2面
2面
3面
4面
5面
4面
6、7面
8面
3面
久章 2面
3面
有美 5面
エリ 9面

日本歯科新聞

2018年(平成30年)
12月18日

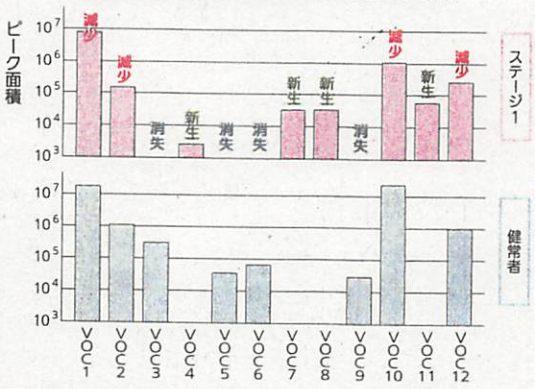
＜発行所＞
日本歯科新聞社
〒101-0061
東京都千代田区神田三崎町2-15-2
電　話　03（3234）2475
FAX　03（3234）2477
厚生労働省記者クラブ加盟社
年間購読料19,440円(医料込)
(本体18,000円＋税)
月4回、火曜日発行
郵便口座番号 00120-5-130369
本紙のサイトとメールアドレス
www.dentalnews.co.jp
jdn@dentalnews.co.jp

口腔がん

九歯大ら開発

唾液の匂いから診断

健常者と口腔癌患者を区別する12成分の潜在的なVOCバイオマーカープロファイル



唾液の匂いで口腔がんの有無を診断できる世界初の技術が開発された。北九州市立大学の李丞祐教授と九州歯科大学の安細敏弘教授らの共同研究で、口腔がんに特異性を示す27種類の匂い成分を唾液から検出し、がんの進行に伴って成分が「消失」「増減」「新生」の3グループに分類できるというもの。10日に同大らが発表した。

口腔がんのうち、9割は口腔扁平上皮がんで、リンパ節や頸部に広がった後のみ遅い段階で発見され、手遅れになるケースも少なくない。

がんの最も一般的な診断ツールとして、X線診断、CT、腫瘍マーカーを標的とした血液検査などが行われているが、実際に陽性反応が出た時点では病態が進行しているケースもあり、早期発見につながっていない現状があった。

研究チームは、唾液に含まれた揮発性有機化合物（Volatile Organic Compounds、以下VOC）に着目。口腔がん患者から採取した唾液のVOCを独自開発の抽出デバイスとガスクロマトグラフ質量分析装置で高感度に検出し、①「健常者では検出されるがが患者では検出されないVOC＝消失群」、②「健常者では検出されないがが患者では検出されるVOC＝新生群」、③「健常者とがん患者の両方で検出されるが、がん患者で検出量が顕著に増減するVOC＝増減群」の三つに分類できることを明らかにした。

各群に属する匂い成分の変動を総合的に判断して診断が可能で、病期の初期段階（ステージ1）でも健常者と区別することができる＝上図。

同技術により「揮発性バイオマーカーによる口腔がんスクリーニング」や「がん診断匂い検知技術及び計測デバイスの開発」「匂い情報に基づく総合ヘルスケア」「医療または食品分野における匂いの再現」などが想定できるとしている。

▼功労者表彰では堀会長から賞状が贈られた

8020運動

30周年で記念式典

堀会長

根本大臣

日本歯科医師会（堀憲郎会長）は、8020運動30周年記念式典・シンポジウムを13日、東京都千代田区のイイノホールで開いた。テーマは「笑顔の向こうに―人生100年時代、8020運動のこれから」。（シンポジウムの内容は次号掲載）

式典であいさつした堀会長は、8020運動について、平成元年に始めた当初、達成者は1割にも満たなかったが、28年度歯科疾患実態調査で達成率が51・2%になったと紹介。国が第二次健康日本21で掲げていた「34年に50%を超えよう」という目標を、6年も早く達成できたとし、「わが国で最も成功した国民運動の一つと評価をされるゆえん」と話した。その上で「歯科界や運動に携わった関係者の尽力、国民の理解と協力の賜物」と感謝の意を示した。

さらに口腔の健康と全身の健康の関わりが社会に周知され、骨太の方針に歯科の文言が盛り込まれた点などを挙げ、「われわれ歯科界の目指している方向性がしっかりと国と共有できていることを高く評価する」と述べた。

8020運動の今後の展開については、「達成者が50%を超えたからよいという運動ではない。これからもしっかりと達成者を増やしていくのが第一。さらに今後は8020の20本という数字の裏にある『口腔機能の維持向上を図る』ということの理解を得る啓発を進めていきたい」と強調。「介護予防とオーラルフレイル

白須賀議員

31年度税制改正大綱を公表

自民党・公明党

自民党と公明党は14日、平成31年度税制改正大綱を公表した。来年10月に実施する消費税10%への引き上げに伴う、医療に関わる措置では、診療報酬の配点方法を精緻化して補填のばらつきを是正するとともに、補填状況を継続的に調査していく必要性や、高額医療機器などの特別償却制度の拡充・見直しを行うと明記。日本医師会（横倉義武会長）は同日、「長年懸案だった『医療に係る消費税問題について解決』と考えている」との見解を発表した。

19日には、三師会・四病協の合同記者会見が行われる予定。

ディーソフト　長期弾性裏装材
ビスコゲル　短期弾性裏装材
エービーエス株式会社　www.apsbona.com

プリズム

今年の世相と歯科界

今年の世相を表す漢字の発表した検索の20ドのトップ10にも、3位「大阪地震」、10位に「北…いる。被害を受けた方と、支援活動に携わっ…に染みる一字かもしれ…

ちなみに医学界の選…ベル医学生理学賞を…んの「免疫療法」を表し…

毎年、暗いニュース…ースもあるが、6、7面目ニュース2018」で、自分の1年とともに…ればと思う。

▼30周年と言えば、「…ンマン」のアニメ放送開…こと。特別企画のキャラ…は、1位こそ「アンパン…位までを「ばいきんま…「ドキンちゃん」と菌が…白い。

歯科界では、口腔内の…えたアプローチは引き…20運動は今後、口腔機…

対策…こう…全身…口腔…握さ…フレ…運動…いく…

来…臣と…代理…政務…8…では…ン、ロ…会、歯…ソ・ス…ユー…パン、…本興…モンゴ…京海…イア…

60th ANNIVERSARY 1958～
和田精密歯研株式会社
おかげさまで創業60年

思いのまま鋳造する
新発売！
高硬度コバルト系材使用
歯科鋳造用
コバルト・クロム合金
ダンコバルト タイプS
ダンコバルト タイプSH
株式会社 日本歯科金属

SNSでも情報発信中！
@shikashinbun
fb.me/dentalnewspress
日本歯科新聞社