

9 月 度 生 涯  
研 修 講 座 抄 録

# 小児の歯科治療

仲野道代 (岡山大学大学院医歯薬学  
総合研究科小児歯科学分野教授)

小児の歯科治療では、乳児期、幼児期、そして学童期と成長していく中で、その患者にとって必要なことを適切な時期に行わなければならない。

治療が必要という診断に至った際には、患児の年齢と歯列の状態を考慮しながら治療法を選択する必要があります。一方で、特に局所麻酔が必要となる症例などでは、子どもの治療に対する協力度によって大きな影響を受けることがある。しかしながら、健全な永久歯列の育成のためには、齶蝕治療

に始まり咬合誘導、外科処置として外傷といった様々なことに対応しなければならぬ。小児期において咬合管理は重要であり、乳歯列期では齶蝕の予防と治療が基本となり、機能性交又咬合の修正のための咬合誘導、不良習癖の是正、過剰歯の発見が重要とされ、混合歯列期では萌出時期と順序の把握、異所萌出の管理が必要と考えられている。これらの問題を早期に解決することにより、将来、複雑な治療を未然に防ぐことができる。また、外傷においては、受傷時から処置を開始するまでの時間が予後に大きく影響する。小児期において咬合管理は重要であり、乳歯列期では齶蝕の予防と治療が基本となり、機能性交又咬合の修正のための咬合誘導、不良習癖の是正、過剰歯の発見が重要とされ、混合歯列期では萌出時期と順序の把握、異所萌出の管理が必要と考えられている。これらの問題を早期に解決することにより、将来、複雑な治療を未然に防ぐこと

本講演では、私自身が日常の診療で頻繁に遭遇する小児の症例への対応法をはじめ、小児の歯科治療における重要ポイントとそれぞれの時期において留意する点についてお話ししたいと思います。

その鍵を握るのが、松尾氏が日本での研究をけん引するディープラーニングだ。「生物に例えるなら、ディープラーニングは眼の獲得に匹敵する出来事。眼は生物の多様な進化を促したが、それ

## どうなる AI? 人工知能の未来

と機械が「眼」を獲得  
同様のことがAIとロボットにも発生するから「だ」という。

ディープラーニングは大量のデータ(テキストや画像など)の学習により、すぐれた認識能力を獲得できる。従来のAIでは難しかった猫と犬の区別、リンゴとナシの区別も可能だ。イメージセンサーと組み合わせると



「少子高齢化で進む労働力不足への解決策になり得る。ものづくりの相性がよく、日本の強みを生かせる。後継者不足が問題となっている熟練工の技術継承も可能だ」。松尾氏は明るい未来像を描いている。

## か強診の届出 7269 医院

6月1日時点

2016年度診療報酬改定で新設された「かかりつけ歯科医機能強化型歯科診療所」(か強診)の届出医療機関数が6月1日時点で7269医院に上ることが分かった。全歯科医療機関に占める届出割合は10.5%だった。日本歯科総合研究機構がまとめた。

都道府県別の届出状況をみると、大阪が最多の634件で、東京559件、神奈川518件と続く。割合では、徳島24.2%、長野23.3%、山形・島根22.6%と上位を占めた。大阪は11.4%だった。

