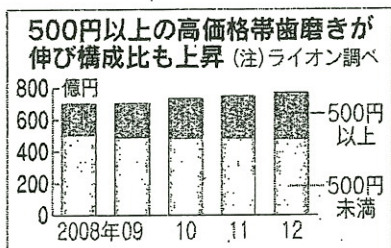


国内人口の高齢化もあり、歯周病予防などの効能を訴えた歯磨きの需要が拡大している。歯磨き最大手のライオンは、既存ブランドの強みを生かしながら「高い効能」と「美容」の視点から攻めを加速する。目指すは高級歯磨き市場で

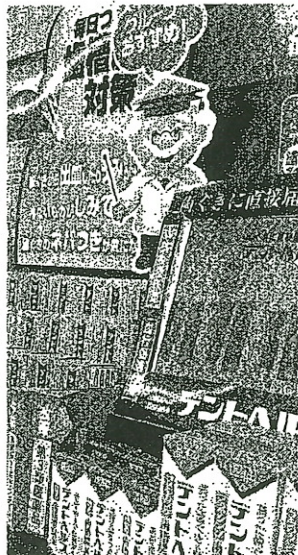
# 生活創造

の新ブランドづくりだ。ドラッグストアに置かれた500円以上の歯磨き売り場。ライオンの主力品は「デントヘルス薬用ハミガキ」シリーズと「デントアシステマ しみるケア ハミガキ」だ。この2商品が

## 高級歯磨き(ライオン)



「デントヘルス薬用ハミガキ」は同じブランド名の医薬品(右下)と並べて陳列(東京都東久留米市のスキ薬局東久留米駅前店)



# 効能・美容で攻める

けん引し、同社の500円がある。店頭価格は通常1た」と振り返るのは、定国以上の歯磨きの売り上げは500円弱。歯磨きでは最威夫・オーラルケア事業部2012年に前年比14%も高価な部類に入り、50代増。歯磨き市場での伸び(同以上を狙う。もともとは歯増。歯磨き市場での伸び(同10%弱)を上回った。槽のう漏の症状緩和のため、歯茎に塗る医薬品の「デントヘルスには昨年9月」に薬用成分を歯茎に密着させるように刷新した歯槽のう漏予防のほか、知覚過敏用、ゲル状の計3種類があるブランドを活用し

た」と振り返るのは、定国分けを提案するまでになワンランク下の700円前後の価格帯では、30〜40代の歯周病予防向け「デントアシステマ」ブランドで昨年10月、「しみるケア」を発売した。700〜800円の歯磨きは「各社が商品投入を強めている」(定国氏)主戦場でもある。知覚過敏用の他社ブランドが新商品で攻勢をかけるのに対抗する狙いもあった。発売後の売上高は当初目標の1.5倍となっている。さらにライオンは美容と切り口からも高価格帯に挑む。30〜40代女性を狙い10年に発売した「プラチアス」は50歳を800円前後、110歳を1300円も前後で販売する。昨年8月には電動歯ブラシや洗口液を追加。歯磨きと組みあわせて歯のくすみを防ぶという化粧品発想の「10元のトータル美容ケアブランド」に発展させた。「美白」を売りにする競合他社ブランドとは一線を画す。12年の売上高は前年比2割増。40代を中心とする顧客のリピート率は約6割(定国氏)と、手応えをつかんでいる。ライオンの調べでは歯磨きの国内販売額は12年で約770億円。高価格帯が伸びる半面、500円未満では低価格品にシフトする一極化が進む傾向にある。これはライオンがこれまで収益源としていた中価格帯が細ることももある。「高付加価値品の拡大」(浜逸夫社長)は、同社にとって歯磨きを磨く残された選択でもある。(武田敏英)

◇ 次回は「花王の洗顔料」。

# 歯周病予防 50代に照準

## 花王、歯磨きブランド刷新

花王は歯周病予防に向けたオーラルケアブランド「デイープクリーン」を刷新した。ターゲットを従来の40代から、病状が重くなる50代以上に置き、歯磨きの処方を見直してパッケージも分かりやすくした。磨き方提案を含めた店頭での訴求を強化する。2013年は

出荷額で前年比3〜4割増を目指す。16日に「薬用ハミガキ」と「歯ぐきケアブラシ」の2品を発売した。リニューアルした歯磨きでは、配合した薬用成分が「歯周ポケット」と呼ばれる歯と歯茎の間の奥まで届きやすいよう、浸透性を高める処方に変え

た。パッケージは読みやすい丸みを帯びた文字を大きくあしらった。新発売の歯ブラシでは、奥歯を磨きやすいよう植毛部分を小型にし、真ん中が高くなるよう段差を付けて植毛することで、歯の隙間や歯周ポケットに軽い力で届くよう設計した。店頭実勢価格

は刷新した歯磨きが100〜800円前後、歯ブラシが350円前後。売り場ではイラスト図解を交えた店頭販促（POP）広告やリーフレットを使い、歯磨きと歯周病予防を組み合わせ歯茎の気になる部分から磨くよう提案。ドラッグストアなど約8000店で展開する。オーラルケア市場は高齢化や歯周病患者の増加

は、奥歯を磨きやすいよう植毛部分を小型にし、真ん中が高くなるよう段差を付けて植毛することで、歯の隙間や歯周ポケットに軽い力で届くよう設計した。店頭実勢価格

は、奥歯を磨きやすいよう植毛部分を小型にし、真ん中が高くなるよう段差を付けて植毛することで、歯の隙間や歯周ポケットに軽い力で届くよう設計した。店頭実勢価格

は刷新した歯磨きが100〜800円前後、歯ブラシが350円前後。売り場ではイラスト図解を交えた店頭販促（POP）広告やリーフレットを使い、歯磨きと歯周病予防を組み合わせ歯茎の気になる部分から磨くよう提案。ドラッグストアなど約8000店で展開する。オーラルケア市場は高齢化や歯周病患者の増加

