endod Dent
Traumatol. 1995; 11: 90-4.

根管内形成時の ファイル破折

根管内を形成するときを使う器具

を「ファイル」といいます。処置中に
ファイルが破折し、根管内に残るこ
とがあります。この状態でそのまま
にしておく問題があると思います
か？実はそんなことはありません。
ファイルが折れるパターンは、「周期
疲労破折」と「ねじれ疲労破折」の2
種類があります。ファイルが破折し、

取らない場合の治療率は次のような
研究データが報告されています。

ファイル破折と成功率

	病変あり (本数)	病変なし (本数)	Total (本数)
★Strindberg 1956	50(2/4)	82(9/11)	73(11/15)
Engström 1965	0(0/0)	100(5/5)	100(5/5)
★Grossman 1969	47(9/19)	89(42/47)	91(48/53)
Crump & Natkin 1970	93(27/29)	88(21/24)	91(48/53)
Peter Spili 2005	87(77/83)	98(62/63)	91(48/53)

★有意差あり
Peter Spili JOE 2005より抜粋し一部改変

このように、ファイル破折時の治
癒率は高くなっていますので、破折
しても無理に取らないほうがよいか
もしれません。

※参考：WhiteCross Live & ハンドエッセンシャルコース

医療用医薬品と 一般用医薬品

医療用医薬品を服用中に一般用医薬
品を服用する場合はご注意ください。ど
のような薬でも副作用や相互作用が発
生する可能性があります。一般用医薬品
は安全性が高いからといって気を抜か
ず、新たな薬剤を服用する場合には、医
師または薬剤師に相談してください。

※参考書籍

月刊 糖尿病ライフ さかえ
4月号 日本糖尿病協会

2020年5月

加藤新聞 Q & A

Q おなががすいた...
好きなおにぎりの具材は？

院長 さばこんぶ

河口 明太子

和井元 えびマヨ

倉岡 こんぶ

松岡 辛子明太子



Q 最近ハマっているものは何ですか？

院長 料理、筋トレ

河口 犬の散歩

和井元 マンガ本を借りて読む

倉岡 ヘアケア

松岡 子供とDVDを見る



今月のコラム

愈風 朋子

加藤新聞をご覧いただきまして
ありがとうございます。助手の倉岡
です。今回は前回の桃の節句に続き、

端午の節句について調べてみました。
五月五日のこどもの日は、一九四
八年に制定されましたが、それ以前
は「端午の節句」とよばれていました。
元々は中国で病気が流行しやすかつ
た旧暦の五月に菖蒲を浸したお酒を
飲んで厄除けや健康祈願をしていた
風習が奈良時代に日本に伝わりまし
た。

日本でも田植えの時期である旧暦
の五月に若い女性が豊穣を祈願する
「五月忌み」という風習があり、中国
と同じように菖蒲を厄除けに使った
ことから、中国から伝来した端午の
節句と結びついていきます。

鎌倉時代になると武道を重んじる
という意味の「尚武」と厄除けに使っ
ている「菖蒲」が同じ読み方であるこ
とから、武士の間で縁起が良いと盛
んに行われました。

初めは女性が行うものだったのが
武士の間で流行り、時代の流れとと
もに変化し、江戸時代には男の子の
誕生と成長を祝う節句として定着し
ました。

ちなみに端午の節句でいただく柏
餅は日本独特の習慣です。柏には古
くから神が宿る木とされており、新
芽が出て育つまで古い葉が落ちない

ことから、子供が成長するまで父母
が健在でいられるとされ、後継ぎが
絶えない、子孫繁栄の象徴として縁
起の良い食べ物
となったようデ
す。柏餅が食べた
くなったところ
で今回はここま
で。今回の講釈も
お楽しみに☆



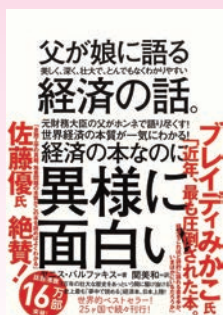
院長のオススメ図書

なぜ私たちはお金に執着するのか？
なぜ世界の国々で
大きな格差が生まれているのか？
答えはこの中にあります。
確かに異様に面白い。



『父が娘に語る
美しく、深く、壮大で、
とんでもなく
わかりやすい経済の話。』

<参考書籍>



ダイヤモンド社

土曜日午後診療のお知らせ
～ 矯正治療 ～

2020年 5/16(土)、6/20(土)

午後休診のお知らせ ※12時00分まで

現在予定しておりません。

皆様にはご迷惑をおかけしますが、ご了承ください。

医院紹介動画を
作りました！



ホームページに
掲載中です。
是非ご覧ください！



Q&A総数1,300件以上！
歯の悩みをすぐに解決！！

HPを是非ご覧下さい！



<http://www.kato.or.jp/question/>

加藤歯科医院 |

検索