

好きな服を着て出かけよう

令和5年度 厚生労働省自立支援機器 イノベーション人材育成事業 東京B班



よだれは常に垂れ流しです...

1日500~1000ml

渡部 茂 : 歯業療法 165, Vol.35 No.3, 2016




唾液が垂れ流しになることで困る事とは？

ヒアリングでは、
涎かけ,衣服,触れた物が汚れる

人目が気になる

吸引が必要で目が離せない




唾液がなぜ口から垂れてしまうのか？

摂食・嚥下障害

90%

口唇閉鎖不全 過開口 舌突出

嚥下困難で唾液は垂れ流し



小原 仁 : IRYO Vol.68 No.5 (260-265) 2014

重症心身障害児の母親抑うつ率 **30%**

うつ病による社会的損失（年） **100万円/1人**

重症心身障害児3.7万人 **110億円**の損失

家族の生活の質低下→社会的損失が甚大

岸野 他：日本重症心身障害学会誌第37巻3号 401~406 (2012)
 Singer G H：Am J Retard. 111, 155-169 (2006)
 厚生労働省 平成22年自殺・うつ対策の経済的便益

既存ソリューション

喉頭気管分離術 スコポラミン軟膏 メラチューブ



侵襲性
(合併症,発声困難)



副作用
(口渇,便秘)



目立つ,携行に不便

姫路赤十字病院HP
 三浦ら：Palliative Care Research 2015; 10(2): 301-4
 泉工医科工業株式会社HP

コンセプトの説明



パッド (吸収性ポリマー)



- ◆肌触り良好
- ◆呼吸に影響なし
- ◆4時間に1回交換
(小児唾液量30ml/1時間)
- ◆1枚あたり25円

コンセプトの動画



既存ソリューションとの違い

- ◆ 身体を傷つけない
- ◆ 手軽に使える
- ◆ 目立たない



コンセプトへのフィードバック

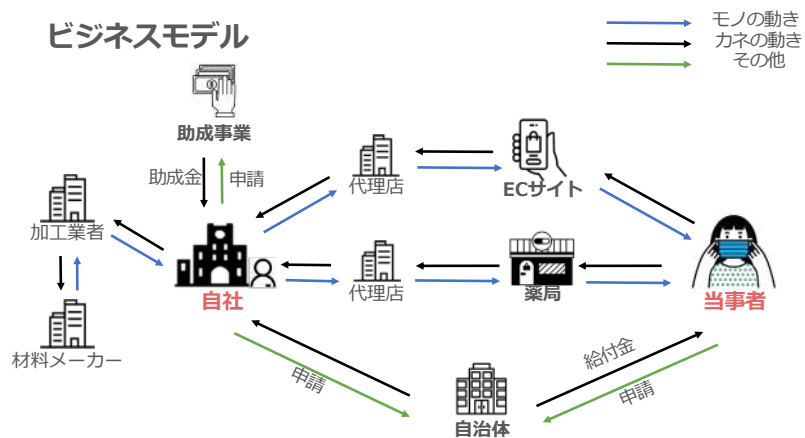


見た目が**普通**でいいね

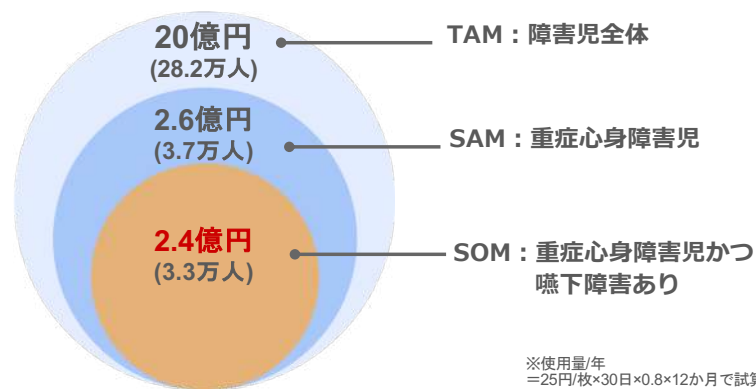
外に出かけるときに**安心**

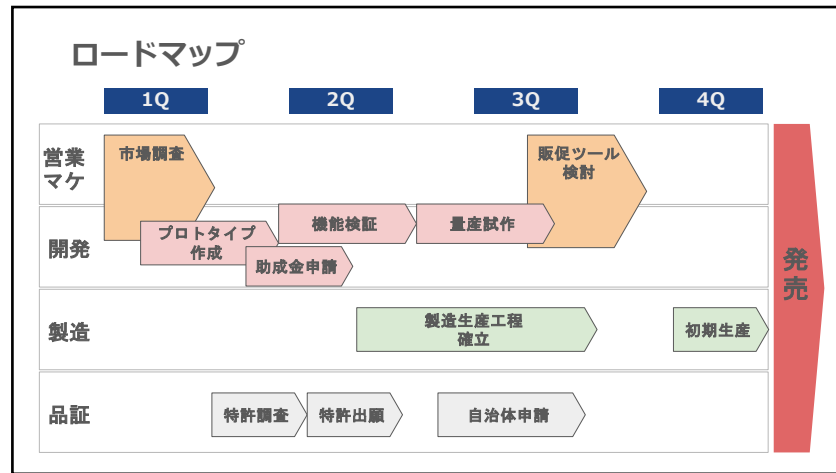
100均に売っていたら1枚入りでも
買いたくなるかも

ビジネスモデル



市場規模 (年間)





チームメンバー



相馬 奨太
東北大学病院
理学療法士



浜崎 ゆかり
アルケア株式会社
作業療法士

