



義肢装具士の地域情報プラットフォーム「ギシナビ」



**ギシナビ**  
prosthetist and orthotist navigation

ホームページのご紹介  
全国の義肢装具士の優れた技術を広く「情報発信」し、社会全体の健康と幸せを目指す情報集積のためのサイトです。全国の義肢装具士データベースを構築するための情報登録（無料）を随時受付中！詳細は下記 QR コードからアクセスを！

06-4708-4877

ギシナビTV (セミナー)  
2年間で500人の  
2年間の実績  
ニュースの要約  
最新情報  
からじっくり  
解説！  
無料！  
ギシナビTV  
ギシナビ通信  
ギシナビ共著  
『3D進化論』も  
無料で読める！

↑↑↑  
「ギシナビ」  
HPへは  
こちらから！



【紹介】  
日々の研究、ほんのひとコマ

子ども達の足の  
浮き指を防ぐための  
足形態モニタリング

アドゥアヨム・アヘゴ・アクエテビ (弊社研究員)

人間の足は複雑な解剖学的構造をしています。足は、日常生活活動のためのロコモーションに重要な役割を果たしています。足の変形は、身体の姿勢、バランス、歩行障害に影響を与え、スポーツのパフォーマンスを低下させる可能性があります。足の形態には、いくつかの変形が関連しています。小児の足の変形を早期に診断することで、重度のアライメント不良を防ぐことができます。浮き指は子どもの間でよく見られる足の問題です。浮き指の子どもは、バランスの問題から転倒する危険性があります。浮き指は、足の指の関節や筋肉の不安定さや弱さによって引き起こされます。日本において198名の子どもの浮動小数点足趾の発生率を調査したところ、約80%の子どもの浮動小数点足趾を呈していることが分かりました<sup>1)</sup>。足の形態と足底圧の測定を頻繁に行うことで小児の足の問題を早期に診断することができます。適切な運動、カスタム装具、適切な履物の装着により、浮き指の発生を防ぐことができます。子どもが成長するにつれて、その足や背中(背骨)に影響を与えないように、健康な足を正常な位置に維持する必要があります。

【参考文献】<sup>1)</sup> Tomoko Araki et al. Incidence of floating toe and its association with the physique and foot morphology of Japanese children. Journal Physical Therapy Science. 2015; 27:3159-3162.

ジャンボプロジェクト  
**JAMBO Project**  
Japan-Africa Medical Bridge Organization Project

第10回 Zoom 利用による無料オンラインセミナー

2021年2月13日(土)  
14:00~16:00

義肢装具士の皆様へ

「“三つ子の魂百まで!?” 子ども時代が肝心!  
～ 集客のための販促なしでも3世代が通う“足の駆け込み寺”のおはなし～」

【演題】

1. 14:00～15:15  
『“三つ子の魂百まで!?” 子ども時代が肝心!  
～ 集客のための販促なしでも3世代が通う“足の駆け込み寺”のおはなし～』  
客員講師: 永井 恵子 氏 (NPO 法人 Wish 理事長、KOOK 知多店チーフ)
2. 15:25～15:50  
『弊社開発「シンデレラキューブ」の可能性』  
講師: 成毛 喜男 (弊社執行役員)
3. 15:50～16:00  
『各種補助金について』  
講師: 中村 美穂 (弊社執行役員)

~~~~~休憩 (15:15～15:25)~~~~~



永井 恵子 氏

【お申込み・お問合せ】 ※お申込み期限: 2月11日(木)

**主催** (株)ドリーム・ジーピー  
TEL: 06-4708-4877 / FAX: 06-4708-4879  
E-mail: info@dreamgp.jp

・氏名(ふりがな)、貴社名、所属名・役職、電話番号、メールアドレス)をご用意の上、FAXまたはE-mailにてお申し込みください。  
セミナー当日、お伺いしたメールアドレスへ専用URLを送信致しますので、そちらをクリックしてご参加下さい。



## Children's foot monitoring to prevent floating toes

Akouetevi Aduayom-Ahego, PhD

Human foot presents a complex anatomical structure. It plays important role in locomotion for daily living activities. A deformed foot affects body posture, balance, gait perturbation and might reduce sport performance. Several deformities are related to foot morphology. Early diagnosis of foot deformities in children might prevent severe malalignment. Floating toes are common foot problems among kids. Children with floating toes are at risk of falling over due to balance issue. Floating toes are caused by the instability or weakness in the joints and muscles of the toes. Study in Japan on incidence of floating toes in 198 kids shows that about 80% presented one floating toe<sup>1)</sup>. Frequent foot morphology and plantar pressure measurements will enable early diagnosis of foot problems in children. Adequate exercises, custom orthotics and proper footwear fitting will prevent the occurrence of floating toes. As a child grows older healthy feet need to be maintained in normal position to avoid any effect on the legs or back (spine) of the children.

### Reference

1. Tomoko Araki et al. Incidence of floating toe and its association with the physique and foot morphology of Japanese children. *Journal Physical Therapy Science*. 2015; 27:3159-3162.