は、奥歯を磨きやすいよう植毛部分を小型にし、真ん中が高くなるよう段差を付けて植毛することで、歯の隙間や歯周ポケットに軽い力で届くよう設計した。店頭実勢価格

は、奥歯を磨きやすいよう植毛部分を小型にし、真ん中が高くなるよう段差を付けて植毛することで、歯の隙間や歯周ポケットに軽い力で届くよう設計した。店頭実勢価格

# 5歳児 歯科健診導入

## 来年度から中野区 フッ素塗布も

子供の虫歯を防ごうと、中野区は平成25年度から5歳児を対象にした歯科健診を導入する。永久歯が生え始めて虫歯になりやすいこの時期に、歯のかかりつけ医の指導で正しい歯磨きの習慣を身につけるのが狙い。希望者には、虫歯予防にフッ素の塗布も行う。

乳幼児の歯科健診は1歳半と3歳の全員を対象に実施し、2歳では、個々の発育に応じた口腔ケアの相談を行っている。このため、同区で虫歯がある乳幼児の割合は16%で、全国の25%より低かった（いずれも23年度、3歳児調べ）。

しかし、以降は小学校の就学前健診まで虫歯予防を啓発する機会がなく、同区

の小学1年生で虫歯がある児童は48%（全国52%）。約3倍に増えることから、「3歳から6歳までの谷を埋め、低水準を維持したい」として導入を決めた。

虫歯が増える原因を、区は「心身の成長とともに自分で歯を磨けるようになり、大人の目が行き届かなくなるため」とみている。

対象は約1700人で、新年度予算案に261万円を計上した。区によると、2～6歳、3～6歳向けは一部の自治体で実施中だが、5歳児に絞り集中的に実施するのは23区初。健診の意義を理解できる年齢で効果が高いとみている。

田中大輔区長は定例会見

で「5歳は永久歯が生え始  
磨く方法を学ぶと同時に、  
出す機会としたい」と導入  
める大切な時期。きちんと  
将来は、虐待などを見つけ  
の理由を語った。

# 糖尿病と歯周病予防・治療に

## 4月横 内科、歯科医が連携

横浜市歯科医師会と横浜内科学会は4月から、糖尿病と歯周病の患者を連携して治療する取り組みを始める。糖尿病と歯周病は悪影響を及ぼし合う関係にあることから、地域医療を担う診療所やクリニックの内科医と歯科医が、効果的な相互治療のために患者データを共有。発症予備軍の患者の紹介もスムーズに行い、病気の早期治療や予防にも

つなげていく。大都市全域でのごうした取り組みは珍しく、モデルケースとしても注目されている。

### ■関連記事14面に

横浜市内で開業している歯科医・内科医らでつくる横浜市歯科医師会と横浜内科学会は、診療情報を提供する統一書式を作成。疾患の状態や処方している薬、検査数値などのデータを共有できるようにする。患者

は、連携医療機関での治療状況を詳細に把握した内科医・歯科医双方から、治療を受けられるようになる。糖尿病が悪化すると、目や腎臓、神経などに合併症が起きる可能性がある。増加する糖尿病患者の治療が進むことで、医療費全体の抑制効果も期待できる。

糖尿病患者への歯のブラッシング指導や、歯周病患者に糖尿病を防ぐ食生活に

関する効果的なアドバイスが行われることで、治療だけでなく予防にもつながると期待される。

連携に加わるには、内科・歯科医とも最新の治療や専門用語について学ぶ研修会に参加し、参加登録を必要とする。データ管理やデータ蓄積などは横浜市歯科医師会の歯科医療連携室が担当する。

横浜市歯科医師会の藤井

達士会長は「歯周病は自覚

症状が出るまで時間がかかると特徴があり、歯を失う原因となる。糖尿病と診断されたら、歯科も受診してほしい」と力を込める。横浜内科学会の宮川政昭会長は「糖尿病だけではなく歯周病も予防・治療することで、合併症が次々と起こる糖尿病患者の悪循環の輪を断ち切りたい」と話している。(佐野 克之)



◆糖尿病と歯周病 糖尿病は血液に含まれる糖分の濃度が異常に上がる病気。糖尿病網膜症(失明)、糖尿病腎症(腎不全・人工透析)、糖尿病神経障害(下肢切断)、細血管障害(歩行障害・下肢切断)、大血管障害(心筋梗塞・脳卒中)という合併症が起きる可能性がある。歯周病はこれらに次ぐ、第6の合併症とされている。

体のところの通信簿

歯周病

動脈硬化や肺炎招くおそれも



炎症が広がり、「歯周炎」と呼ばれる状態になると、歯と歯茎の間に溝ができて歯垢がたまりやすくなる。歯肉がぶよぶよになったり口臭がひどくなったり。さらに進むと歯を支える歯槽骨が溶ける。根っこが見えるようになり歯はぐらぐら。ついには抜けてしまう。

鶴見大(横浜市)の花田信弘教授(探察歯学)は「歯肉炎が『いい』と放置したままでは、危険です」と指摘する。口の中の細菌は歯肉炎で出血した部分から血管の中に入る。その歯が全身の血管をめぐる、血管の壁にくっつく。

高年齢者に多い肺炎との関係も懸念されている。高齢者の口腔ケアや訪問診療に取り組み米山歯科クリニック(静岡県長泉町)の米山武義院長によると、歯周病に関係する細菌が肺に入ってしまうと、免疫力が落ちた時に肺炎になることが考えられるという。

実際、米山さんが全国11カ所の特別養護老人ホームの入所者に2年間、毎週、歯科衛生士や介護士らと入所者の歯の掃除を続ける。本人による歯磨きだけの場合に比べ、肺炎の発症率が4割低くなった。肺炎で亡くなる割合も半分以下になった。「家族や介護・看護に携わる人たちが目を向けることが大切」と米山さんは話す。

歯周病は歯を失う主な原因の一つですが、さまざまな病気との関係も明らかになっていきます。特にお年寄りの場合、家族など周りの人たちが「口の健康」に気をつけることも大切です。

歯周病は歯肉だけに炎症が起きる「歯肉炎」の状態から始まる。

成人の8割以上がかかっているという歯周病は、お年寄りだけの問題ではない。若いうちからのケアが欠かせない。「40代、50代のうちに歯周病に注意することで、健やかな老年期を迎えることができます」と米山さん。

The Asahi Shimbun

もしかして、歯周病?

