# Edgewise Society in Kyushu(ESK)★ 2020 年 Webinar

ESK は九州を中心とした矯正歯科専門開業医によるスタディーグループで、今年 40 周年を迎えます。毎年開催致しますセミナーでは、さまざまな歯科関連分野でご活躍中の先生を講師にお招きし、ご講演をじっくり拝聴できる貴重な機会となっております。一般開業医や矯正専門開業医、そして大学関係者にも広く門戸を開いています、非会員でもご参加頂けます。 しかし、新型コロナ感染が広まってきたため、三密を避け講演会を開くのは困難な状態です。そこで 2020 年セミナーは Webinar によるオンラインセミナーを計画いたしました。講師は長崎大学矯正歯科から古賀義之准教授をお迎えし下記の通り開催致します。 皆様お誘いあわせの上奮ってのご参加をお待ちしております。

## 古賀　義之 先生　　長崎大学病院　矯正歯科　准教授

**ご略歴**　1984 年　九州大学歯学部卒業

1984 年　長崎大学歯学部文部教官助手

2001 年　長崎大学医学部・歯学部附属病院講師

2014 年　長崎大学病院準教授

### ご演題　私の考える矯正臨床について

長く矯正診療に携わっていると、これまで言われてきた理論・基準・方法等に疑問を持つことが数多くある。実際に昨年改定された歯科矯正学の教科書でも、未だに修正されていない事項が数多く見られる。われわれは、このような理論と現実の狭間で仕事をしているように思える。今回は、自分が考える矯正の理論について、以下のような項目で、症例を含めてお話ができればと考えている。

１．セファロと診断基準：従来からのセファロ診断を行うと、上顎に対して大きく修正することが求められる。しかしながら、実際の矯正臨床においては、骨格性下顎前突や下顎後退症の症例が数多く見られることから、不正咬合を生じる骨格的要因は、本来下顎の寄与率が高く、下顎中心のアプローチが適切であると考えられる。下顎前歯の移動における自由度の小ささが、上顎へのアプローチを助長しているのだが、これではもう理論とはいえなくなっている。私は、下顎へのアプローチがよいと考え、下顎の第二小臼歯抜去症例は多い。

２．歯の固定について：教科書的には「固定準備、最大の固定」等々の言葉が並び、理想的な矯正治療においては、ある程度自由に歯を動かせることになっている。これは、地面に立てた杭の理論で説明されている。つまり、「歯の傾斜角度によって動きをコントロールできる」という理論だが、歯が歯槽骨内を圧下挺出なしに歯体移動する場合、傾斜にかかわらず、使われるエネルギーは等しい。つまり、固定準備などというのは、とてもまともな理論とは思えないし、TADのような固定源を使用しない限り、歯を動かせる自由度は小さい。

３．矯正治療と力学：至適矯正力はどれくらいが適当？　ループメカニクスで、ゲーブルベンドを組み込めば、牽引力は1キログラムを簡単に超える。さすがにこれは大きすぎるとしても、歯根膜応力という観点では、局所的に過大な力になっていることが多いのではないかと考える。最近の自分の治療では、仕上げのワイヤーサイズは、上顎が.017*.022インチで下顎が.016*.022インチとしている。ブラケットも、シングルを使うため、できるだけ歯にかかる力は小さくしようと考えている。

４．矯正治療と保定について：動的治療後の保定治療は、10年ぐらいは必要ではないかと考える。できるだけシンプルで、違和感の少ない保定装置を目指して、現在の単線ワイヤー固定式装置に至っている。「昔、矯正治療をやったけど戻った」となるべく患者さんに言われないようにしたいと考えている。

以上、これまでに西日本矯正歯科学会や九州矯正歯科学会で話してきた内容と重複する部分もあり、目新しいことも少ないと思いますが、何かしら皆様のお役に立てることがあればと考えています。

**日時：2020 年 7 月 2 日（木）13:00－17:00**

各自ご昼食をおとりになり、コンピュータをマイクとスピカーをオンにしてお待ちください。Gotomeeting ID は事前登録をお済ませの方にメールでお知らせいたします。

13:00-17:00　古賀　義之　先生ご講演（途中休憩有り）

**会員外歯科医師 参加費　：　￥3,000**

主 催　：　Edgewise Society in Kyushu (通称 ESK / 会長　清水　義之)　　http://www.esk21.com

お申込み・お問合せは、**メール info@yours-od.com**（久保田）又は **Fax 0943-25-6057** へお願い致します.

| | | |
|---|---|---|
| フリガナ | フリガナ | |
| お名前 | ご所属医療機関 | |
| フリガナ | | コメント等： |
| ご住所　〒 | | |
| Tel | Fax | E-mail |

会員外の先生は後日参加費¥3,000 のお支払いをお願い致します.