



治療道具作成③



車椅子用アームレスト

OT学科2年生が作成した作品です！！

OT推進チーム 研究班

平成リハビリテーション専門学校 細川雄平

車椅子用アームレスト
携帯フォルダ付きアームレスト

商品名:	車椅子用アームレスト 携帯フォルダ付きアームレスト		写真(使用前)
グループA:			
項目	内容		
作成のポイント	<ul style="list-style-type: none"> ・安定感が増すように、サイドガードの内側にピッタリ密着するように座面の傾斜角度に合わせて作成しました。また、座シート脇の隙間に差し込む部分はサイドガード内側部分の裏側から補強するように付け、より頑丈なつくりにした。 ・アームレストが腕の重みでたわまない様に裏側でしっかり支える土台を付けた。 		
良かった点	<p>メンバーで協力分担して一緒に作成できた。 頑丈で安定感あるものが作成できた。</p>	<p>写真(使用時)</p> 	
悪かった点	<p>体の大きな方に対してはアームレストの幅が少し狭かった。 ブレーキが使いづらくなってしまった。 携帯フォルダーの形状を落下防止のために埋め込み型にしたら携帯操作しづらくなってしまった。</p>		

車椅子用アームレスト

ペットボトルホルダー付きスタイリッシュアームレスト

商品名:	ペットボトルホルダー付きスタイリッシュアームレスト
グループB:	
項目	内容
作成のポイント	<p>若年者から高齢者まで幅広い年齢層に使っていただきたく、見た目にもこだわって作りました。装飾などはあえて行わず、段ボール独自の良さを前面に出し、スタイリッシュな見たくを実現しました。</p> <p>一番苦労したのは、安定性と耐久性です。アームレストが平衡になるように、また、簡単に外れないように、既存のアームレストに両側から挟み込むように部品2つを貼り付け、固定しています。計測、設計、製作どれもが正確に行えるよう、グループでダブルチェック、トリプルチェックをし、慎重に行いました。</p> <p>それぞれの得意なことを活かし、時間内に概ね想像していた通りのものが完成しました。</p>
良かった点	<p>ポイントとなるペットボトルホルダーを短時間で製作できたことです。先輩がつくられていたものを参考に製作しました。ペットボトルの大きさや形状が多様化していることに合わせて、少し大きめのホルダーにしました。耐久性のことだけを考えると、底面を側方から固定する方が適しているのですが、今回は見た目も大事なポイントとして考えていたので、底面を側面にはめ込むようにし、内側から固定する方法で製作しました。側面は、あえて段ボールの裏面の縦線を利用し、3層構造の1層目のみに切れ面を入れることで丸い形状にしやすく、ストライプ模様も入れることができ、見た目にも良いものができたと思います。</p>
悪かった点	<p>アームレストの落下防止板の耐久性を高めるための時間が取れなかったことです。腕の落下を支えるためにはもう少し落下防止板の高さと耐久性が必要でしたが、そこに着手する時間がなく、あまり実用的ではないものになっています。</p> <p>もう一つはアームレストの幅についてです。アームレストの幅は、腕をゆったりと置くことを重視し、広めに設定しましたが、細い通路を走行するときは、外す必要があると思います。</p> <p>以上2点について、もう少しグループで考えることができればよかったなと思います。</p>



写真(使用前)



写真(使用時)



車椅子用アームレスト
クッション付きアームレスト

商品名: グループC: 項目	内容	写真(使用前)
作成のポイント	<p>餃子を握った際に摩擦で痛みが生じないように、手部が当たりそうなところにクッションをひきました。段ボールやガムテープを二重にして安定性を高めた。</p>	
良かった点	<p>餃子やビニールテープでのクッションなどで手指の快適性を高めることができた点。</p>	<p data-bbox="1834 749 2000 778">写真(使用時)</p> 
悪かった点	<p>アイデアを出しながら、その場で出来上がっていききました。みんな試乗しなかったなので、使い心地や実用的かをみる時に直ぐに答えが出せなくて反省します。</p>	

車椅子用アームレスト

充電可能！on phoneアームレスト

写真(使用前)



写真(使用時)



商品名:	充電可能！on phoneアームレスト
グループD:	
項目	内容
作成のポイント	シート差し込み式にすることで取付/取り外しが簡単に可能であり、薄手の段ボールを二重にしアーム部分に補強を入れたため腕を乗せても沈み込まない強度を出しました。またアーム部分の携帯スタンド部分は下部にコード用の穴をあけ、アームレスト胴体にバッテリーを入れられる空洞を作ったことで、携帯を乗せられるだけでなく走行しながらの充電も可能にしました。
良かった点	十分な強度があるため腕を乗せても安定感がある。スマホを置くことができる。充電コードを刺すことができ、モバイルバッテリーを下のスペースに置くことができる。ダンボールを切った端の部分が患者さんに触れることがないように配慮した。
悪かった点	充電コードやイヤホンを刺していない時に台にスマホを置いた時の安定感が低い。iPhoneで作成したため、他の機種だと充電コードを差せない可能性がある。スマホの背面にリングを付けていると安定性が大きく低下する。アームレスト本体の安定性をあげるための補強が肘を置く際邪魔になる可能性がある。