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．

制約条件などの設定を間違えると，使用する用途で役に立たないものが結果として出力される場合があるため，注意が必要である．

トレードオフがあるものとないものがある

コモンアーキテクチャ