- 歯茎から血が出る
- 歯茎が腫れてぶよぶよしているところがある
- 歯茎がやせ、歯が伸びた感じがする
- 歯が痛んだり、しみたりする
- 口臭が気になる
- たばこを吸っている
- 歯を磨くときに血が出る
- 左右の奥歯をしっかりと噛みしめられない
- 間食をする
- 抜けたままの歯がある

トクナー花田の診断

①~⑩に当てはまる項目があれば、歯周病の可能性がります。歯茎に炎症があると、歯の周りにいる何億もの細菌が、からだの血管に入ってしまう。普段の食事はゆっくりよくかんで食べるように心がけ、食後は歯間ブラシや歯間掃除用の糸を使うなどして、しっかりお手入れしましょう。かかりつけの歯科医院はありますか? ぜひ一度、歯磨き指導を受けて下さい。年に1回以上は定期健診も受けましょう。

まずは歯周病の進み具合を歯科医にチェックしてもらい、日々のセルフケアに生かそう。ただ、歯周病ケアを意識してこなかった人が頑張ると歯を磨くと、弱った歯茎を傷めるおそれがある。まずは、軟らかめの歯ブラシと抗菌剤で、ゆっくり磨くといふこと。

厚生労働省のウェブサイト「e-ヘルスネット」(<http://www.e-healthnet.mhlw.go.jp/information/teeth/h-03.html>)では歯周病について解説。日本歯周病学会がつくった抗菌療法の指針は学会サイト(<http://www.perio.jp/publication/guideline.shtml>)で読める。

相談 ナビ

(下司佳子)

# 奥歯真上から撮影

## プリズム利用 装着して治療可能

### セレンディピティ

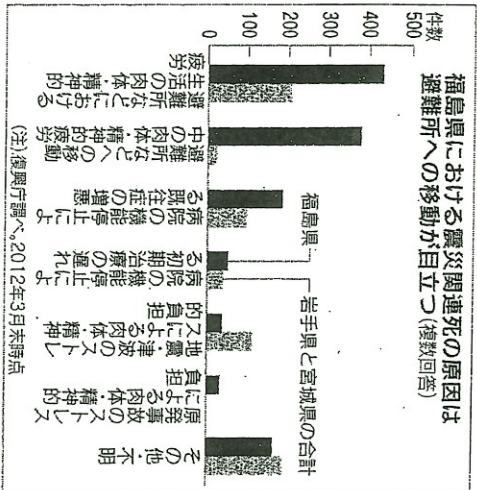
セレンディピティ（東京都板橋区、英真一代表取締役、03・5995・1442）は、奥歯を真上から撮影できる機器を開発した。プリズムを使って奥歯を映し出すことで、これまで困難だった真上からの動画撮影が可能になった。撮影機器を装着したままの治療も可能。歯科系の大学で試作品による実験を進めており、2013年中に数万円程度の価格で発売する考えだ。

また、歯の神経を抜く際も斜めから見て神経を

探しながら治療しており、歯科医の勘に頼る部分が大きかった。撮影機器の本体上部には穴が開いており、治療機器を入れて治療するところができる。穴の周囲には、発光ダイオード（LED）照明が付いており、治療する奥歯を照らせる。スライドゲージも

仕様電圧は3・3Vで出力端子も設けており、「人体には無害」（英代表取締役）という。画像をモニターで見ることが出来る。

撮影機器は奥歯一本にから撮影できる。撮影機器を装着する際は患者の口を開けて奥歯を斜めから覗き込みながら治療する。装着時はカメラが直径4ミリ、長さ12ミリと小さい。これまで奥歯を真上から撮影する方法がなかったため、歯科医が患者の口を開けて奥歯を斜めから覗き込みながら治療していた。



### 放射能と関る福島 長引く避難生活

東京電力福島第1原子力発電所の事故が起きて間もない2011年4月、事故当時、原発から20キロ圏内にある福島県南相馬市の病院に入院していた女性が亡くなった。事故で避難を強いられた、体調を崩したのが原因だった。

女性の遺族が県に賠償を求めて政府の原子力損害賠償紛争解決センターに申し立て、昨年9月に和解が成立した。センターによると、和解事例を公表した中で、東日本大震災による避難生活で死亡した「震災関連死亡」の一例として挙げられている。

震災関連死亡とは地震による揺れや津波などの直接影響ではなく、避難生活による体調不良や過労、自殺などが主で、東日本大震災による死亡者3万9千2人のうち、このうち496人が震災関連死亡。特に福島県は1301人半数以上を占める。

復興庁は震災による直接の死者を避けて助けた

## 相次ぐ震災関連死亡

### 長距離移動も原因

1人が相次いだ。病院や介護施設に入院している患者らに起こった。これは最も多い南相馬市では、教員30人と市町別としていた。震災に起因して1700人が入院するなど、震災関連死亡の死者が30人と市町別としていた。震災に起因して1700人が入院するなど、震災関連死亡の死者が30人と市町別としていた。

震災関連死亡とは地震による揺れや津波などの直接影響ではなく、避難生活による体調不良や過労、自殺などが主で、東日本大震災による死亡者3万9千2人のうち、このうち496人が震災関連死亡。特に福島県は1301人半数以上を占める。

復興庁は震災による直接の死者を避けて助けた



仮設住宅で食事の大切さを訴え、説明する管理栄養士(福島市)

仮設住宅で食事の大切さを訴え、説明する管理栄養士(福島市)

「食事は毎日、食卓に並べよう。健康を維持するために、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。また、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。また、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。」

仮設住宅で食事の大切さを訴え、説明する管理栄養士(福島市)

「食事は毎日、食卓に並べよう。健康を維持するために、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。また、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。また、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。」

