わずか200万人に過ぎない。大者のうち、治療を受けているのは ることが急務」と語った。 常に高く、予防医学として確立す に増加しており、 5万人から07年には3倍の15万人 腿骨の骨折患者数は87年調査時の 00万人と推定される骨粗鬆症患 非常に大きい」と言う。「今後13 リスクを歯科から発信する意義は 今後の普及について、「骨粗鬆症 潜在リスクは非

害、構音障害を対象として、「手術 呼ばれ、症状としては主に授乳障 病気として認識が薄くなり、手術 もとより欧米諸国では、舌小帯が 珍しいことではなかったと言われ 異常を指摘されて切除することは きないと助産婦に相談し、舌小帯 泣きが酷かったり哺乳がうまくで ない。かつて日本では、あまり夜 もほとんど行われなくなっている ている。ところが、 医学界では「舌小帯短縮症」と 近年、 日本は

いために哺乳がほとんどできず、が必要なのは、舌小帯が極端に短

写っている。

視点を変えるだけで

ている。

歯科治療で日常的に行わ

新たな事実が次々に明らかになっ

さまざまな研究のなかから

る可能性は数多く残されてお

b,

相田能輝相田歯科クリニック院長 歯学博士

5

000

口腔領域が全身の健康に寄与す

歯科医療のこれ から

口

イ

タ

世界全土

乳児の夜泣きは珍しいことでは

歯科大学歯学部放射線学講座教

の研究もその1例である。

見出した歯科医師、田口明(松本

粗しょう症のスクリ

ーニング法を

れている X線検査から(写真)、骨

スクリーニング法を見出した。 マX線写真による骨粗しょう症の 日常的に用いられているパノ

ている。

骨粗鬆症によって骨折す

-300万人に達すると予想され

日本の骨粗鬆症患者は近い将来

を実現するための喫緊の課題であ 骨折リスクの早期発見は健康長寿 ると高齢者の死亡率が高まるため

る。そのなかで田口は、歯科治療

学の客員研究員となる。そして、 縁の皮質骨に着目した。 医学放射線学会に発表。すると、 グ研究の集大成となる論文を米国 標を用いた骨粗鬆症スクリーニン 04年12月、 96年に単身渡米し、ワシントン大 国内ではまったく理解を得られず、 とされていたが、 リスクは海綿骨の骨梁変化が指標 在籍時のことだった。骨粗鬆症の グに着目したのはおよそ20年前の 真による骨粗鬆症のスクリーニン 田口が口腔内のパノラマX線写 田口がまだ広島大学大学院 パノラマX線写真の指 田口は下顎骨下

しかし、 ラ クリーニングに必要な部位が必ず ているパノラマX線写真には、ス 考えれば、もっと有効に活用しな が撮影されており、被曝のことも 000万枚ものパノラマX線写真 まることを明らかにした。 常時に比べ骨折リスクは8倍に高 高度な線状の断裂が起こると、正 写真の3型のように皮質骨全体に 皮質骨を1~3型に形態分類し、 骨吸収が急速に進む。田口は下顎 から問い合わせが殺到した。 通じて各国に発信され、 その論文が注目され、 い手はない。日常の診療で撮影し 「一般開業歯科医によって年間1 とくに閉経後の骨粗鬆症患者は

だが、 術後の 育 言われるようになった」とした。 体にとって最大の免疫臓器とまで 腔から始まる消化器は、我われの 別して適切に応答している」とし 侵入する抗原が有用か有害かを識 被われた組織・臓器の粘膜免疫は 接触に曝されている。その粘膜で 原微生物の侵入やアレルゲンとの な異物を取り込んでおり、常に病 吸するなかで粘膜面から多種多様 の中核的存在」と位置づけた。 視システム」とし、「粘膜免疫機構 「ヒトは毎日食べたり飲んだり呼 人体のメカニズムを解説。「口

歯科の役割

「医療用コメ(米)型ワクチン」の ワクチン開発を進め、世界初の なくても長期保管ができる新種の 効であることを明らかにした。ま舌下の部分から取り込むことが有 を注射しても粘膜には届かないが ローチを紹介。アレルギー 免疫が制圧するための新たなアプ そのうえで、感染症やアレルギ などの免疫疾患を、口腔の粘膜 震災の経験から、 冷蔵保存し

の抗体

段階にあることを報告 開発に着手し、すでにヒト実験 て、 した。 0

見て森も見る」意識が強く歯科に 求められる大きな役割と言えるだ 患や骨粗鬆症などを早期に発見す 巣から起因するほかの臓器不全や そのなかで、患者が自覚していな 低い医療の入り口に位置している 科は定期的にメンテナンスに通院 働きは明らかになりつつも、 る。 るヘルスゲー も求められる時代なのである。 ろう。歯だけでなく全身を、「木を ることは、これからの歯科医師に 口腔がんのように死に直結する疾 い疾患、すなわち口腔内の感染病 する、患者にとって比較的敷居の 命を守る医科領域がある一方、歯 として数多くの謎を残す小宇宙だ。 は今なお「古くて新しい病巣感染」 師、歯科医師らにより徐々にその 力によって健康を維持しようとす がら、人体のもつ生きる力、免疫 として常に感染リスクに曝されな れていない。口腔は全身の入り 医学の急速な進歩のなかにあっ 連載当初より紹介してきた医 口腔機能の全容は未だ解明さ トの役割を担って \Box 腔 Ĺ

科学会の見解である。 場合だけ」というのが、 成長や発育に大きな問題が生じる 日本小児

た事実である。

「舌小帯短縮症」とは異なる「舌癒 多くの症例から舌の癒着が咽頭喉 となった。ここで舌癒着が呼吸障 定義した。 着症」(正式には舌喉頭偏位症)と に多くの障害をもたらすものを、 十分にできないことが原因で全身 頭の前方偏位をもたらし、呼吸が 耳鼻科医の向井將である。向井は 害をもたらしていると考えたのが 症候群(SIDS) そうしたなかで、 が一時期話題 乳幼児突然死

状の改善した子を持つ母親らによ 意見」とみなされている。一方、 されない限り、到底受け入れ難い で講演会が開催されていることも って舌癒着症を考えるボランティ が訪れていること、すでに2万例 向井の診療所に毎日全国から患者 予防するという学問的データが示 らは「舌小帯の手術がSIDSを 少数派であり、 団体が立ち上げられ、全国各地 医学界で向井の考えは圧倒 の手術を行っていること、症 日本の主な学会か 的な

が差し始めたのである。的根拠という対立点に、一抹の光 なる。それまでの臨床実績と医学 術を依頼する。ところが、 究」をまとめるなど、向井をサポ DSとの関係についての基礎的研 本は以後、論文「舌癒着症とSI 劇的な改善を目の当たりにした山 突然死に対する不安から向井に手 児疲れで憔悴する妻と、子どもの を入れることに戸惑う。 病名と生後1ヵ月のわが子にメス れた。山本は、聞いたこともない のひとりとして向井の診療所を訪 教授)も夜泣き、疳の虫に悩む親 山本伊佐夫(神奈川歯科大学助 トする研究活動を進めることに

を病気から守る第一線の 野宏は、口腔には全身を守る優れ レルゲンの侵入門戸であり、 めた。清野は、「口腔は病原体やア テム」をテーマに講演し注目を集 する。8月に東京で開かれた日本 た免疫システムがあることを指摘 東京大学医科学研究所所長の清 腔検査学会で清野が「粘膜免疫 口腔から始まる最大の免疫シス バリア監 生体