



**応募団体** 株式会社 Magic Shields

**高齢者の転倒による骨折を防ぐ、  
転んだときだけ柔らかい置き床「ころやわ」**



登壇者プロフィール

氏名：下村 明司

所属：株式会社 Magic Shields

役職：代表取締役

ヤマハ発動機にて14年間に渡り、バイクの設計・開発・プロジェクトチーフやデザイン部での新規事業開発を行う。またプライベートでも多数の発明活動を行う。

祖母や友人を転倒で失ったことや、災害やテロをきっかけに世界から怪我を無くすことを志し、2019年株式会社 Magic Shieldsを創業。

ロボット工学修士、MBA（グロービス経営大学院）

団体概要

株式会社 Magic Shields

元ヤマハ発動機のエンジニアと理学療法士など、グロービスMBAのチームで2019年11月に創業。

世界から事故や暴力による怪我を無くすことを志し、まずは世界の高齢者の転倒による骨折を0にすることを目指す。

高齢者の転倒による骨折は、毎年100万人に発生しており、2000年以降2倍に急増している。転倒・骨折は介護状態になる大きな原因のひとつであり、またこれによる医療費・介護費についても膨大で、大腿骨骨折だけでも毎年2兆円使われている。

そこで弊社では、歩いている時は硬く転びにくく、杖や車椅子も使えるが、一方で転んだときには凹んで衝撃を半減する、置き

床を提供している。

この衝撃吸収性や歩行安定性は医工学的に確認済みで、これまで30回以上の転倒があるが、打撲や骨折は0である。

今後、この床を医療・介護施設や、高齢者の家庭に普及させていく。

また海外へも普及させていく。

