



*Ga Ga*



*Crystal*



*Black*



*Beige*



*Black*



*Black*



*Pebbles*



*Accessory*



*Flower*



*Legwear*



*Courage*



*Success*



*Orange*



*Turquoise Blue*

# ASIPITA 的产品介绍

近年来,由于过度追求鞋的时尚性给足部带来过多的不便,导致足部的机能受损,也给身体带来了过重的负担。静脉血管阻塞综合症、儿童扁平足等成重大问题,引起社会的广泛关注。

ASIPITA 的研发灵感来源于日本古代的草鞋,是在全新理念下研发的脚趾防护产品。据说在江户时代,曾经有人穿着草鞋历经三个月游历东海道多达 53 次。虽然很怀疑此事的真实性,但其中却隐含了草鞋的重要功能,即木屐带的功能。

ASIPITA 是名古屋大学医学部副教授松山幸弘博士从医学角度基于对草鞋木屐带功能的临床数据研发的,在与以往的防护产品完全不同的全新理念下,发挥其无与伦比的效果,确实是秉持全新理念的划时代脚趾防护产品。

在此大前提下,“ASIPITA 仿照木屐带效果给予拇指和小指间以刺激,使脚趾自然灵活地运动”,均匀分散足底的身体负重。ASIPITA 的效用可分为三大类:

## 1、改善鞋子造成的足部损害以及身体过于集中于足底的某些部位的状况,促进足部的各项功能。

改善由于鞋子压迫造成的足部功能受损。让拇指外翻、小指内翻、扁平足、阔跖足、脚趾上扬、鸡眼、老茧、脚趾弯曲、锤状趾等足部损伤从鞋子的压迫中解放出来并得到改善,促进足部本身的站立、行走、跑动的功能,放松双足。

## 2、改善并促进血液循环。

人们常说足部是第二心脏,能改善并促进运输血液的重要器官的机能。同时改善血液循环、温暖双脚、促进新陈代谢。

预防静脉血管阻塞综合症的发生、消除寒冷和浮肿现象、改善足部肌肤状况、延长运动等持久力。

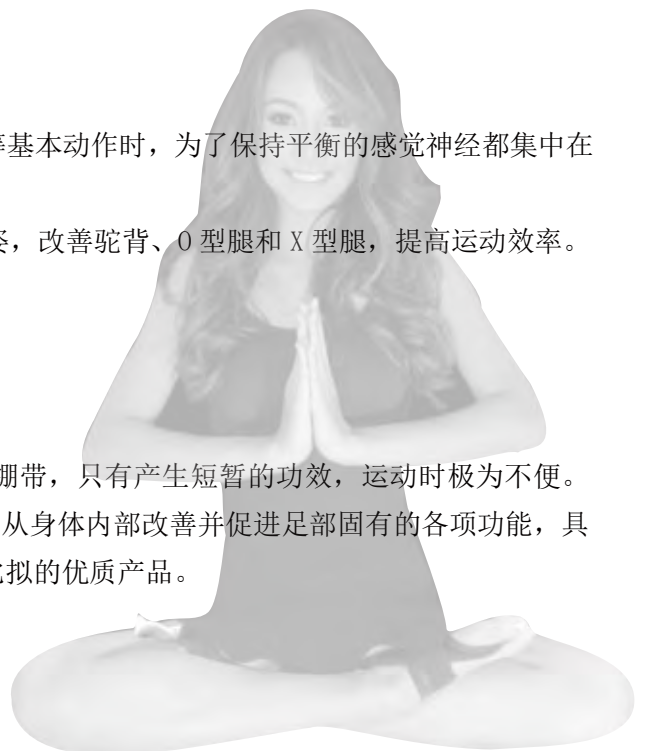
## 3、改善并促进身体平衡机能。

改善并促进脚趾和拱形部的功能。人体在站立、行走、跑动等基本动作时,为了保持平衡的感觉神经都集中在脚趾和拱形部。

矫正身姿、减轻脚踝、膝盖、腰部、肩部等的负担。美化身姿,改善驼背、O 型腿和 X 型腿,提高运动效率。

这三大效用有效作用于健康、美容和运动方面。

另外,其他防护用具的研发理念源于紧紧绑住腿和脚的塑形绷带,只有产生短暂的功效,运动时极为不便。ASIPITA 和其他产品不同,无需捆绑,只需穿着即可,温和自然地从身体内部改善并促进足部固有的各项功能,具有持久的效果,足部活动也因此变得轻快有力,是其他产品无法比拟的优质产品。



# Foot Support

アシピタDX silicon

美脚 Body

*Beautiful Legs*



美腿和完

美身材从

足部开始

*Natural exercise*

由于新感觉、美丽、心情好

美脚 Make

Body Make

### 3大效果让脚、腿、身体都倍感舒服 新感觉、又美、又舒适

1. 解决身体体重过度集中在足部一部分的烦恼,让您享受舒适、优美的步行。



“很舒适,  
所以好心情”