# 浪花 八百八橋物語

駅名となった橋 第6回 難波橋

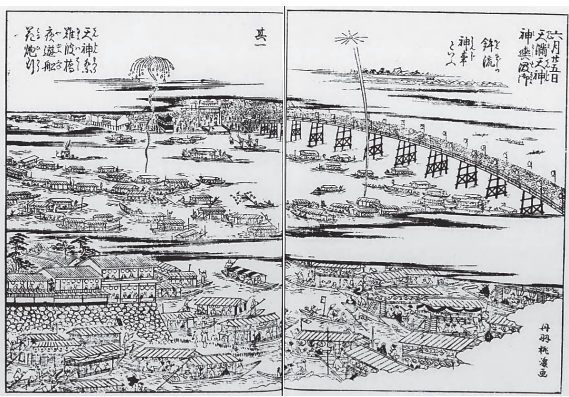
## 夕涼みの名所も今は灼熱

今年の夏も大阪は暑かった。でも、昔はきつと涼しかったのだらう、と思っ

「夏の夕暮は東から望むと、太陽が、ちょうど公会堂の屋根の向うに落ち込んでゆく。(中略)そんなとき、何かしらゆったりした気もちで、うっかり難波橋の欄干にでも寄りかかってみたまえ。それこそ、皮膚を焼くようなささまじい熱気にとび上らねばならぬ。その熱さは夜に入ってもなかなかにさめ切らない。」



しかし、北尾の随筆『年』に刊行した『近代大阪』に書いた文章である。この年の最高気温を調べてみると、8月初旬に記録した35.5度であった。これは、現在と



上：難波橋の石造りのライオン像  
下：江戸時代の難波橋。天神祭りの様子が描かれている (摂津名所図会)

（大正4年・1915年）のシンボルだが、一方、江戸時代の難波橋の多物といえは納涼であった。夕涼みに難波橋の上から花火を見物した

り、川に遊山船を浮かべたりした。船には物売り船も漕ぎよって来て、風流この上なかった。涼しさや長かれと思ふ難波橋

我黒 (大阪市博物館協会学芸員・船越幹央)

## 協会行事案内

お申し込みは 電話 06-6568-7731  
ファクス 06-6568-0564

女性医師・歯科医師の会  
国境なき医師団 黒崎伸子先生が語るいのちの話、世界の話  
日時 9月2日(土) 午後3時~5時  
会場 M&Dホール 定員 100人  
講師 黒崎伸子氏(国境なき医師団日本前会長・外科医) 会費 無料

9月度生涯研修  
小児の歯科治療  
日時 9月10日(日) 午前10時~午後1時  
会場 M&Dホール 定員 100人  
講師 仲野道代氏(岡山大学医歯薬学総合研究科小児歯科学教授) 会費 3千円、未入会者1万円

泉州地区講習会  
さまざまなインプラントのトラブル  
日時 9月14日(木) 午後8時~10時  
会場 シティホテル エアポートインプランス2階(南海本線「泉佐野」駅徒歩3分)  
講師 中島康氏(高石市開業) 定員 40人  
会費 会員無料、未入会者1万円

北大阪地区  
アサヒビール吹田工場見学  
日時 9月24日(日) 午前10時~11時30分  
集合 午前9時15分にJR吹田駅の中央改札前に集合  
会費 会員、家族・従業員無料  
定員 30人(要事前申込、先着順)  
※「アサヒスーパードライ」の試飲ができます

大阪市東部・北部地区講習会  
手軽に市販の機材で、明日から始める口腔内カラー写真撮影  
日時 9月30日(土) 午後6時~8時  
会場 保険医会館5階 定員 50人  
講師 宇治田竜一氏(大阪府中央区開業)  
会費 会員無料、未入会者1万円

雇用管理対策講習会  
スタッフ雇用に必要な給与計算のポイント  
日時 10月1日(日) 午前10時~正午  
会場 保険医会館5階 定員 50人  
講師 桂好志郎氏(協会顧問社労士)  
会費 会員3千円、未入会者1万円

『カルテ記載を中心とした指導対策テキスト』講習会  
日時 10月14日(土) 午後6時~8時  
会場 M&Dホール  
講師 社保研究部講師団  
会費 会員千円 対象 会員本人に限る  
定員 100人  
※『カルテ記載を中心とした指導対策テキスト』2017年8月版をご持参ください

未入会者とは、会員院所に勤める未入会勤務医です  
※協会行事などを本紙等で報道・紹介するため、講習会などの写真で個人が特定されることがありますが、趣旨をご理解の上、ご了承ください。また、講習会でのビデオ撮影や録音はお断りします。

講習会へ参加ご希望の方は、必ず事前に協会までお申し込み下さい。