

# 高齢者でも使いやすいイス

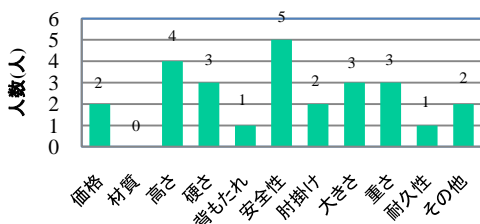
近年、**社会の高齢化が進んでいる**が高齢者を対象としたイスはあまり普及していない。そこで私たちの班は**大衆の高齢者でも使いやすいイス**を設計した。

・老人ホーム等で**アンケート**を行った結果、**安全性と座面の高さ**に不満を抱いていることが分かった。

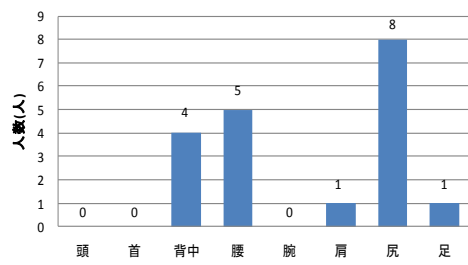


老人ホームでの調査風景

現在使用しているイスに対する不満

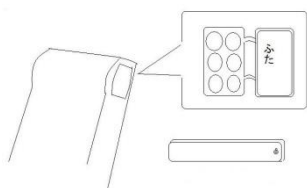


椅子に座るときに痛む箇所



この結果を踏まえた上で、**設計仕様**を作成した。

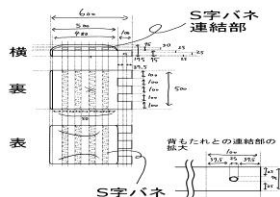
クッション部分に6本の空気袋を入れた。  
空気袋の出し入れや空気袋内の空気の量を調整することにより、クッションを好きな高さにすることができる。



快適性向上のためリクライニング機能を搭載した。  
レバーを引いて爪が引っ掛かる位置を調整することにより、背もたれの角度を変更することができる。

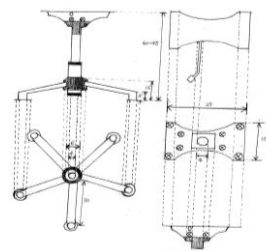


座面のクッションの厚みを厚くしてSバネを内蔵した。  
これにより座面の弾力性が増し、座り心地が良くなる。  
また、背もたれとの接合部を凸凹型にすることにより、椅子の強度が増した。



椅子の足部は5本足にした。  
これにより、安定感が高まる。

また、高さ調整機能を搭載した。  
パイプ内の空気の圧力を調整することにより、座面の高さを変えることができる。  
この方式は構造が複雑化しないため、コストを抑えることができる。



これが**完成予想図**だ

～まとめ～

- ・ アンケート結果をもとに**安全性と座り心地**を重視した。
- ・ 空気袋やSバネなど**新しいアイデア**を盛り込んだ。



金沢工業大学  
2009年度 プロジェクトデザインII

プロジェクト名 : 高齢者でも使いやすいイス  
クラス番号 : EE301  
チーム番号 : 1  
チーム名 : 金魚  
チームメンバー名 : 秋山 伊藤 大倉  
川端 阪田 高田  
担当教員名 : 竹俣