

- ✓ H.C.R.2024 出展します!
- ✓ 木製手すり棒の定番! アッシュ丸棒
- ✓ たよレールUPDATE 新発売!
- ✓ 理学療法士からみた手すりハ
- ✓ ちょっと気になるサステナビリティ etc...



国際福祉機器展 H.C.R.2024

出展します!

10月2日(水)～4日(金)まで 10:00～17:00 (最終日は16:00まで)

東京ビッグサイト 東展示ホール 小間番号 東3ホール 3-19-02

皆様のご来場をお待ちしています

新商品など
多数展示
予定

Web展も開催中! ～11月1日(金)まで H.C.R.2024 Webサイト 特設サイト内



※イメージ

木製手すり棒の定番! アッシュ丸棒

好評発売中



計画植林材使用

野球のバットや車のハンドル、
家具などにも使用されることの
多いホワイアッシュ材を使用。
重く強靱で衝撃にも強い

BAUHAUS

のスタンダードです。

直径
35mm

直径
32mm

Mブラウン
(ディンプル付)

Mオーク

クリア
(ディンプル付)

ホワイ

好みや
予算に応じて
お選びいただける
豊富な品揃え

※天然木のため、木目・色調は商品により異なります。
予めご了承ください。
※転倒・転落を防ぐため、階段などの段差付近や足元が滑り
やすい場所では、必ず手すりを連続させてください。

たよレール到新シリーズ登場!

介護
保険 貸与

たよレール シリーズ NEW

UPDATE

たよレール アップデート

立ち上がりやすさで
ADLを押し上げます



全9
アイテムを
一斉発売!



握っても
押上げてもOK
逆三角形の断面



今月の専門家コラム「理学療法士からみた手すりハ」
で「たよレールUPDATE」を取り上げています。
ぜひ、あわせてご覧ください。

こちらの商品も
H.C.R.2024でご覧いただけます。

引き戸の敷居周辺の段差解消の一つに、【A】を床面に取り付ける方法がある。床板の施工後に取り付けるだけなので工事は容易で、誤差が生じ難い。床板表面から5mm弱の緩やかな凸部があるので、生活者に支障がないか確認する。

- ①すりつけ板
- ②つき板
- ③合板
- ④フラットレール



開発経緯1 立ち上がり動作の準備を整える手すり

手すりの開発に携わるようになって一番はじめに抱いた疑問は、なぜ従来の手すりは75cm前後の高さに設定されているのかということでした。これまでの“たよれールスタンダード”は誰のどの動作課題に合わせた高さなのでしょう。手すりを使う対象と課題となる動作を考え直した結果“たよれールUPDATE”が誕生しました。

一般的に横手すりは、杖と同じ高さの75cm前後に設定されるのが適当と言われています。課題となる動作が歩行の場合は、75cmの手すりを廊下に設置するとよいでしょう。しかし、歩行しやすい手すりの高さが立ち上がり動作でも使いやすいとは限りません。

歩行動作と立ち上がり動作ではどちらの動作が難しいのでしょうか。例えば、椅子に置いてある60kgのお米を持ち上げることは難しくても、ヘソの前にお米を抱えた状態からスタートすれば5m先までなんとか運べるのはイメージできるはずです。動作に置き換えて考えると、立ち上がり動作は重心の上下移動が大きいため下肢への負担が大きく、歩行動作は重心の上下移動より横移動が大きいため下肢への負担が小さいことがわかります。特に立ち上がり動作では、椅子からお尻を持ち上げて重心を上方へ移動させるときが一番大変です。変形性膝関節症の方などはお尻を持ち上げるときに膝の痛みが強く、立ち上がってしまえば歩けることも少なくありません。

次に、立ち上がりに適した手すりの高さを考えました。自分の力で立ち上がるには殿部にかかる体重を足部へ移すために、体幹を前傾させて頭を膝よりも前に出すことが必要です。頭を膝よりも前に出すことで骨盤は前傾

し、身体が立ち上がる準備に入ります。しかし、今までの“たよれールスタンダード”は立ち上がり動作には高すぎて、頭を膝よりも前に出すまでに手すりを持つ側の肩の可動域が限界となり十分な前傾姿勢が得られませんでした。肩の可動域から考えても正しい立ち上がり動作を引き出すためには、前傾姿勢を妨げない椅子の肘置きの高さが適当です。さらに、“たよれールUPDATE”のように手すりの長さが40cmあれば、手すりを膝の横に設置できるため肩への負担も小さく、動作を妨げずに正しい前傾姿勢を促せるでしょう。

老眼鏡は近くの文字を見るためのものであり、遠くの景色を見るためのものではありません。75cmの高さの手すりは歩行時に使うものであり、立ち上がり動作で使うものではありません。立ち上がり動作には従来の手すりではなく、低くて長い手すりを使いましょう。“たよれールUPDATE”は高さを低く設定して立ち上がり動作をサポートし、高く設定して歩行をサポートすることができます。手すりの概念がアップデートされて、低い手すりの役割が見直されることを期待しています。



膝よりも頭が前にくるよう前屈

ちょっと気になる

サステナビリティ 4

樹木も含め植物は、光合成と呼吸を繰り返す中で成長すると共に炭素を蓄え、酸素を放出します。

皆様も小学生の頃、理科で習ったご記憶があるのではないのでしょうか。しかし最新の研究では、森林全体の健康状態や気候変動によって二酸化炭素の吸収量が変動し、地球環境を調節する機能もあることが分かってきました。若い樹木から成熟した樹木まで一定の二酸化炭素を蓄えるわけではないのです。

岐阜大学の約30年に及ぶ長期観測では、光合成(二酸化炭素を蓄えて酸素を吐き出す量)が呼吸(酸素を蓄えて二酸化炭素を吐き出す量)を上回る期間は、春の気温の高さや初秋の日射量の多さに影響されて増えるという結果が明かされています。地球温暖化などの気候変動が強まると、気候システムを調整するかのように、樹木は二酸化炭素の吸収量を増やす役割があるということです。

他にも、伐採後の間伐材を長期利用することが効率のいい二酸化炭素固定になるという認知が広がるなど、日本では森林に関する研究が盛んになるに

This month's theme

森林管理が地球環境にとって不可欠な課題

つれ、「森林の適切管理」がキーワードとなってきています。

マツ六では、日本の森林の管理を社会全体で支えるべき課題と捉えて、活用しきれない国産木材にも目を向けています。今月開催の国際福祉機器展(H.C.R.)2024では、長野県の上松町(あげまつまち)とコラボし、国産木材を利用した木工手すり棒を出品します。

今後も新しい挑戦をしてまいりますので、ぜひ会場で手すり棒をご確認ください。

上松町と取り組んでいる
コンセプトモデル

アプリも登録も不要！

MAZROC WebAR

スマホ
デモ機

手すりを 実物大で

バーチャル配置！

さっそくARで
手すりを
置いてみる▶▶福祉住環境
コーディネーター 道

の答え：④フラットレール

マツ六公式SNS
更新中！Instagram ▶ @mazrocofficial
X ▶ @mazrocofficial1Facebook ▶ facebook.com/mazroc/
YouTube ▶ @mazrocsho