今回の講義では設計最適化問題について学習した．設計最適化問題では，目的関数を最適化する変数値を求める．椅子の例では，設計の特徴量である変数を決め，変数の妥当な範囲となる設計空間を設定する．さらに設定条件を設定し，この条件で質量などの目的関数を最適化する．

最適化問題では，目的関数の設定が非常に重要になることがわかった．