

障害者自立支援機器

シーズ・ニーズマッチング交流会2020

秋田ATAサテライト

秋田未来株式会社
© KEIICHI

主催：（公財）テクノエイド協会

座長：秋田未来(株)

開催日：2020年12月03日

タイトル：降雪時の移動における転倒防止対策

～ みんなで考えよう支援機器の開発 ～

障害当事者の置かれている状況（課題・ニーズ）

■ 想定するユーザー（状態像）

住居から利用施設間をバスや車などの送迎車を利用する障がいのある人達

■ 解決すべき課題・ニーズ

課題：冬期間における屋外での移動に関する困りごと

ニーズ：転倒防止に役立つ機器や設備について

↓ アンケートを元に

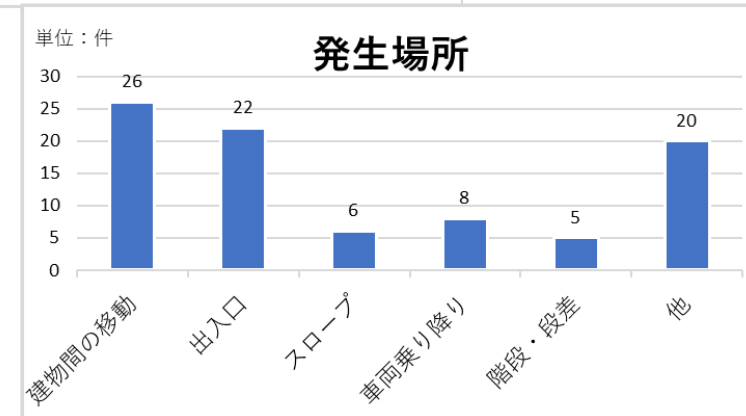
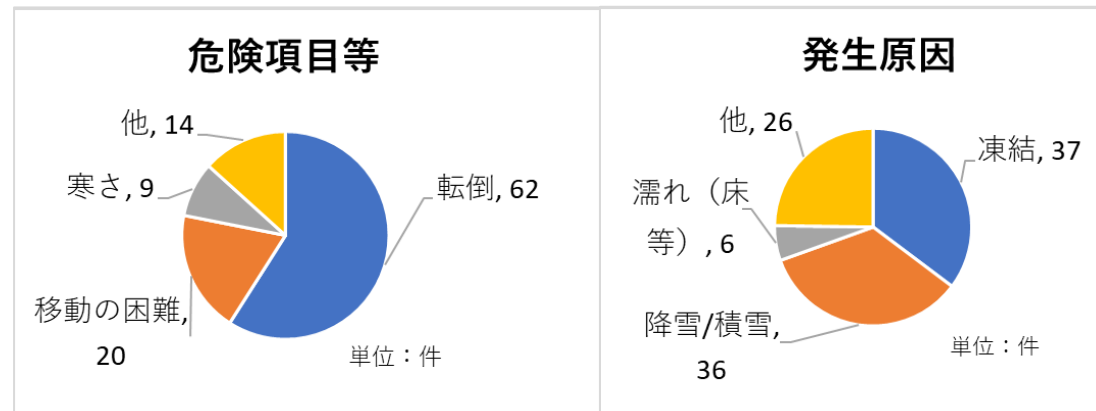
バスや車などから降りる時に、介助者の方に手を添えてもらえるだけで安心