◎解决足部烦恼。

◎享受优美步行,  
脚部和身体更加放松。

2. 通过活动足部产生的热量来温暖足部、给肌肤增添滋润感。

◎缓解足部发冷状况,  
温暖足部。

◎解决腿部粗糙和浮肿问题。

◎滋润脚后跟干燥部位。

3. 通过让足部安稳,保持身体平衡、消除身体紧张,达到放松效果,让腿部和身体线条越发优美

通过自然的锻炼给以脚趾间适度舒服的刺激,通过身体基本运动消除女性特有的足部烦恼,让您的足部暖和、舒适,达到调节足部平衡和缓解身体紧张状态的放松效果,塑造美腿和完美的身体线条,穿着的时尚感以及轻巧、不拘束的舒适新感觉给您提供双脚和身体的美丽与健康。

◎塑造纤细美腿。

◎塑造优美身体线条。

#### 医学上

名古屋大学医学部附属医院  
医学博士 整形外科医生 松山幸弘 副教授  
从医学的角度在医学学术界发表论文  
“温暖足部、缓和足部的冰冷”。

#### 人类工学上

名古屋大学研究生院工学研究院  
长谷和德 副教授  
从运动力学的角度在意大利的学术界发表论文  
“ASIPITA 能提高足部的运动能力”。

靴の下に装着する場合は、足指運動を効果的にするために幅広い靴をお選びください。  
※先の細い靴は足指運動の効果を妨げますのでご注意ください。

★无论何时何地都能穿着 ASIPITA DX,

还可以继续穿鞋、  
袜子和凉鞋。



凉鞋

高跟鞋

生活方式上: 在以下场合穿着, 效果更佳。

◎瑜伽、普拉提、健身、跳舞等时

◎岩盘浴、美容沙龙等放松时刻

◎长时间的旅途、办公室的案头工作、站立工作、  
购物、睡觉时足部感到发冷时

◎步行、马拉松、高尔夫、网球、登山等时

size / S=21cm~23cm

M=23cm~25cm

L=25cm~27cm

Q	out	NYLON	95%
A	side	POLYESTER	5%
L	inside	COTTON	75%
I		POLYESTER	25%
T	belt	POLYURETHAN	その他

color/black,brown

ASIPITA search

[Product & Sell]

Iwashourimono Co.,Ltd.

16Ban 17Gou 5Choume Meieki Nakmuraku  
Nagoya Aichi 450-0002 JAPAN  
<http://www.asipita.com>

我们

## 美腿美人美体美人

○ 缓和足部发冷状况 推销员 30岁

本人所从事的工作需要整天站立,过去由于足部不舒适、发冷而烦恼。现在在家的时候都会穿上 ASIPITA,使整天紧紧塞在鞋中的脚趾舒适地张开,穿着时十分舒服。睡觉时也穿着此产品,有效缓解了足部发冷的状况,直到早晨都感觉十分舒适。

○ 感觉足部变轻了 家庭主妇 41岁

前些日子,我在岩盘浴时穿着此产品。脚趾被打开,感觉非常舒服,岩盘浴的效果也倍增了。因为有提高脚部力量的效果,散步的时候也一直穿着。步行时十分轻松,让我很惊讶。

○ 足部感觉很舒适 空姐 29岁

航班结束后,身体和足部都非常疲倦。在住宿的宾馆房间穿着 ASIPITA 按摩。光脚穿着也能感到温暖,驱走寒冷,让人感觉很暖和。在房间里走动时可以给脚底舒适的刺激,切实感觉到它在逐渐发挥效果。

○ 足部感觉舒适温暖 白领 27岁

练习普拉提的时候穿着 ASIPITA。试穿之后感觉十分舒适温暖。因为听别人说持续穿着平衡效果会更好,所以练习普拉提以外的时候也穿着它步行。

○ 调整身姿、放松身体 健身教练 34岁

训练中穿着 ASIPITA 后,身姿更安定、动作更圆滑,就算疲倦了一天身体也感觉很轻松。

○ 腿变美了。 模特 22岁

模特的工作结束后总是感觉腿变肿、腿部粗糙,一穿上 ASIPITA 就不会有这种感觉,感觉腿也变美了。

ASIPITA



想拥有美腿和完美身姿!