## 仮設生活者支援、対策急ぐ

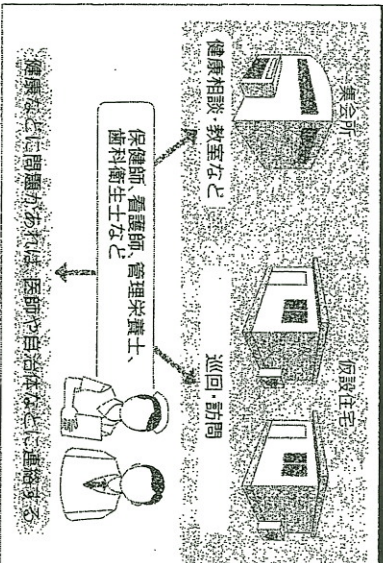
### 放射能と関る福島 長引く避難生活

東京電力福島第1原子力発電所の事故が起きて間もない2011年4月、事故当時、原発から20キロ圏内にある福島県南相馬市の病院に入院していた女性が亡くなった。事故で避難を強いられた、体調を崩したのが原因だった。

女性の遺族が県に賠償を求めて政府の原子力損害賠償紛争解決センターに申し立て、昨年9月に和解が成立した。センターによると、和解事例を公表した中で、東日本大震災による避難生活で死亡した「震災関連死亡」の一例として挙げられている。

震災関連死亡とは地震による揺れや津波などの直接影響ではなく、避難生活による体調不良や過労、自殺などが主で、東日本大震災による死亡者3万9千2人のうち、このうち496人が震災関連死亡。特に福島県は1301人半数以上を占める。

復興庁は震災による直接の死者を避けて助けた



## 健診・食生活指導に重点

仮設住宅で食事の大切さを訴え、説明する管理栄養士(福島市)

「食事は毎日、食卓に並べよう。健康を維持するために、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。また、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。また、食卓には野菜や果物、肉類、魚類、豆類、卵、乳製品、穀類をバランスよく取り入れよう。」

# UR団地内に地域医療拠点

## 超高齢社会対応へ在宅医療推進

### 全国の先進事例、モデルめざす

市医師会  
柏市医師会

急速に高齢化が進行してきた日本では今後、人口の多い大都市圏での高齢化が進行すると予測されている。特に東京のベッドタウンでもある千葉県柏市は高齢化率が30年に32・4%と、全国平均の31・6%を上回ると推計されており、病床数の不足も懸念される。病床数が限られるなか、柏市と柏市医師会は在宅医療を推進するための核施設として、都市再生機構の団地敷地を活用した在宅医療拠点整備を計画している。医師の負担を軽減するとともに、在宅医療に関わる他職種連携を図る拠点として位置づける。今年春にも着工、13年度末に稼働開始する見通し。今後同様に高齢化が進む全国の先進事例として、モデルとなる取り組み実現をめざす方針だ。

東京都心から約30キロに位置する柏市は、高度経済成長を機に人口が増加

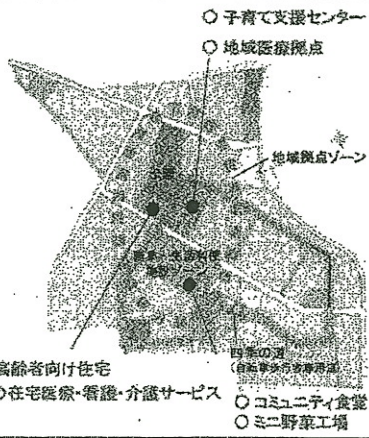
高齢者人口は8万2883人、高齢化率は20・60%となっている。特に豊四季団地の高齢化率は40・6%（10年10月1日時点）と高齢化が進行している。

10〜20年後に100%を超える見込まれる。このため、急速に進む高齢化への対策検討を柏市と東京大学高齢社会総合研究機構、都市再生機構の3者で進めてきた。その結果、歳をとっても自宅ですごすことができるよう、在宅医療を推進するための地域医療拠点を設置し、柏市全域にサービスを展開する方針を固めた。

地域医療拠点は、市内でも特に高齢化が進行している都市再生機構の豊四季団地の敷地内に設置する。団地の建替えにより建物を集約して発生した敷地約1300平方メートルを市が50年間の定期借地で借り、市と柏市医師会が協力して建物を整備する計画。建物規模はS造、階建て延べ約1000平方メートルを想定

している。20キログラムの太陽光パネルを設置し、災害時に最低限の機能を維持できる体制も整える見込み。

施設内には、総合受付を設置して、市の職員が在宅医療を行うために必要な情報を提供する。病院から退院した在宅医療を受ける場合、拠点で連絡を受け、関係団体からのアドバイスも踏まえて担当する医師を派遣する。24時間365日一人の医師が患者を診るには限界があり、医師の負担が大きいことか



豊四季団地内の土地利用計画

- 子育て支援センター
- 地域医療拠点
- 地域拠点ゾーン
- サービス付き高齢者向け住宅
- 24時間対応の在宅医療・看護・介護サービス
- コミュニティ食堂
- ミニ野菜工場

全国の高齢化率は10年時点で23・0%、30年で31・6%に伸びると予測されているが、柏市はより急速に高齢化が進み、10年時点の21・2%から30年には32・4%になると予測されている。さらに、入院患者の増加も予測される状況がある一方、柏市の病床利用率は10年時点で84・9%とな

ら、主治医、副主治医をグループ化して、在宅での医療にあたる。さらに、医師だけでなく、歯科医師、薬剤師、看護師、介護関係者など他職種の連携を図るための拠点としても機能する。2階に医師会、歯科医師会、薬剤師会の事務局を置き、職員が常駐することで緊密な連携体制を構築する。最大130人が利用できる多目的ホールを活用し、多職種連携のための勉強会や東京大学の研修プログラムを行っていく。

