

歯列弓拡大装置について考える

東海歯科医療専門学校 矯正歯科技工学 主任講師
横井 欣弘 (Yoshihiro Yokoi)

矯正歯科治療においては、歯列弓の拡大を必要とする症例が多く、そのため歯列弓拡大装置が多用されていることは周知の事実である。歯列弓の拡大は病態に対する治療目標に応じて前方、側方、そして後方（大臼歯の遠心移動）があり装置も多種にのぼる。

今回、各種歯列弓拡大装置の構造、力系、製作における留意点などについて歯科技工士の立場から考察を行ったので報告する。

略歴

1939年 5月 岐阜県飛騨市神岡町に生まれる
1962年 3月 東京医科歯科大学附属歯科技工士学校 本科 卒業
1964年 3月 同 校 実習科 卒業
1964年 4月 愛知学院大学歯学部附属病院 技工部へ奉職（矯正技工担当）
同年 4月 同 歯科技工士学校講師任命（1964～1974）（歯型彫刻・矯正技工担当）
1972年 4月 日本歯科技工士会学術諮問委員任命（1期）
1972年 4月 愛知県歯科技工士会 学術理事（1期）
1974年 4月 愛知学院大学歯科技工士学校非常勤講師 任命（矯正歯科技工担当）
1976年 4月 愛知学院大学歯学部附属病院 歯科技工部 主任 任命
1992年 4月 日本矯正歯科技工研究会 会長（～2005）
1998年 4月 中華民国桂林市桂林医学院口腔正畸科副教授（～2003）
2002年 3月 愛知学院大学歯学部附属病院 退職
2002年 4月 株式会社 Aldy 監査役(2002～2008)
2002年 4月 東海矯正研究所 主任技工士 非常勤(2002～2006, Apr)
2002年 4月 渡辺矯正歯科クリニック（非常勤～2009, Apr）
2005年 3月 台湾高雄市 貝斯特(ベスト)国際有限公司 技術指導顧問～
2005年 4月 東海歯科医療専門学校 非常勤講師（矯正歯科技工学）
2006年 4月 東海歯科医療専門学校 非常勤講師（矯正歯科技工学主任講師～）

現在

- ・日本矯正歯科学会会員（1974～）
- ・近畿東海矯正歯科学会会員（1980～）
- ・日本歯科技工士会 生涯研修・認定講師（矯正歯科技工学）（1986～）

- 日本全身咬合学会会員（認定士）（第 50 号. 2003～）
- 日本矯正歯科技工研究会 顧問（2005 年 6 月～）
- Bimler Appliance コース チーフ・インストラクター(2007, 4～)
- 日本成人矯正歯科学会会員（認定矯正歯科技工士 2 級 2016～）