想让腿变得更美,保持完美的身材曲线。这是女性真实的愿望。但要达成这个愿望,应该怎么做才好呢?去美容沙龙或穿一些塑身衣等,费钱又费时,而且只能,而且只能获得暂时的效果。为了从根本上并且长久地维持身材,重要的是保证足部的正常功能和足部健康。ASIPITA 就是让身体更加美丽健康的基础和捷径。

通过适度刺激引起的自然反射运动来锻炼足部。

ASIPITA



世上独一无二的划时代性发明，  
目前尚无类似竞争产品。  
从身体内侧发出的温和刺激，  
从根本上解决问题。

其他产品

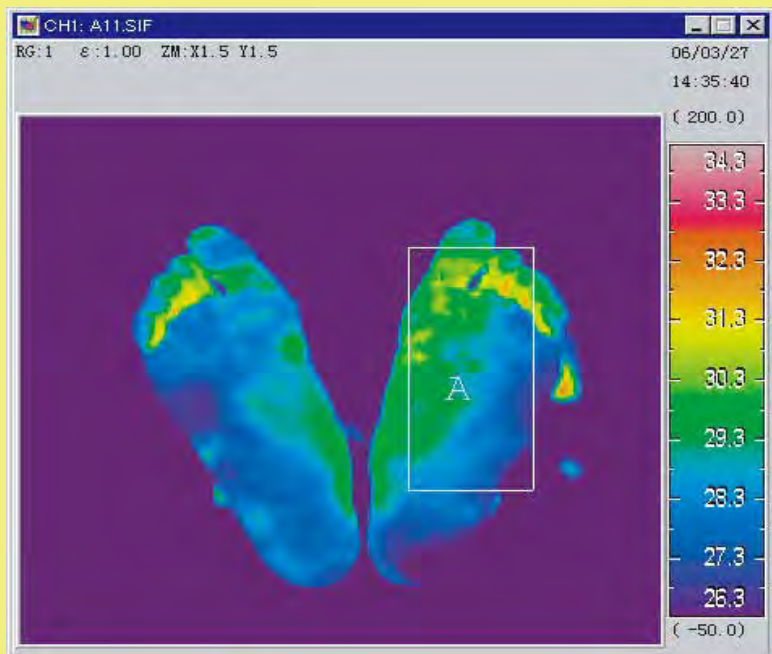


通过辅助性绷带从外部施压、  
强行固定身体的某一部分。  
使人感觉拘束，不舒服，无法  
从根本上解决问题。

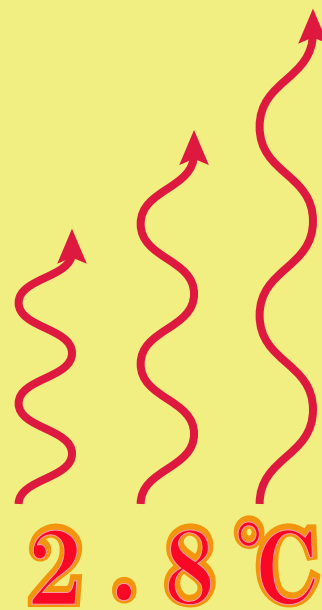
使用后仍可穿鞋、全天佩戴并做跑步等剧烈运动也没有问题。

# 1、促进血液循环，温暖足部。

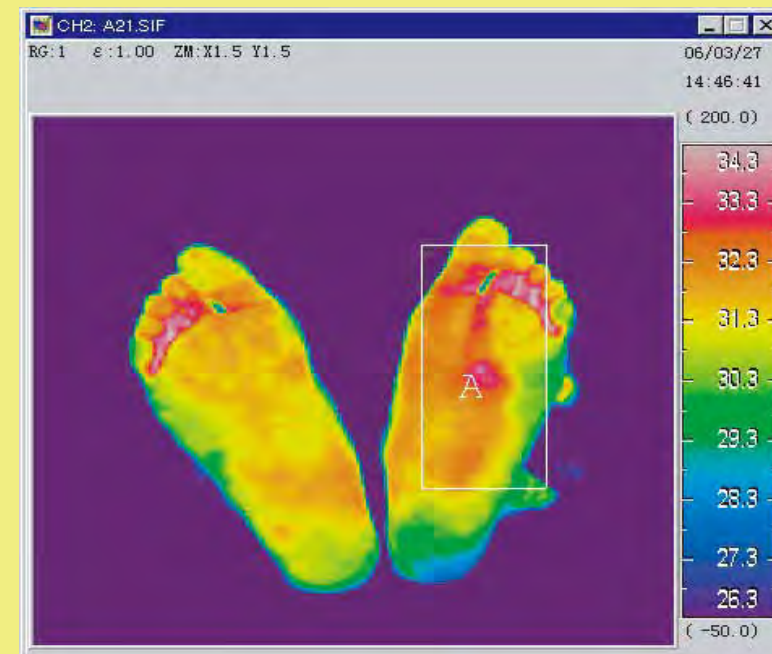
## 使用 ASIPITA 前后的足部体温效果对比实验



使用前



体温上升



使用后

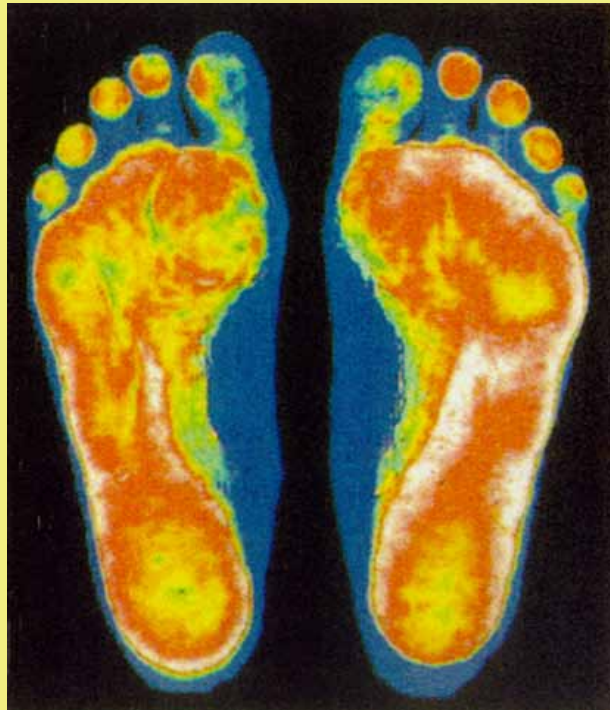
- ◎缓解足部冰冷，温暖足部。
- ◎彻底解决腿部浮肿。
- ◎改善脚后跟的粗糙状况，保持滋润。