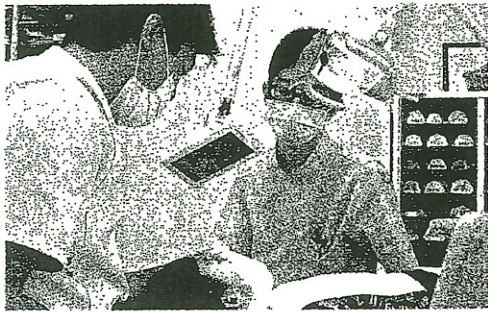


# 歯科医院にアニメ端末

## 治療説明、子供に安心感

セガサミーグループでアニメ制作大手のトムス・エンタテインメント（東京・中野）は5月から、子供向けアニメ視聴端末を歯科医院に貸し出す。診察前に映像を使って一般的な治療方法を説明し、子供の不安を和らげる。これまで小児科の病院向けに貸し出してきたがニーズがあると判断し、治療台に取り付けられるように端末も改良した。2014年3月末までに歯科医院向けだけで5千台のレンタルを目指す。

## トムス・エンタが貸し出し



治療中も人気アニメを楽しめるようにし、子供の不安を和らげる

レンタルするのは「スマイルタッチ デンタル」。3月中旬から予約を受け付け、5月中旬から貸し出す。タッチパネル式の端末で、好きなアニメを画面上で選びながら視聴することができ、レントゲン写真の撮影や一般的な治療内容に関する。

「アーム付端末の導入価格は4万8000円、アームが付いておらずスタンドに設置して見るタイプは2万8000円となる。このほかにレンタル

いて、キャラクターがわかりやすく説明するアニメを小児歯科専門医と共同で制作した。治療前に子供に見せることで不安を和らげる。

端末ではこのほかに「それいけ！アンパンマン」や「きかんしゃトーマス」などの人気アニメ約70話分を視聴することができる。付属のアームを使えば治療台に取り付けることが可能で、モニターが子供の頭上に来るよう調節することで、治療中もアニメを楽しめる。

「歯科医院向けの商品もほしい」という歯科医からの声が多かったことからアーム付きの端末を開発し、貸し出しを始める。

昨年12月から約2カ月

料金として年間4万8000円か、月間4800円を払う。

同社は2010年、小児科向けに端末のレンタルを開始しており、現在全国の小児科医院に約300台を導入している。事業売上高は約3000万円。

間、首都圏にある10カ所の歯科医院に試験的に導入。保護者からは「子供が泣かなかつた」「落ち着いて治療が受けられた」といった声があったという。

厚生労働省によると、昨年12月時点での全国の

歯科医院は約6万8500。10年前に比べて3000以上増えている。定期的に診察や検診に訪れる患者を囲い込もうと、親子連れ向けに待合室に遊び場を設ける医院も多い。

トムス・エンタテイン

メントは「子供が楽しめる医院作りを図る歯科医は増えている」とみる。今後はレンタル先を歯科医院と小児科の医院双方で拡大し、14年3月期にはレンタル事業全体で5億5千万円、数年後には11億円を目指す。

# インプラント事故死有罪

## 東京地裁判決 歯科医の過失認定

東京都中央区の歯科医院で二〇〇七年、インプラント手術中に女性Ⅱ当時(○)Ⅱの動脈を傷つけ死亡させたとして、業務上過失致死罪に問われた歯科医師飯野久之被告(○)に東京地裁は四日、「危険性の高い手術をしながら医療水準に対応する努力を怠った」として禁錮一年六月、執行猶予三年(求刑禁錮二

年)の判決を言い渡した。インプラント手術では、術後に痛みや出血などを訴えるトラブルが多発。民事訴訟に発展する事例は多いが、刑事事件は初めてとみられる。被告側は控訴する方針。

動脈を傷つける予見可能性があったかが主な争点となり、弁護側は「歯科医師の間で当

時、損傷の可能性は知識として共有されていた。方について「安全性やなかった」と主張していた。

吉村典晃裁判長は、専門家の証言や文献の記述などから「口の底部の血管は人により多様な形状があり、底部を傷つけると出血などを傷つけると出血などの事故につながる危険性は以前から指摘されていた」と判断。

下顎の骨に意図的に

有用性に問題があると  
言われていたのに、血管損傷の危険性はないと軽信した」と過失責任を認めた。

一方、遺族との間で和解が成立したことや、これまで長年診療を続けてきた事情を考慮し、刑の執行を猶予した。

# 口内ケアお金かけても

## 歯磨き剤 40〜60代、高機能品好む

1本500円を超える高価格帯の歯磨き剤が売れている。サンスターの「GUM」ブランドの上位商品が市場拡大をけん引。ライオンでも店頭実勢価格が1200円前後の「デントヘルス薬用ハミガキ」が好調だ。歯周病や口臭ケアに気を使う40〜60代が購入単価を押し上げている。

サンスターは高機能の歯磨き剤開発に注力。2011年発売の「GUMアドバンスケア」(70

0円前後)を中心に12年は1年間で500円以上の歯磨き剤の売り上げが11年比26%増えた。歯茎の炎症を抑え、歯周病菌を殺菌する効果を高めたことで、「40代以上の新たな顧客を獲得した」という。

ライオンのデントヘルス薬用ハミガキは薬用成分を歯茎に密着させる効果があり、歯槽のう漏予防のほか、知覚過敏対策などにも効果を発揮するという。「需要拡大に

合わせて小売業も販売促進に積極的」といい、売り上げは2桁のペースで伸びている。

小林製薬は「生薬(しょうやく)」「900円前後)ブランドで高価格帯の歯磨き剤を展開。商品開発では歯槽のう漏予防にこだわり、売り上げは4割増で拡大している。歯茎を引き締めるタイプや知覚過敏を予防するタイプなど派生商品も相次ぎ発売し、シニア層から支持されている。

# 降圧薬で歯茎が腫れた

Fさん(56)は2年でした。この薬は、降前に高血圧と診断され、降圧薬は抜群に優れて、それ以来、降圧薬 いるのですが、100を2割飲んでいきます。人に1人くらいの割合最近、歯茎が腫れて、歯周病の悪化など痛むことが多い。時に見られます。ただ出血もあります。歯科し、歯磨きを丁寧にて治療を受けたら症状し、歯科で定期的に歯は治まりましたが、す垢除去を受ければ、かぐにぶり返してしましました。

