

## 「暮らしに寄り添うバリアフリー」

### G.W.の帰省で話し合う「ALTRAIL（アルトレール）」で備える超高齢社会



高木舞人  
共同代表



高橋吉昭  
共同代表

TSUGI DESIGN

柵や照明器具の  
取り付けも可能  
同社共同代表の高橋  
吉昭氏と高木舞人氏は  
ともに設計事務所の出  
身。高橋代表は7年前  
に脳梗塞を患い、今で  
も右半身にマヒが残っ

ている。また高木代表  
も5年前に足の手術に  
より一時的に寝たきり  
状態となるなど、とも  
に手すりが必要な生活  
を経験したという。

「自分に手すりが必要  
になって様々な気づ  
きがありました。改め  
て実感したのが、手す  
りのデザイン性の無さ

高橋代表は語る。  
こうして2年がかり  
で開発したALTRAIL  
の最大の特徴は

設置も可能。手すりは  
ルを家具として利用で  
きる。テレビやモニ  
ターなど大きな機器の  
設置も可能。手すりは

「今は手すりの必要  
が無くても、将来に備  
えて、まずはレールだ  
けでも設置しておくこ  
適なバリアフリー環境

また、退居時の原状  
回復が必要な賃貸住宅  
でも使用できるように、  
壁に穴をあけずに  
取り付けられるタイプ  
の製品も研究中だとい  
う。

### 自身の障害経験活かす

### 賃貸住宅向けの 新製品も研究中

また、退居時の原状  
回復が必要な賃貸住宅  
でも使用できるように、  
壁に穴をあけずに  
取り付けられるタイプ  
の製品も研究中だとい  
う。

TSUGI DESIGN（大阪市）は2024年11月、必要に  
じてレールからの取り外しが可能なデザイン性の高い手すり「ALTRAIL」の販売を開始した。現在、設計事務所・建設会社などに提案している。

## 脱着可能な手すり 屋内の意匠性損ねず

です。どれだけ意匠に  
こだわって家を作って  
も、手すりを付けた時  
点で台無しになりま  
す」（高橋代表）  
このほかにも、「壁  
の下の関係で、本当  
に必要な場所に手すり  
を取り付けられない」  
などの不都合を感じた  
という。「当事者の目  
線を基に、それらを解  
決できる手すりを作ろ  
うと考えたのです」と

「土台となるレールか  
ら手すりが脱着可能」  
という点。  
例えば、病気やケガ  
の場合は、回復状況に  
よって手すりが不要に  
なることもある。不要  
な時は手すりを外して  
おけば室内のデザイン  
性を損なわない。また  
別売りのブラケットを  
利用すれば、服などを  
かけたり柵や照明器具  
を取り付けたりとレール

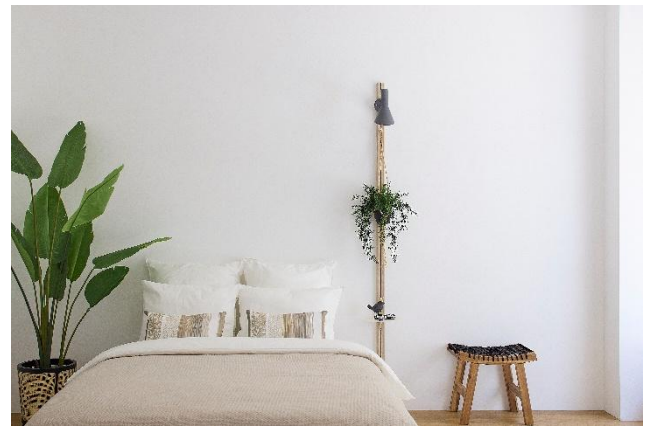
1200キログラムの荷  
重にも耐えられる設計  
となっている。  
とを提案しています」  
（高橋代表）



レール（縦）と手すり（横）の取り付けイメージ

を整備できる。安全性  
の面から推奨はしてい  
ないが、取り付け自体  
はプロの職人でなくて  
もドライバー一本あれ  
ばDIY感覚で行える  
という。  
販売については基本  
BtoB。現在、福祉  
用具会社のカタログに  
掲載されているほか、  
自社ECサイトの立ち  
上げを準備中などチャ  
ンネルの多様化を進め  
ている。

TSUGI DESIGN 合同会社（大阪市中央区）の  
「ALTRAIL（アルトレール）」が、2025 年 4 月  
16 日発行の『高齢者住宅新聞』に掲載されました。



### ■製品概要

「ALTRAIL（アルトレール）」は、設計のプロとして、そして“手すりのある生活”を経験した当事者としての視点から生まれた、まったく新しい発想の手すりシステムです。

見た目や使い勝手に妥協せず、必要なときにはしっかり支え、不要なときには空間をすっきりと保つ。

『暮らしに寄り添うバリアフリー』をかたちにしました。

今後は、賃貸マンションや浴室向けの商品などの開発や健康管理用 IoT 機器の実装開発など、大阪市立大学や大手前大学等の研究機関との産学連携による実証や開発も視野に入れて開発を進めています。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

TSUGI DESIGN 合同会社 担当：高橋 TEL：会社 06-6809-6109 携帯 090-9864-9603 MAIL：info@tsugi-design.jp