通过足部自然运动促进血液循环，使足部从体内自然发热。

## 2、消除足部烦恼，享受愉快步行

### 足部的身体负重对比

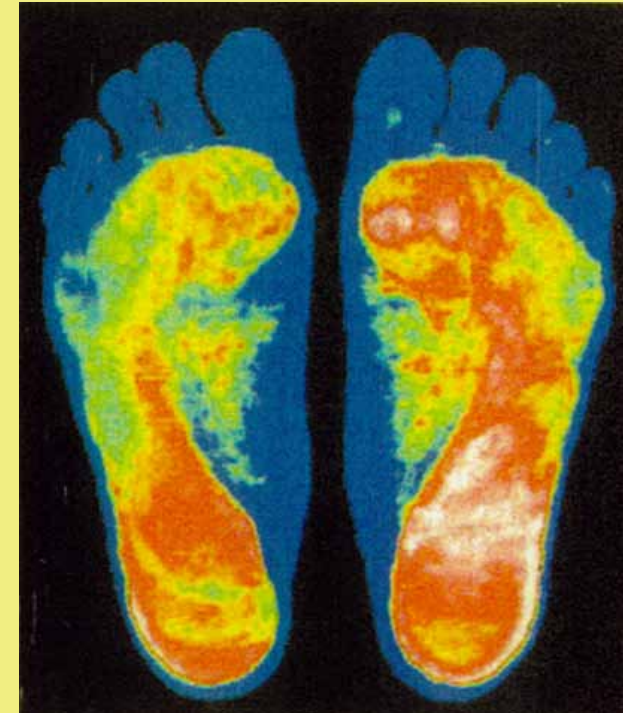
穿着 ASIPITA



均匀受重

消除足部烦恼，享受愉快步行。  
健康足部、舒适足部。

未穿着 ASIPITA

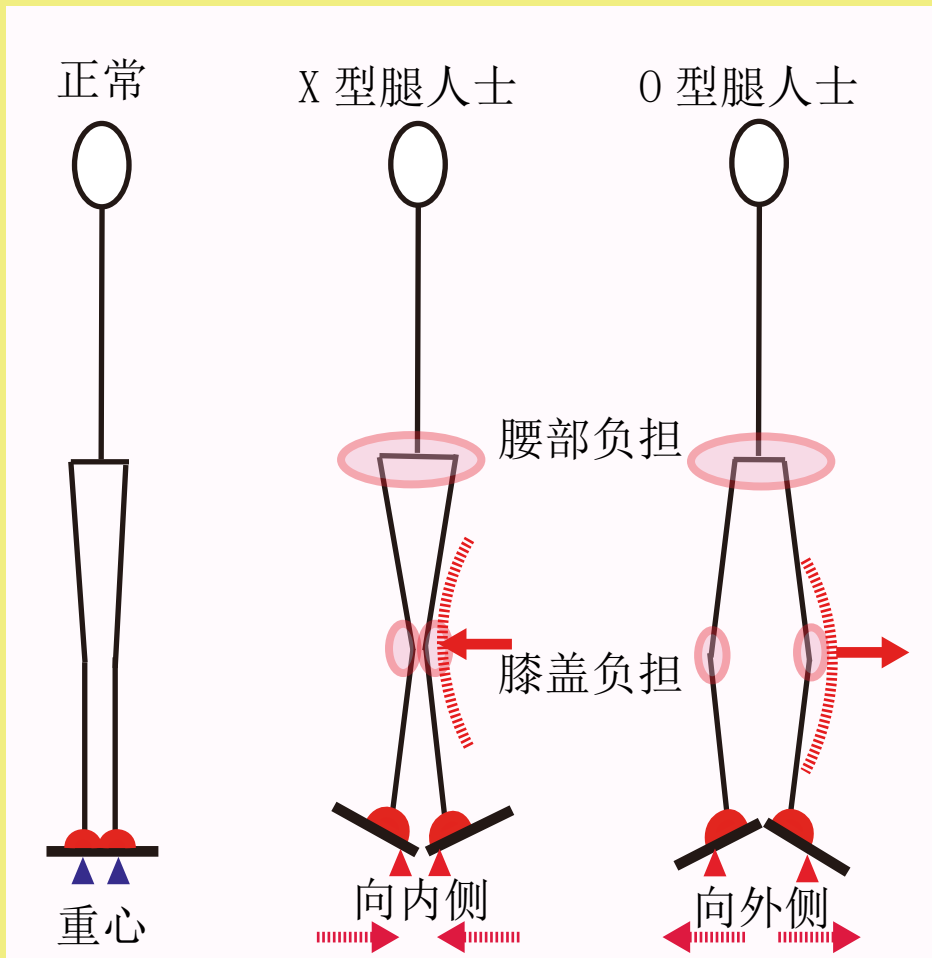


身体重量集中在个别部位

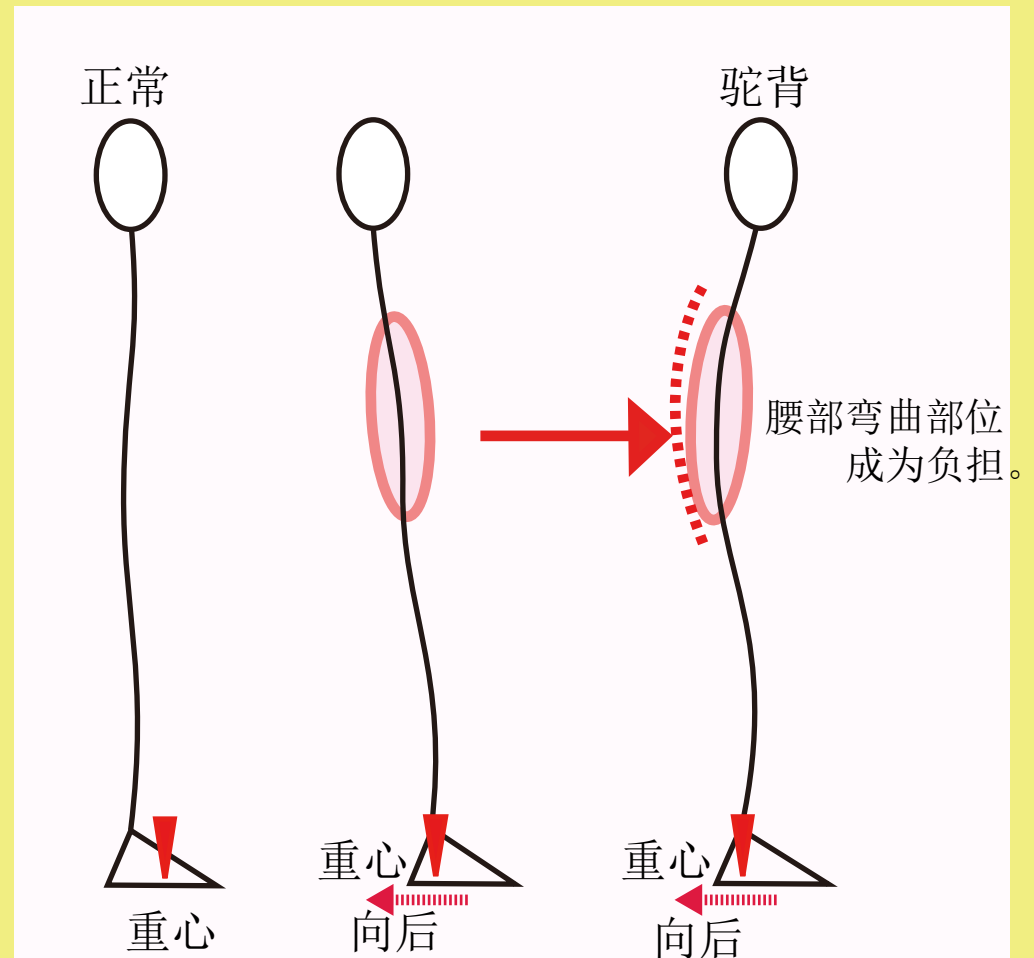
导致足部不舒适  
造成拇指外翻、扁平足、鸡眼、老茧

分散足部的身体负重，解决根本问题

### 3、美化体形、塑造美腿



◎ 塑造纤细美腿



◎ 优美身姿和曲线

调节身体平衡、矫正身姿。



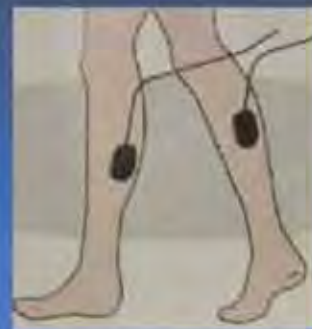
# 在诺贝尔奖获得者辈出的名古屋大学验证



名古屋大学  
医学部附属医院  
教授  
松山幸弘博士  
医学专业角度的验证

增加腓肠肌下肢的氧气饱和度  
