

外部卓話 「子どもの歯科からみた呼吸障害の問題点」

山崎要一様

小児期に気道の通気障害による呼吸異常が継続すると、顎や顔、歯ならびやかみ合わせの成長に様々な形態的な不調和を生じるが、睡眠中の呼吸障害では、歯科的な範囲を超えてさらに大きな問題につながる場合もある。睡眠中のいびき、覚醒時の喉の渇きや倦怠感、夜間の体動と頻繁な覚醒、集中力の欠如などは、小児期の睡眠障害が原因として疑われ、寝ている間に呼吸が頻回に止まってしまう閉塞性の睡眠時無呼吸症候群 (OSAS) がその背景にあると考えられる。



小児 OSAS における気道の詰まりは、鼻から気管の入り口までのあらゆる部位で発生し、さらに複数箇所にあたって生じる場合もある。しかしながら、複雑な形の気道から気道が詰まっている位置を正確に診断することはたいへん難しく、このため、手術を含めた治療の予知性はあまり高くない。

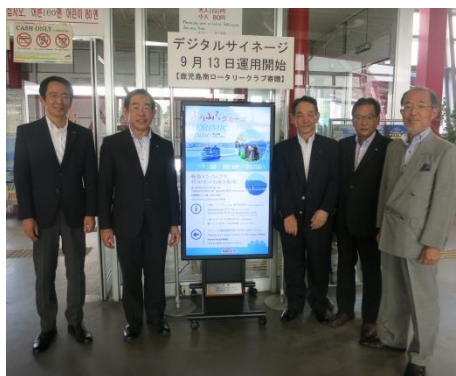
上気道の通気状態に関して、これまで機能的な面からの的確な評価はできなかったが、我々は頭頸部のコンピュータ断層撮影データを活用した新しい解析方法を考案し、医科領域の患者を含めた呼吸の評価を試みている。本法は3次元上気道モデルを構築し、呼吸時の空気の流れについて、このモデルに流体シミュレーション解析を適用して、上気道の立体的な通気状態の機能評価を可能にした。

本講演では、子どもの気道通気障害の診断に本法がどのような形で貢献し、さらに歯科的な対応を通してどのような改善が期待できるかについて、皆様にお知らせしたい。

60周年記念事業

9月13日、60周年記念事業として『デジタルサイネージ』(50インチの液晶ディスプレイとスタンドを2セット、編集用パソコン1台)を鹿児島市へ寄贈し、市より感謝状を頂きました。デジタルサイネージ(電子看板)は桜島フェリーの港に設置され、乗船案内は日本語、英語、中国語、韓国語の4か国語、観光地紹介は日本語、英語の2か国語で表記されます。

鹿児島商業高校インターアクト部へ今年度の活動助成金をお渡ししました。



●ホームクラブ出席率 80%を目指しましょう！

出席報告	第 2900 回	第 2898 回訂正
会員数	42(39)名	42(39)名
出席数	25(24)名	34(33)名
出席率	62.50%	85.00%

●今後の予定

10/3(水)	第4回クラブ協議会 (内倉ガバナー補佐訪問)
10/10(水)	外部卓話 堂園春衣様
10/17(水)	第5回クラブ協議会 (川原ガバナー公式訪問)

市内ロータリークラブのプログラム

★印は記帳メイクアップ受付があります。

RC	例会日	プログラム	例会場	RC	例会日	プログラム	例会場
東	9/27(木)	夜間例会 18:30	サンデイズイン鹿児島	東南	10/2(火)	地区補助金事業について	サンロイヤル
北		クラブフォーラム	レゾナント鹿児島	城西		クラブフォーラム	東急REIホテル
サザン		クラブ協議会	東急REIホテル	西	10/3(水)	米山奨学生卓話	山形屋
鹿児島	外部卓話 加治木RCPG安満様	山形屋	西南	★早朝例会		ゆうづき	
中央	10/1(月)	ガバナー公式訪問前協議会	山形屋				