



持てる幅を拡げて

大阪会場 グループB

近藤 輝 : 理学療法士 (藤田医科大学)
 野々垣 聡 : 理学療法士 (愛知県青い鳥医療療育センター)
 北村 哲郎 : 理学療法士 (奈良県立医科大学附属病院)

1



2



脊髄損傷とは

なんらかの外傷によって
脊髄が損傷

↓

損傷部以下の神経が麻痺

著作権 : macrovector / 出典 : Freepik

3



累計患者数
20万人以上
日本医療研究開発機構プレスリリース, 2022

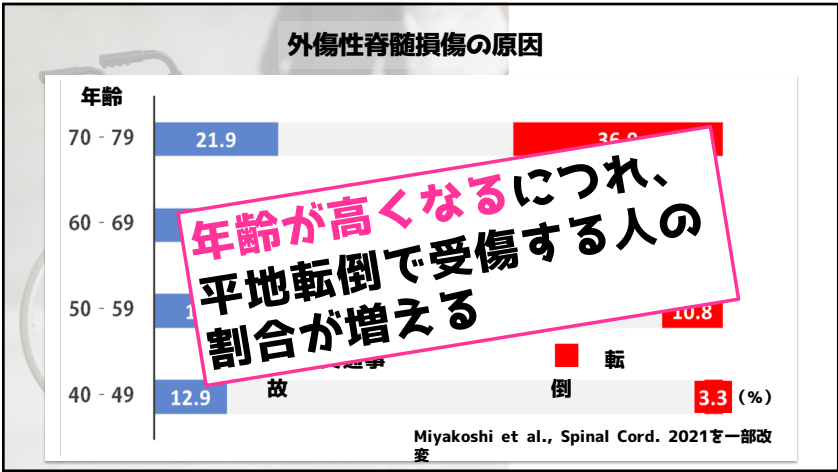
推定発生率
100万人あたり49人
日本せきずい基金ニュース No.87より

4

受傷原因は、
平地転倒（38.6%）が最多
 なんと交通事故（20.1%）
 よりも多い！！

日本せきずい基金ニュース No.87より

5



6

脊髄損傷は高齢者にとって
 いまや**身近な障害**に
 なりつつある、、、

7

脊髄損傷患者の不便さ
 買い物の際に
買い物かご・袋を持つこと

佐藤彰純, 青森作業療法研究, 2001

8

ニーズステートメント

**手で車椅子を漕いでいる
脊髄損傷患者にとって、
ひとりで買い物をするために、
膝にのせられないものを運ぶ方法**

9

既存のソリューション（国内）

カドクラ純正
車椅子用かご・カゴちゃん

SUPERMATE 車椅子利用者へのおもてなし用品
ハートレー 重い手押し車

カゴ
KAGOMOTSUかごもつ

10

既存のソリューション（国内）・市場調査

	イオン	イトーヨーカ堂	平和堂	ドンキホーテ
 約2万円	有	有	無	有
 約1万円	無	有	有	無
 約1万円	無	無	無	無
 約1.7万円	無	無	無	無

11

既存のソリューション（国外）

Do you reckon thats over a meter wide? yeah about

12

競合分析



日本で導入するには

大きすぎる...

体格, スーパーの広さ, 物の大きさ...

Do you reckon thats over a meter wide? yeah about

13

競合分析



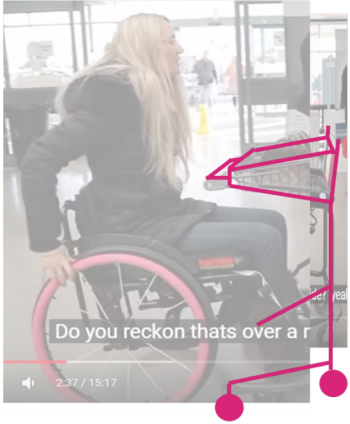
大きい...

入れにくい...

装着しにくい...

14

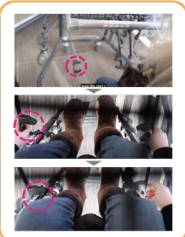
脊髄損傷の方を支援する 買い物カート



Point 1
コンパクトで移動しやすい

Point 2
物を入れやすい

Point 3
装着しやすい



15

国内スーパーへの導入の可能性あり

	イオン	イトーヨーカ堂	平和堂	ドンキホーテ
 約2万円	有 	有 	無	有 
 約1万円	無	有 	有 	無
 約1万円	無	無	無	無
 約1.7万円	無	無	無	無

※各店舗のすべての出入口は確認できておらず、複数の入口に設置されている店舗もあり=1店舗1台ではない

17

市場規模 1台1.5万円× スーパー22,000店舗× 1スーパー10台 = **33億円想定**

国内スーパー

- ・ Total Addressable Market **総市場**
- ・ Serviceable Addressable Market **ターゲット市場**
- ・ Share Of Market **自社ターゲット市場**

大型スーパー

大型スーパー店舗数 **22,000**

- ・ イオン 20,000
- ・ ドンキホーテ 700
- ・ イトーヨーカドー系列 500
- ・ 平和堂 160

自社ターゲット市場

上記と同等？
スーパー経営側の声も踏まえて検討

18

ロードマップ

2023.4～
調査継続

2025.4～
プロトタイプ開発

2028.4～
市場展開

知的財産，認可制度，保険制度

19

チームメンバー



近藤 輝
理学療法士
藤田医科大学



野々垣 聡
理学療法士
愛知県青い鳥医療
療育センター



北村 哲郎
理学療法士
奈良県立医科大学
附属病院

理学療法士の専門的視点で開発します

20

持てる幅を拡げて

大阪会場 グループB

近藤 輝：理学療法士（藤田医科大学）
野々垣 聡：理学療法士（愛知県青い鳥医療療育センター）
北村 哲郎：理学療法士（奈良県立医科大学附属病院）

21