

# JOURNAL OF ALIGNER ORTHODONTICS 日本版

2023 | 1 Volume 3  
Issue 1

<https://www.quint-j.co.jp>

## JAO 英語版から

### 誌説

- 人工知能(AI)は悪の元凶か、神の恵みか ..... 19  
*Werner Schupp*

### 症例報告

- 三次元歯列模型の重ね合わせ分析を行った過蓋咬合をとまなう  
骨格性II級症例のアライナー矯正治療 ..... 21  
*Ziyao Zhang, Yingli Feng, Bo Li, Yimeng Xu, Yurui Wang, Zexu Gu* 翻訳：加藤 浩

### 症例報告

- 改良型振動式ストリップスを用いたIPR ..... 37  
*Heiko Goldbecher* 翻訳：小松昌平

### オリジナル学術論文

- 前歯部開咬症例のアライナー矯正治療前後におけるセファログラムの変化 ..... 45  
*Michaela Pokorná, Ivo Marek, Josef Kučera, Hana Tycová, Jiří Tvardek* 翻訳：藤巻 良、佐本 博

### レビュー論文

- 矯正歯科と人工知能(AI) Part 1 ..... 55  
*Werner Schupp, Asad Abu-Tarif, Julia Haubrich, Fayez Elkholy, James Mah, Karl-Friedrich Krey*  
翻訳：尾島賢治、趙建鑫

- Summaries of Publications 世界のアライナー論文概説 3 ..... 65  
*Rainer-Reginald Miethke*

論考 & 症例報告

特性を考えたアライナーの適応・動的治療とリカバリー(前編) ..... 75  
 常盤 肇

メソッドプレゼンテーション & 症例報告

アライナー矯正治療における歯科矯正用アンカースクリューの併用方法(前編) ..... 89  
 牧野正志

連載

矯正分析に強くなる ベーシックを学び、診断力をつける・伸ばす ..... 102  
 第1回 セファログラムの撮影とトレースについて  
 村松裕之

知っておきたい歯科矯正学の基本の「き」 8

Bolton 分析 Bolton analysis, tooth size ratio ..... 110  
 監修：岡藤範正

論文・症例を読み解くためのアライナー・キーワード(2023年1号) ..... 112

アライナーに用いる材料 | アライナーの形状

監修：岡藤範正

NEWS：国内の矯正歯科学術大会より ..... 114

第34回学術大会・総会開催 舌側矯正歯科治療のパラダイムシフトを語る(日本舌側矯正歯科学会) |

第9回日本アライナー矯正歯科学研究会、Web 配信にて開催(日本アライナー矯正歯科学研究会)

JAO 日本版バックナンバーのご案内 ..... 116

JAO 日本版投稿規定 ..... 117

翻訳論文初出

- Schupp W. Artificial intelligence: Curse or blessing? J Aligner Orthodontics 2021;5(4):1-8. J Aligner Orthodontics 2021;5(4):247-248.
- Zhang Z, Feng Y, Li B, Xu Y, Wang Y, Gu Z. Clear aligner treatment of an adult patient characterised by skeletal Class II malocclusion and deep vertical overlap with analysis of 3D superimposition of casts. J Aligner Orthodontics 2022;6(1):39-53.
- Goldbecher H. Interproximal reduction using modified oscillating strips. J Aligner Orthodontics 2021;5(4):289-295.
- Pokorná M, Marek I, Kučera J, Tycová H, Tvardek J. Cephalometric changes following clear aligner treatment in patients with anterior open bite. J Aligner Orthodontics 2022;6(2):93-102.
- Schupp W, Abu-Tarif A, Haubrich J, Elkholy F, Mah J, Krey KF. Artificial intelligence in orthodontics : Part 1. J Aligner Orthodontics 2021;5(4):251-258.
- Miethke RR. Summaries of Publications. J Aligner Orthodontics 2018;2(4):325-332.
- Miethke RR. Summaries of Publications. J Aligner Orthodontics 2019;3(3):243-251.

cover photos by Ziyao Zhang (page 33)  
 illustrations by 佐々木純 (page 91, 92)

●本誌の論文・記事内に記載されている各製品は、すべて併記されている各社の登録商標です。本文では、読みやすさを優先して登録商標マークを省いて記載しています。

●本誌に掲載されているソフトウェアをはじめとする製品・薬剤等はすべて原論文出版当時のものです。使用にあたっては個々の添付文書や取扱説明書を参照し、日本国内の法令にしたがった適応や使用方法についてつねに確認するようにしてください。