

米国CES(Consumer Electronics Show)、“忍者フロア”で各国メディア騒然！
転倒したとき“だけ”柔らかくなる！

3Dプリンタ開発のNINJA TECHマット「ころやわ®」

SusHi Tech Tokyo 2025の会場に凱旋！



※忍者ダンサーの写真はイメージです。



忍者の恰好の「“くノ一(くのいち)”ダンサーズ」による、あの昭和CMパロディの“転んでも痛くない！”を証明する
圧巻のダンスパフォーマンスあり！

アメリカでの展示会でもNinjaパフォーマンスが話題を呼び、
世界10か国のメディアに取り上げられました！

株式会社Magic Shields(本社:静岡県浜松市、代表取締役:下村明司)は、転んで大きな荷重がかかったときだけやわらかくなる新素材を使用し、転倒による骨折・怪我を防ぐ“次世代衝撃吸収マット”「ころやわ®」を「SusHi Tech Tokyo 2025」に出展いたします。

「ころやわ®」は、3Dプリンタで700種類もの試作を繰り返されたメカニカル・メタマテリアルで、世界共通の社会課題を解決する発明です。



忍者ダンサーズ

展示ブースでは、驚くべき衝撃吸収力を実際にご体感いただけます。

足で踏む際にかかる圧力を分散し沼地を歩くことができる、日本の忍者の秘儀「水蜘蛛(みずぐも)」の原理を応用した「NINJA TECH」であることから、また、グローバルな来場者を意識して、多くの外国人が好まれる忍者スタイルの「“くノ一(くのいち)”ダンサーズ」による“転んでも痛くない！”を伝える圧巻のダンスパフォーマンスも実施します。マットサンプルのお渡しもいたします。(数量限定)

●高齢化社会の大問題！【転倒骨折】のリスクを低減！

転倒骨折が寝たきり、認知症、介護状態になる主な原因であるのはよく知られています。

転倒骨折をしてしまう人は、日本では年に100万人、世界では年に2000万人ともいわれ、2000年から2020年にかけて2倍に増えているといえます。

「ころやわ(R)」を使用することにより、転倒骨折のリスクを大幅に減らせます。

転倒骨折による医療費・介護費は、日本では2兆円／年、アメリカでは7兆円／年ともいわれ、転倒骨折を防ぐことは約2兆円の医療費介護費の削減に役立ちます。

2024年にセンサー入りのマットの発売も開始。転んだあとの骨折予防だけでなく、転倒そのものの削減にも寄与しています。

ご家庭・高齢者施設・保育施設・病院など、転倒対策が求められる現場の大きなソリューションとなるこのテクノロジーを、ぜひその目でお確かめください。

●元ヤマハ発動機のモータースポーツエンジニアだった代表 下村の発明品！

代表の下村は元ヤマハ発動機の研究開発職で、モータースポーツ用のバイクの開発に従事。常に危険と隣り合わせのモータースポーツバイクの安全性を高める研究をしてきました。またプライベートでも、バイク用の雨に濡れない風のシールドや、女性や子どもでも持てる折り畳み式のシールドなど、個性的な「ひとを守る発明」をしてきました。

【開催概要】

2025年5月10日(土) 9:00～18:00(8日、9日のビジネスデイは18:30終了)

ご予約なしでご入場いただけます。

※2025年5月8日(木)、9日(金)のビジネスデイにも同タイムテーブルでイベントパフォーマンスを実施いたします。

**「SusHi Tech Tokyo 2024 Global Startup Program」(於・東京ビックサイト西展示棟)
パブリックデー 「Magic Shields」ブース**

ビックサイトへのアクセス <https://www.bigsight.jp/visitor/access/>

SusHi Tech Tokyoとは…環境・エネルギー問題、人口構造の変化、インフラの老朽化、伝統文化の継承など、世界共通の都市課題に対して、最先端のテクノロジーや多彩なアイデア、デジタルノウハウを用いて「持続可能な新しい価値」を創出することを目的としています。国内外のスタートアップ、投資家、大企業、国・都市、学生起業家など、多様なステークホルダーが東京に集結し、社会・経済的インパクトが大きいビジネスオープンイノベーションを創出する場です。

【忍者ダンサーズ パフォーマンス実施時間】

■実施時間:各日 11:00／13:00／14:00／15:00／16:00(予定)

■内容:“くノ一(くのいち)”ダンサーズによる転倒ダンスパフォーマンス実演

※終日マットはご体験いただけます。

◆株式会社Magic Shieldsについて

マジックシールドスは2019年に設立された、自動車工学と医学をベースに新素材と構造「メカニカル・メタマテリアル」の研究開発、および製造・販売を行うスタートアップです。世界で増加している高齢者の転倒による骨折を減らすため、マジックシールドスは転んだときだけ柔らかい「可変剛性構造体」を使った「ころやわ」を開発し販売しています。

名称: 株式会社Magic Shields

所在地: 静岡県浜松市中央区鍛冶町100-1 ザザシティ浜松中央館 B1F・FUSE

代表者: 代表取締役 下村 明司

設立年月: 2019 年 11 月

<https://www.magicshields.co.jp/>

<https://www.facebook.com/magicshields>

<本件に関するお問い合わせ>

Magic Shields PR事務局 担当: 笹山 mako@mktp.jp 090-2646-5273