↓

何かに掴まることで安心を得られることから「手すり」は重要なもの

↓

💡 提案：送迎車用手すり 💡

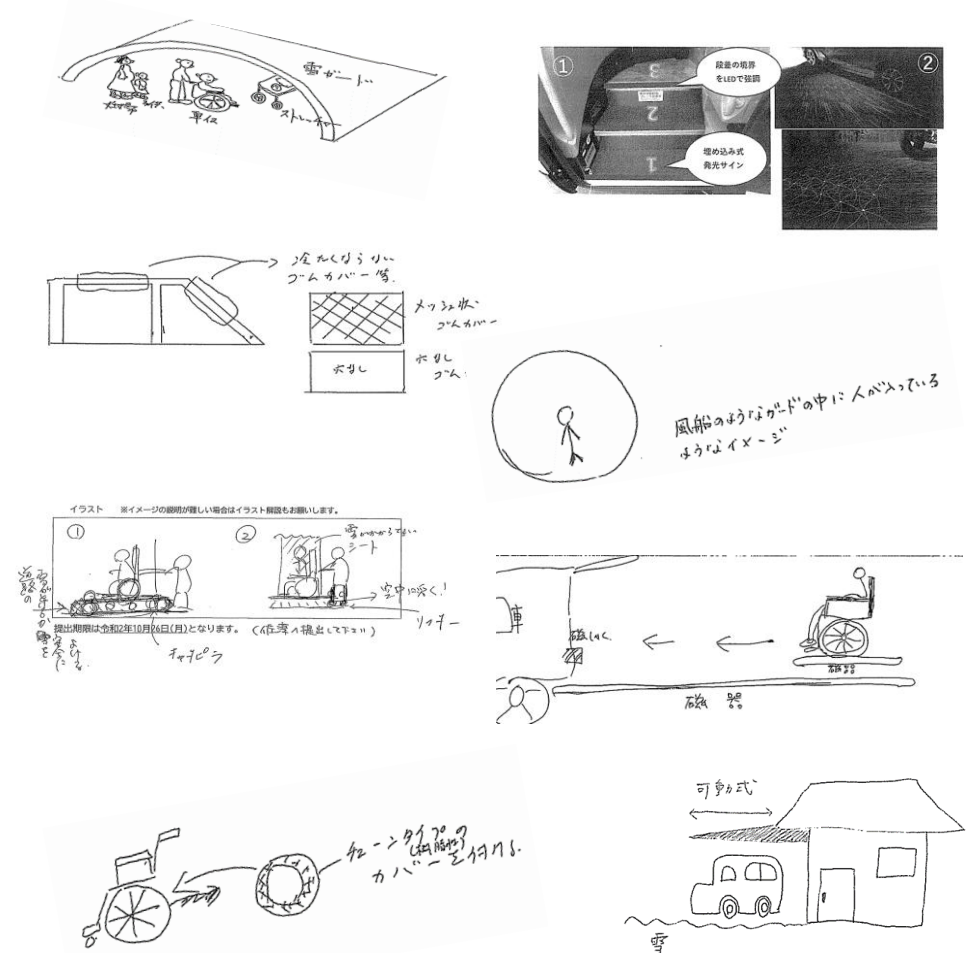


アンケート数：77名（複数回答あり：105件）

■ 満たすべき仕様・構造

- 取手部が濡れると滑る冷たい
 - 材質検討
 - 耐久性のあるプラスチック
 - もしくは、ステンレス製の樹脂コーティングなど
- 衛生面
 - 汚れが落ちやすく、アルコール消毒にも対応可
- 利用者
 - 麻痺によって左右どちらにも取り付けれるように
- シンプルで安価
- オプション
 - 乗車口付近の路面温度が分かるように
 - ※ 凍っている場合は警告音や警告灯で知らせる
 - 乗車口ステップ部分や路面を照らすライトや路面の凸凹が分かる光を当てる
 - ステップや段差が分かりやすいような目印や光

アンケート内の記載されていた アイデア (参考)



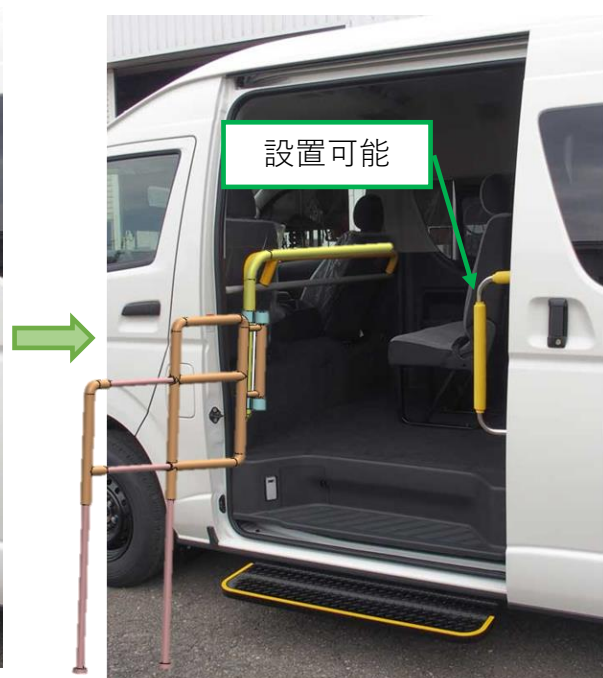
課題解決に向けた提案・アイデア（シーズ）

■「手すり」のイメージ

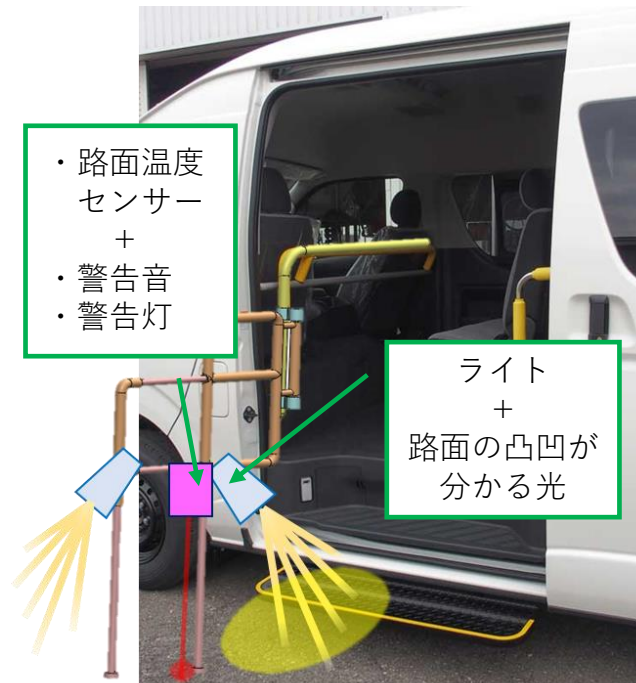
「後付け」「延長」「簡単に設置や片付け」「安全性（信頼性）」



収納時



使用時



オプション



〈イメージ〉
積雪時の暗闇で
ライトに照らされた足元

■ 秋田ATAサテライトのメンバー

- ・ 座長：秋田未来(株) 六平澄人
- ・ (公財) テクノエイド協会 企画部
- ・ (福) 秋田県社会福祉事業団 事務局
- ・ (福) 由利本荘市地域生活支援センター 管理支援課
- ・ (福) 秋田県心身障害者コロニー 管理課
- ・ (公財) あきた企業活性化センター
- ・ 障がい当事者
- 他：アンケート協力者77名