
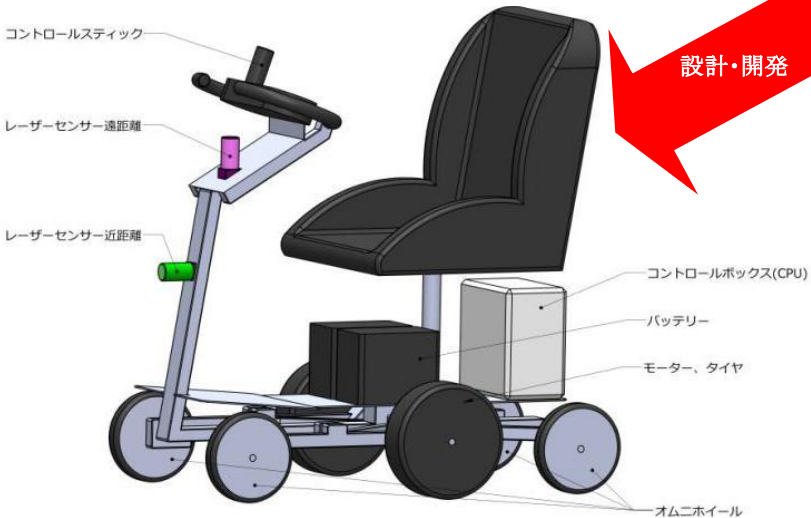


<p>テーマ番号 1</p>	
<p>デザインテーマ</p>	<p>移乗支援機能を備えた車椅子ロボットのデザイン開発</p>
<p>開発企業</p>	<p>ヨコキ株式会社</p>
<p>商品の基本コンセプト</p>	<p>急激な高齢化が進む中で、施設内や家庭内の介護現場で要介護者、介護者の両者にとってベッドから車椅子、車椅子からトイレなどの移乗作業は、肉体的に大きな負担になっています。特別な装置ではなく、通常の子椅子の形で、『座り心地』、『移動機能』、『周りの家具と調和がとれた美しさ』を保ったまま、『移乗支援機能』を実現し、介護現場において大きな負荷軽減を可能とする車椅子ロボットです。</p>
<p>デザインに対する考え方とデザイン事業者への要望</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・今までに無い新しい移乗方法を提案していく商品です。</li> <li>・新しい移乗方法の良さをアピールできる名称とその名称とマッチングしたデザインとしたい。</li> <li>・通常の子椅子より価格帯が高くなるので、高級感及び高い質感のあるデザインを実現したい。</li> <li>・介護施設、家庭内など使われる場面に合わせたデザインを実現したい。</li> <li>・車椅子、スライディングボード、布パレットの組合せ全体で調和のとれたデザインとブランディングを実現したい。</li> </ul>
<p>試作機の写真、デザイン案等</p>	 <p>スライディングボード</p> <p>座面の左右スライド</p> <p>座面布の回転</p> <p>座面の上下シフト</p>

<p>テーマ番号 2</p>	
<p>デザインテーマ</p>	<p>安心安全な高齢者外出支援ロボットのデザイン開発</p>
<p>開発企業</p>	<p>株式会社トーキンオール</p>
<p>商品の基本コンセプト</p>	<p>本製品のコンセプトは、「人との共生」、「乗りたくなるような安心・安全な機能とデザイン」、「自律運転機能を備えたロボット」。</p> <p>高齢者や足腰が弱ってきている人の外出を支援する、センサーによる自律運転機能を備え、より安定した走行ができる6輪ロッカーボギーフレームの電動車いす（電動カート）型ロボットです。</p>
<p>デザインに対する考え方とデザイン事業者への要望</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンセプトでありメインテーマでもある「人との共生」を軸に「安心・安全」であること、「スマートさや誰もが乗ってみたいくなる」インパクトの有る車体カバーのデザイン</li> <li>・プロジェクト名である <b>Orange</b> をメインカラーにして、車体のコンセプトに合ったカラーバリエーションの提案</li> <li>・車体フレームが「6輪」の「薄型ロッカーボギー機構」という特殊な形状をしているので、それを特徴づけるデザイン</li> <li>・ロボット機能の切り替えなど複雑さを感じさせない UI デザイン</li> <li>・コンセプトに見合った椅子、バックミラー、ヘッドライト、ウインカー、テールランプなどのデザイン</li> <li>・ロゴマークやエンブレムなどの提案</li> </ul>
<p>試作機の写真、デザイン案等</p>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <p>市販の電動車いすを用いた <b>試作0号車</b></p>  </div> <div style="text-align: center;">  <p style="color: red; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-left: 100px;">設計・開発</p> </div> <p style="text-align: center;">高齢者外出支援ロボット（電動車いす）</p>

<p>テーマ番号 3</p>	
<p>デザインテーマ</p>	<p>介護に利用可能なイビキ対策&amp;安眠ロボットのデザイン開発</p>
<p>開発企業</p>	<p>神峯電子株式会社</p>
<p>商品の基本コンセプト</p>	<p>本製品は、センサー技術により個人の睡眠状態（イビキ含む）を検出して、枕に内蔵されたエアースルをコントローラ BOX で制御することで、人の体形（高さ&amp;固さ調整）及び横臥姿勢（イビキ軽減）を促進させることで、“質の良い睡眠を提供すること”をコンセプトにしています。</p> <p>本製品のターゲットとしては、高齢者の睡眠問題及びその介護者の方のほか、睡眠にお困りの一般家庭の方、睡眠時間が不足になりがちな職業の方なども想定しています。</p>
<p>デザインに対する考え方とデザイン事業者への要望</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コントローラについては、生活環境にて一番落ち着く寝室にて使用されるので、環境イメージを壊さない（あまり、機械的な角ばった物ではなく、丸みのある清潔な形状及び色）デザイン</li> <li>・ケーブルについては、枕とコントローラをつなぐケーブルを邪魔にならず、安全を考慮したデザイン</li> <li>・枕カバーについては、枕本体は洗濯することは考慮していないため、交換が容易なデザイン。また、枕カバーを添付した状態で製品化するので、生活環境及びロボットのイメージも取り入れたデザイン</li> <li>・梱包箱については、ロボットのイメージも取り入れたデザイン</li> <li>・パンフレットについては、製品イメージを考慮したデザイン</li> </ul>
<p>試作機の写真、デザイン案等</p>	<p style="text-align: center;"><b>機器の構成</b></p> <p>The diagram illustrates the system's components and their connections. At the top left is a smartphone or tablet labeled 'スマートフォン・タブレット'. Below it, a blue wireless signal icon is labeled '無線通信'. In the center is a white controller box labeled 'コントローラ' with 'Comodo Cuscino' printed on it. To its left is a simplified elderly user interface labeled '高齢者用簡単パネル'. To the right of the controller box is a blue pillow labeled '〇〇枕' with '内蔵センサー' (internal sensors) indicated by yellow circles. A green line labeled '流量・圧力制御' (flow/pressure control) connects the controller box to the pillow.</p>