別の歯科を受診すると、「降圧薬と関係があるかもしれないから、血圧の専門医を受診しよう」と言われ、私の外来を受診されました。

Fさんの血圧は132/85(mmHg)。コンロールは良好です。しかし、歯茎は確かに腫れていて、口臭もありませんから報告がありました。

降圧薬を手チェックすると、2剤のうちひとつがカルシウム拮抗薬(桑島巖顧問)

## 目からウロコ 血圧新常識



連載②

「ここしばらく、疲れて歯を磨かずに寝てしまっています。歯垢除去は何年もやっていません。Fさん」とFさん。降圧薬を別のものに替え、さらに丁寧な歯磨きを徹底してからも、歯茎の腫れなどほ起らなくなりました。「気にして口内ケアが改善された」と、Fさんから報告がありました。

(東京都健康長寿医療センター)高血圧外来・桑島巖顧問

学費の大幅な値下げや入学試験の受験料割引に踏み切る私立大が増えている。医・歯学部では卒業までの6年間で数百万円超の値下げも珍しくなく、複数学部受験やインターネットでの願書提出による割引も広がる。優秀な学生の確保や他校との差別化を図ろうとしているとみられる。専門家は「少子化が進む中、消耗戦覚悟の値下げは続くだろう」と指摘している。

# 学生確保へ値下げ合戦

学費値下げのきっかけとなったのは順天堂大医学部だ。2970万円だった6年間の学費総額を2008年度の入学者から2090万円に値下げ、12年度には総額を2080万円とし、初年度の学費を70万円下げた。ホームページで「全国の私立医科大中、最も安い学費」とアピールする。

6年で数百万円 受験者数は07年度以前と比べて約2倍になり、受験関係者による「難易度も上がった」という。担当者は「多様な考え方の学生が集まっている」

## 私大医・歯学部の学費 保護者の目厳しく

2013年度から学費を値下げする  
主な医・歯学部

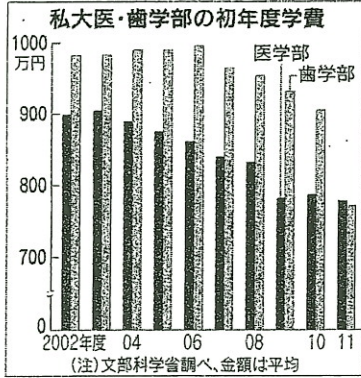
大学名	6年間の学費総額	
	値下げ前	値下げ後
<b>■医学部</b>		
東邦大	3180万円	2580万円
昭和大	2650万円	2200万円
関西医科大	2970万円	2770万円
<b>■歯学部</b>		
岩手医科大	2940万円	2760万円
昭和大	2850万円	2450万円
鶴見大	3140万円	2790万円
福岡歯科大	3080万円	2630万円

と前向きに受け止める。その後、医学部を持つ大学の学費の値下げが一気に進んだ。文部科学省の調査で、私立大医学部（看護学科を除く）の授業料や入学料、施設設備費などの初年度学費の平均額は、02年度の約89万8千円から11年度には約777万円に減った。13年度から新たに値下げに踏み切る医学部だけでも、6年間総額の値下げ額は東邦大が6000万円、昭和大が4500万円、

関西医科大が200万円となっている。さらに大幅な値下げに踏み切っているのが歯学部だ。日本私立歯科大学協会（東京）によると、全国に17ある歯学部のうち、09年度以降に13学部が値下げ、2度以上減額した学部もある。値下げ額は6年間で数百万円程度が多く、3度の合計で約3600万円も下げた松本歯科大のような事例もある。13年度も若手医科大、昭和大、鶴見大、福岡歯科大が値下げする方針だ。医・歯学部は設備費な

どがかさむため私立大の中でも突出して学費が高い。文科省の調査によると、私立大全体の11年度の初年度学費の平均額は約145万円。国公立大の場合、入学料と初年度の授業料の合計は約82万円が大きい開きがある。医・歯学部を抱える私立大の多くは値下げの理由を「優秀な学生の確保」としているが、実情は複雑だ。旺文社教育情報センター（同）の小林弘明・並置時代チーフプロデューサーは「医学部は国公立大を志望する優秀な学生にも門戸を開き、医

師国家試験の合格率向上や志願者増加につなげ、将来の経営を安定させる狙いがある」とみる。一方、国による歯科医師の国家試験合格率の抑制などの影響で志願者が減り、一部で定員割れも起きる歯学部については「定員充足という目的の前の目的のため、大幅な値下げを迫られている」と指摘。私大歯学部の入学者は07年度から前年度を下回り続けていたが、11年度からは回復に転じており、一値下げの一定の効果があった」とみる。



重要度トップに リクルートマーケティングパートナーズ（同）の昨年の調査で、「5年前より学生募集時の学費の影響は大きくなっている」と答えた私立大は84.1%で、国公立を含む全体の77.5%を上回る。高校生の保護者が進路検討で重要だと考える情報を聞く調査でも、「進学費用」が「入試制度の仕組み」などを上回ってトップになるなど、学生側の学費に関する視線はシビアになりつつある。リクルート進学総研（同）の小林浩所長は「高額な学費をかける『投資』に見合う結果が得られるかどうかという考え方が受験生の親の間で広がっているようだ」と分析。



各大学は「値下げ」を強調している

インターネットを使った願書提出や複数学部の受験を促して受験料を値下げする大学も相次ぎ、受験者増加などの効果も出ている。近畿大は今年度の入試からネット出願での受験料を一回当たり3千円値下げする「エコ出願」を始めた。2008年度からネット出願を願者の約98%がネット出願したが、「利用者はほとんどいなかった」と比べて人件費や処理費

### ネット・複数出願で割引

ネット出願割引をいち早く導入した中京大は3年度で3万5千円の受験料を2万6千円に引き下げた。2008年度からネット出願を願者の約98%がネット出願したが、「利用者はほとんどいなかった」と比べて人件費や処理費