→改善下肢神经末梢的血液循环  
论文在医学学术会议上发表

通过脚趾运动改善下肢神经末梢的血液循环  
使用近红外线反射光谱法 (NIRS)  
测试下肢的氧气浓度状况。



何谓 NIRS?

Nearinfrared spectroscopy

## NIRS

通过近红外线领域的特定波长利用血红蛋白和肌红蛋白的吸光度特性来测度身体组织的氧气浓度变化。

# 在诺贝尔奖获得者辈出的名古屋大学验证

模拟穿着草鞋的足部装备对身体  
运动影响的运动力学分析

名古屋大学研究生院 工学研究所机械理工专业  
副教授 长谷和德博士  
运动力学专业角度的验证

## 实验

### ①步行实验



- (i) 基本因素 步行速度、步幅、步行周期
- (ii) 足部形状 足部拱形角度、脚趾间距离
- (iii) 摆腿力 前方方向和垂直方向的地面反射力最大值
- (iv) 顺滑度 膝关节角急动度, 足关节角急动度, 足部压力中心的轨迹长
- (v) 肌肉活动量 腓肠肌等 8 处肌肉运动

7

减少步行时的脚趾间距离、增强摆腿力  
→ 促进足部运动  
论文在意大利的学术会议上发表  
标记点安装部位



脚趾间距离



足部拱形角度

8

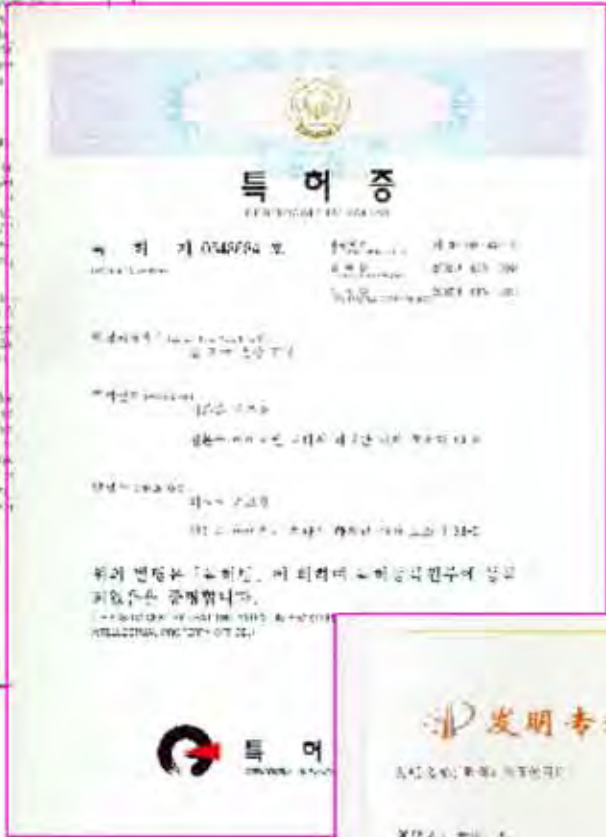
# 划时代的发明在日本及海外得到广泛认可 并在世界 4 个国家取得专利



日本



美国



韩国



中国

# ASIPITA

## 5 分钟消除

“冰冷”和“浮肿”。

从健康足部开始，

塑造美腿，

美化身姿。

### 产品原理

ASIPITA通过给予足部适当的刺激，激发身体产生自然的运动。足部、腿部等肌肉就像腹部肌肉的收缩运动那样得到锻炼，从而改善血液循环，在不知不觉中通过自己的免疫力呵护足部，温和消除由于淤血（血液淤积在足部和脚部）引发的“冰冷”和“浮肿”。另外，通过足部自身发热，充分温暖足部。其次，ASIPITA的自然运动能够对脚趾产生作用。通过让脚趾来分担部分体重，分散压力，缓解负担，从根本上消除由于足底负重不均（身体重量过于集中在足部的某一部分）造成的拇指外翻，鸡眼，老茧、扁平足、阔跖足等烦恼。足部不再承受重负，疲劳一扫而空。安定的足部使得身体保持平衡、矫正身体和足部的不良姿态，从而塑造美腿，美化身姿。