## ■ 特徴

### ・ 着脱式の手すり

レールに沿って簡単に脱着できる手すり。必要なときだけ設置し、不要なときは外してデザイン性を損ないません。また、高さ調整も可能です。

### ・ 高い耐荷重性能

最大 120kg の荷重に対応。身体をしっかり支える安心設計です。

### ・ 多用途レール

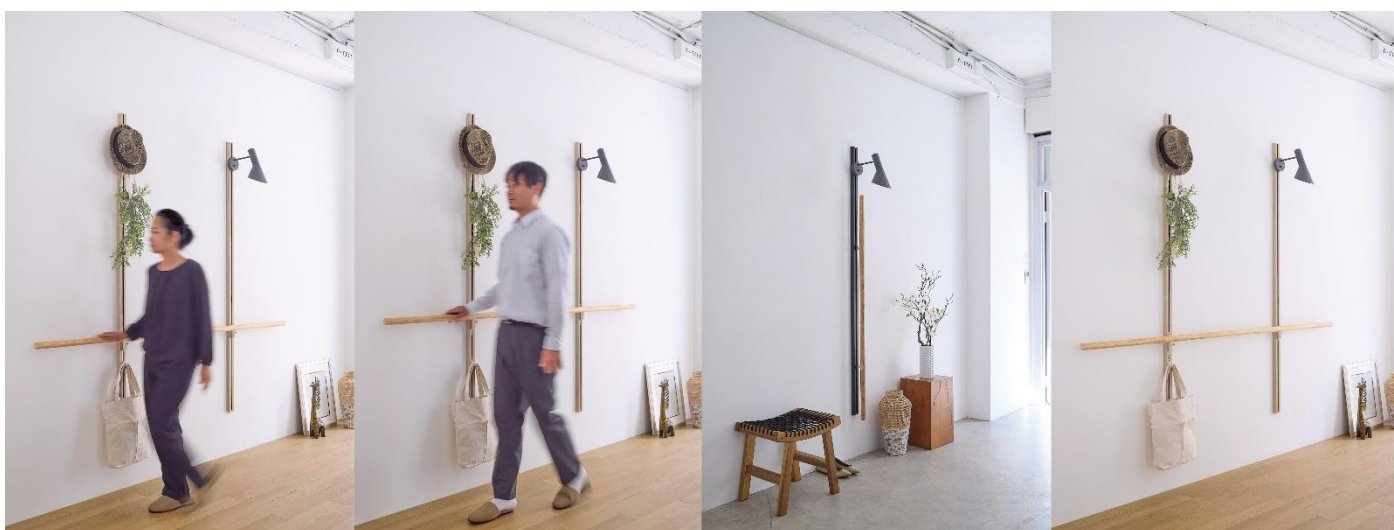
手すりだけでなく、別売ブラケットで棚、服掛け、照明、モニター設置など、空間の活用が広がります。

### ・ DIY も可能な手軽な施工

石こうボードに直接取り付け可能。推奨は専門施工ですが、ドライバー1本でも取り付け可能な構造です。

### ・ 将来を見据えた設置

必要なくても、将来の備えとして「まずはレールだけ設置」という使い方もできます。



## ■ 利用シーン

住宅のバリアフリー化（新築・リフォーム問わず）

高齢者施設や病院のサポート設備に

賃貸住宅にも対応予定（穴を開けないタイプ開発中）

## ■ 導入・購入について

現在、パラマウントケアサービス株式会社より販売。

※ご購入を検討される企業様向けの HP も準備しておりますので、詳細はお問合せください。

## ■ 価格帯（定価）

¥ 2,970～¥ 96,800（税込）

※ブラケット単品からセット商品まで多様な商品を揃えております。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

TSUGI DESIGN 合同会社 担当：高橋 TEL：会社 06-6809-6109 携帯 090-9864-9603 MAIL：info@tsugi-design.jp

建築設計事務所出身の二人が病気や事故での経験により、当事者の視点から福祉・介護にとらわれない、デザイン性や機能性を満たし、多様な人々の暮らしに寄り添い、心地よい空間を実現するプロダクトや空間の企画・開発・設計に取り組んでいます。

### 【会社概要】

社名：TSUGI DESIGN 合同会社

本社所在地：大阪府中央区島町 1-1-1 島町ビル 9F

共同代表：高橋 吉昭

共同代表：高木 舞人

事業内容：インクルーシブデザイン、空間デザインおよびプロダクトの企画・開発・販売、および各種コンサルティング(\*インクルーシブデザイン/多様なユーザーを前提にする、当事者を巻き込む、バリア(障壁)をなくす)

設立：2023年5月10日

商品 HP：<https://altrail.jp/>

カタログ掲載：

[https://www.paramount-careservice.jp/catalog/jyutaku-vol8/index.html#target/page\\_no=3](https://www.paramount-careservice.jp/catalog/jyutaku-vol8/index.html#target/page_no=3)



### 【プロフィール】



#### 共同代表 高橋 吉昭

設計事務所勤務を経て独立、その後2018年に脳梗塞により右麻痺となったことを契機に、当事者の視点から福祉・介護にとらわれない、デザイン性や機能性を満たし、心地よい空間を実現するプロダクトの企画・開発・設計に従事し、2024年12月から手すり・手すり支持材「ALTRAIL」を販売しています。



#### 共同代表 高木 舞人

設計事務所勤務、シンクタンク、コンサルタントを経て、2020年に交通事故による脚の後遺症を手術し、寝たきりの状態を経験したことから設計事務所時代の先輩である高橋と「ALTRAIL」を共同開発し、建築プロジェクトのプロジェクトマネジメントや建築設計・都市計画を大学で教えています。