### 受験者増加に効果

にした。受験者が増え、受験料総額は前年度を上回り「と話す。旺文社の小林さんは「受験料割引の浸透について、『志願者や受験者、合格者の全てが延べ数で増える』『パル』状態になっている」とみる。大規模校にとって、志願者数などは受験者側へのイメージに影響があるとい、一親の目標も意識した消耗戦が今後も続くだろう」と予測している。

「受験者側の経済的な余裕がなくなり、簡単に浪人するという選択が難しくなっている。受験者数を増やして競争力を高めるためにも、学費を意図する大学は増えるだろう」と話している。

# 葬儀保険からお天気保険まで ニッチ分野で人気博すミニ保険

大手保険会社では扱えないようなニッチ分野で着実に成長しているのが少額短期保険（ミニ保険）だ。少額短期保険市場は2桁成長が続き、2012年3月期には約500億円に達している。

人気の一つは葬儀保険だ。NP少額短期保険の「葬祭費用あ

んしんプラン」は、直葬や小さな葬儀ニーズの高まりに応えたもので、死亡時の保険金は30万〜90万円。「当社へ資料請求した人の約5割が加入している」（倉田琢自社長）とい

い、契約件数は前年比50%増が続く。人気の理由は、加入条件と支払い条件の明瞭さにある。

## ニッチ分野で伸長

### 2-20 主な少額短期保険

社名	特徴
NP少額短期保険	30万円、60万円、90万円を保障する葬儀費用保険
SBI少額短期保険	自宅が地震により倒壊、火災、噴火、津波、液状化等により被災した際の補償
エクセルエイド少額短期保険	糖尿病（合併症を含む）の治療中でも三つの告知で加入可能な定期保険
ジャパン少額短期保険	旅行で雨が降った場合に旅行費用を補償
日本アニマル倶楽部	犬、猫、小動物から鳥類、爬虫類までの治療費等を補償
ぜんち共済	知的障害者や発達障害者への生命、医療、賠償責任費用保険
まごころ少額短期保険	4大疾病に加えて、うつ病などの精神疾患も保障
アイアル少額短期保険	賃貸住宅で自殺、孤独死、殺人事件等が発生した際の家賃および原状回復費用保険
チケットガード少額短期保険	入院、出張、交通機関の遅延等でイベント観覧ができなかった場合にチケット代金を補償

加入に際しては一切の告知義務がない。入院中でない限り、満15〜79歳の誰でも加入可能だ。また、保険金が支払われないケースは「保険申込日から6カ月以内

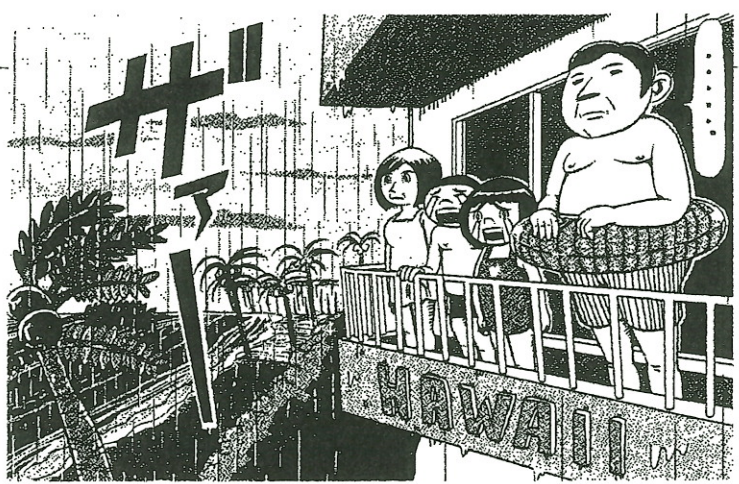
に入院・死亡した場合」のみである。掛け金は例えば70〜79歳であれば1カ月当たり1000円と手軽（30万円コースの場合）。さらに保険金支払いは請求の翌営業日と迅速だ。「旅行中に雨が降ったら料金全額をキャンセルシユバック」とい

う「お天気保険」を展開するのが、ジャパン少額短期保険。すでに複数の旅行会社、ホテル、ゴルフ場、結婚式場などが加入している。例えば、インターネットホテル予約サイトのベストリザープでは、「お天気保険付きプラン」を提供。宿泊代金に10%を加算することで、雨が降った場合には、宿泊代を100%キャンセルシユバックしている（宿泊日の15〜18時に0.5リットル以上の雨が降り続けた場合）。

また、保険弱者向けの保険で伸びているのが、糖尿病有病者向け定期保険の「エクセルエイド少額短期保険」や、4大疾病に加えてうつ病などの精神疾患も保障する「まごころ少額短期保険」などだ。

こうしたニッチ分野に進出、積極的に取り組んでいる保険会社はエース損害保険だ。同社は昨年10月、国内損保で初めて、歯科治療費を補償する「歯の保険」を販売開始した。ベシシックプランで補償されるのは、歯に詰め物（インレー）をする虫歯治療や、歯周病治療などの保険診療。さらに追加保険料を払えば、抜歯手術を伴うインプラント治療など、保険対象外

の自由診療も補償する。すでに08年12月から韓国で歯科保険を販売しており、昨年8月末時点で約80万件、年間保険料収入は約115億円に達しているという。他にも、賃貸住宅のオーナーなどを対象に、入居者の自殺や犯罪死、孤独死による家賃や原状回復費用などを補償する保険を販売。また、ホームセキュリティ会社などを対象に、振り込め詐欺被害を補償する保険を販売するなど、画期的な商品を開発している。



Column

新タイプの歯磨き剤「クリニカ エナメルパール」を  
企画開発したライオンオーラルケア事業部



いのした ゆうき  
**井下 雄規さん**

ライオンの歯磨き剤の主力ブランド「クリニカ」。20～30代の母親層をさらに取り込もうと、昨年2月に「エナメルパール」（医薬部外品）＝写真＝をシリーズに加えた。健康的な白い歯に憧れる女性の心をつかみ、発売から約1年で約700万本と好調な売れ行きだ。



新商品の企画開発が本格的に始まった2010年、営業畑から異動。「若いママたちは一体、どんな歯に憧れているのか」。当初はニーズのくみ取りに苦労した。市場調査で「入園式や入学式、授業参観で人に接するとき、きれいな笑顔を印象づけられる白い歯」が浮かび上がった。