温和刺激身体，全球独一无二的功能性时尚美腿产品。



# Biomechanical Effect of *Waraji*-Like Footwear on Walking and Standing



Daisuke KAJI, Kazunori HASE, Weishi LI, Yosuke HIRATE, Masayuki TOMEKI, Goro OBINATA, Dep. of Mechanical Science and Engineering, Nagoya Univ., Japan  
 Kazuo IWATA, Iwasho-Orimono, Inc., Japan  
[kaji.daisuke@g.mbox.nagoya-u.ac.jp](mailto:kaji.daisuke@g.mbox.nagoya-u.ac.jp) Nagoya 464-8603, Japan

## Introduction

Many footwear and shoes claimed as effective tool of promoting health and rehabilitation have been invented. However, there is little evidence found in many cases. We had an opportunity to evaluate footwear invented by inspiration from *Waraji* (Japanese traditional sandal). The purpose of this study was to investigate the effect of this footwear from biomechanical point of view.

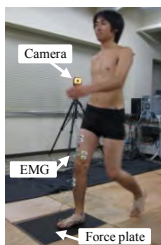


Waraji (Japanese traditional sandal)

Proposed footwear

## Experiments

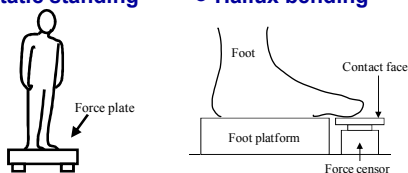
First, 10 healthy adults were recruited as subjects. Biomechanical data of the subjects with the footwear worn were compared to those with the bare feet in 3 types of motion.



• **Walking** Kinematic data and ground reaction force were collected from a motion capture system (MAC3D) and a force plate. Electromyograms (EMG) of 8 channels were also measured from main muscles on the lower body.

• **Static standing**

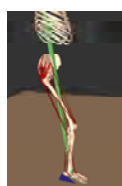
• **Hallux bending**



Then, as an intervention, we asked subjects to wear the footwear for 30 days as long as possible. After the intervention, the same experiments were conducted.

## Data processing

The following performance indices were computed: walking basic parameters (gait speed, stride length and gait cycle time), arch angle, gap between toes, maximum ground reaction force, jerk of knee and ankle angles, trajectory length of center of pressure (COP), iEMG, trajectory length of COP in static standing and maximum force in hallux bending.



To estimate internal mechanical loads such as joint torques, we used the inverse dynamics method and a 3D musculoskeletal model (SIMM; MusculoGraphics, Inc.). Using the model, joint torques, muscle forces and contraction speeds of 15 muscles were calculated.

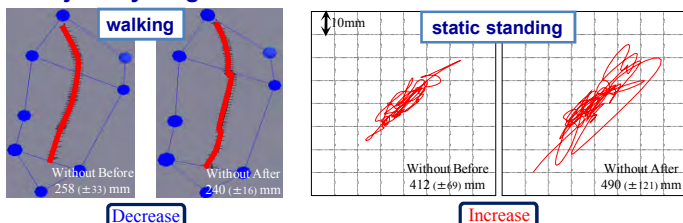
Furthermore, we calculated the energy consumption as following equation.

$$\text{Energy consumption} = \frac{\int_0^{\text{gait cycle time}} (\text{Basal Metabolic Power} + \sum_{15} \text{Muscle Work Rate}) dt}{\text{Body Mass} \cdot g \cdot \text{Stride Length}}$$

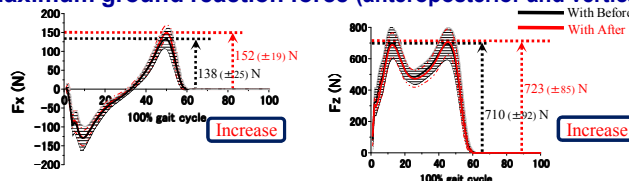
## Results

The below figures show the results which have significant differences about intervention effects.

### • Trajectory length of COP

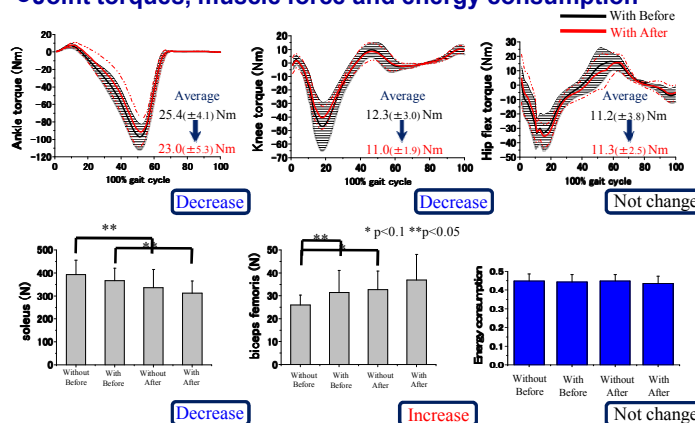


### • Maximum ground reaction force (anteroposterior and vertical)



- trajectory length of COP in walking : **decrease** → more stable
- trajectory length of COP in static standing : **increase** → less stable
- maximum reaction force : **increase** → driving power increase

### • Joint torques, muscle force and energy consumption



- ankle and knee torques, and soleus : **decrease** → distant parts are less active
- hip torque and biceps femoris : **increase** → proximal parts are more active
- energy consumption : **not change** → total motion is not changed

### • Result of Wilcoxon ranks sum test

	** p<0.05, * p<0.1	Without-With Before	Without Before-After	With Before-After
Walking	Gait speed [mm/s]			
	Stride length [mm]			
	Gait cycle time [s]			
	Arch angle [deg]		(+)*	(+)*
	Gap between toes [mm]	(-)**		
	Maximum reaction force: Fx [N]			(+)**
	Maximum reaction force: Fz [N]			(+)**
	Jerk of knee angle (×10 <sup>12</sup> ) [rad <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]			
	Jerk of foot angle (×10 <sup>12</sup> ) [rad <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	(+)*	(+)**	(+)*
	Trajectory length of COP in walking [mm]		(-)*	(-)**
Musculo-skeletal model	iEMG(gastrocnemius) [V·s]			
	Ankle torque [Nm]		(-)**	(-)**
	Knee torque [Nm]			(-)*
	Hip torque [Nm]			
	Soleus [N]		(-)**	(-)**
	Biceps femoris [N]	(+)**	(+)*	
	Energy consumption			
Trajectory length of COP in static standing [mm]		(+)**	(+)*	
Maximum force in hallux bending [N]				

## Discussion

### • Hypothesis of the footwear's function

We assume that **motions of toes are restricted** because of its structure when wearing this footwear. Thus, subjects are apt not to use toes after intervention.

### • Relationship between the result and hypothesis

In static standing with footwear, ground contact area is smaller. So subject might be unable to stand stably. In walking, however, the smaller ground contact area is, the shorter trajectory length of COP is, because the body balance is maintained dynamically in walking.

If subjects do not use their toes so much, position of the reaction force is closer to the ankle joint. So ankle and knee torques and soleus muscle force decreased significantly.

**Distant muscles and joints will be less strained**

On the other hand, the other parts of the body would make up for restriction of toes' motion, because energy consumption is not changed. Ground reaction force and muscle force of the biceps femoris increase significantly

**Proximal muscles and joint will be more active**



*Ashipita*



BLACK  
*3800yen*



ORANGE  
*3800yen*



FLOWER  
*4500yen*



BEIGI  
*3800yen*



BLUE  
*3800yen*



SWAROVSKI  
*4500yen*

## Company Profile

---

<i>Name</i>	<i>IwashouOrimono Co.,Ltd.</i>
<i>Address</i>	<i>6-17 5Choume Meieki Nakamuraku</i>
<i>ZipCode</i>	<i>450-0002</i>
<i>State</i>	<i>Aichi</i>
<i>City</i>	<i>Nagoya</i>
<i>Country</i>	<i>JAPAN</i>
<i>Phone</i>	<i>81-52-583-1155</i>
<i>Fax</i>	<i>81-52-586-1163</i>
<i>E-mail</i>	<i>iwashou@asipita.com</i>
<i>HomePage</i>	<i>www.asipita.com</i>
<i>Capital</i>	<i>1200million yen</i>
<i>Establish</i>	<i>September 01 1953</i>
<i>Employee</i>	<i>5</i>
<i>Business</i>	<i>Product Health &amp; Beauty goods</i>
<i>Bank</i>	<i>MitsubishiTokyoUFJ BANK</i>
<i>Customer</i>	<i>MitsukoshiIsetan DepartmentStore</i> <i>Matsuzakaya DepartmentStore</i> <i>Toukyu Hands</i> <i>QVC JAPAN</i> <i>Jupiter Sopechanel</i> <i>SHC-USA</i>

---