「クリニカはこれまで虫歯予防が売りだったが、白く美しい歯も重点テーマになった」。新商品には、清掃剤としてケイ酸の大小2種類の粒を配合。コーヒーなどを飲んだ後、歯の表面や隙間に残る着色汚れを落としやすくした。

「真珠のような光沢」を出すため、フッ素の配合も工夫。唾液中のカルシウムの取り込みを促し、歯表面のエナメル質の密度を高めるようにした。フレーバーもかんきつ系ミント、ジャスミンが香るフローラルミントと女性好みにした。

「商品の方向性を決めるのに女性の気持ちを知りたくて、女性雑誌はもちろん、化粧品やフレーバーティーも勉強した」。仕事の気分転換は休日のゴルフ。「空や雲を眺めていると、また頑張ろうという気になれる」。高松市出身。31歳。

ヒットのヒット

## 児童虐待防止へ条例

名古屋市議会の自民、公明、民主の三会派は十日の二月定例会本会議で、「児童を虐待から守る条例」を提案した。二〇一一年十月に名古屋市長が、児童虐待を防止する条例を提出した。二〇一一年十月に名古屋市長が、児童虐待を防止する条例を提出した。二〇一一年十月に名古屋市長が、児童虐待を防止する条例を提出した。

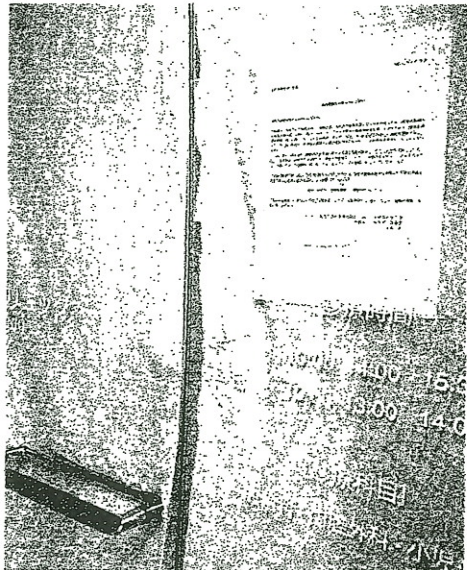
名古屋市議会 自民、公明、民主が提案  
市によると、同趣旨の条例は、政令指定都市では大阪、堺、川崎の三市で制定されている。また、十一日の本会議では、自民、公明、民主、新政会の四会派が、歯と口腔の健康を保持するため、市の施策づくりの責任や、市民や歯科医療関係者の努力義務を定めた「歯と口腔の健康づくり推進条例」を提案した。いずれの条例案も、十二日から始まる常任委員会に審査される。

# 福岡のインプラント歯科破綻

## 2.4億円前納治療中210人

### 返還求め苦情相次ぐ

インプラント手術を手掛けていた福岡市博多区の歯科医院「シティデンタルクリニック」を運営する医療法人「樹啓会」が2月に経営破綻し、前払いした治療費の返還などを求める苦情が患者から相次いでいる。治療中の患者は、判明分だけで九州各県などの約210人、前払い額は約2億4700万円に上る。インプラント手術は保険適用外の自由診療で患者が多額の費用を支払ったため、損害額が膨れ上がった形だ。



閉院したシティデンタルクリニック。入り口には「閉院のお知らせとお詫び」と題する紙が張られていた

＝13日午後、福岡市博多区

「去年の6月に300万円を払ったのに、手術を全くしてもらっていない」「治療の途中で倒産し、別の歯科で診てもらった75万円かかると言われた」。今月上旬、同区内に患者ら11人が集まった。患者らは戸惑いや怒りの声が相次いだ。インプラント手術は、顎の骨に穴を開けて支えとなる歯根を埋め込み、上部に人工の歯を取り付ける技法。

博多区の60代女性は同医院に200万円を払い、2008年から2年間で6本のインプラント手術をした。今年2月に

装着した人工歯が外れ、医院を訪れたところ「閉院」の張り紙。別の歯科に行くこと「手術が不十分で、いずれ全て外れる。手術し直すには300万円かかる」と診断された。女性には手術のために貯金を取り崩したといい、10年間保証するという契約だったので安心していたのに、入れ歯にするしかない」と話した。

患者の中には、手術前に歯を抜かれたまま、残りの治療を受けられなくなった人もいるという。

樹啓会側が、福岡地裁に提出した破産手続き開始申立書や信用調査会社などによると、同法人は2000年に設立され、05年に現在地に医院を開設。一時は北九州市などにも医院を持ち、年間5億円の収入があった。

一方で設備投資費や広告費などが膨らみ、契約していたコンサルタント会社とのトラブルもあり経営が悪化したという。同地裁は2月、破産手続き開始を決定した。

取材に対し、法人の理事長は代理人の弁護士を通じて「故意に治療を引き延ばしたことはなく、患者が治療を継続できなくなった。迷惑を掛け申し訳ない」とコメントした。

### 自由診療 チエツクの死角

#### 専門家「医師側は情報開示を」

インプラント手術をめぐるとラブルが全国で相次ぐ背景には、手術が保険適用外の自由診療で行われるため、行政などのチェックが届きにくいことがあ

るが、大学などの教育内容はまちまちで、歯科医ごとに技術の差がある。研修や試験、実務経験などを基に、日本口腔インプラント学会が認定する「専門医」などの資格も、あくまでも任意の制度にとどま

る。医療関係者からは、患者が歯科医を選ぶための客観的な判断材料の提供や歯科医自身の情報公開を求める意見が上っている。インプラ

ント手術に関し、2006年度から今年10日まで国民生活センターに寄せられた苦情は約500件。解約しようとして上り、年々増加傾向にあるという。

手術は歯科医の資格が求められるものも含めると、計3061件に

手術は歯科医の資格が求められるものも含めると、計3061件に

手術は歯科医の資格が求められるものも含めると、計3061件に

（宮崎拓朗）