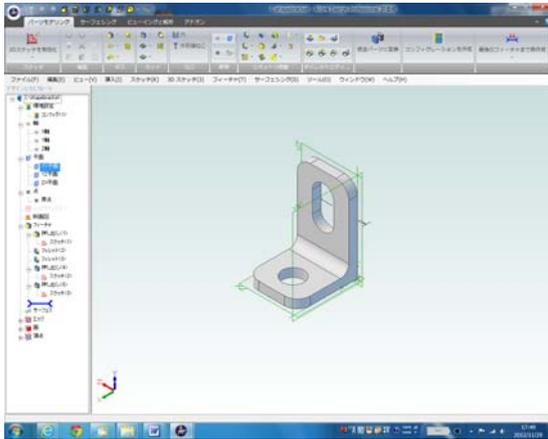
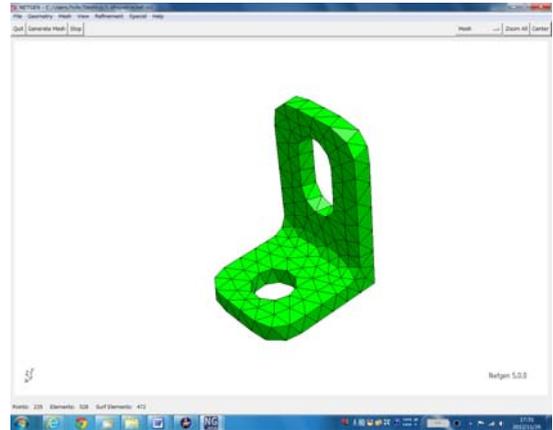


解析手順

- ①事前検討・・・解析全体の概略、設計等を検討します。
- ②情報収集・・・解析に必要な情報を収集します。
(形状、環境条件(温度、圧力等)、拘束条件、荷重、物性値等)
- ③モデル化・・・解析対象となる部品や領域をモデル化します。

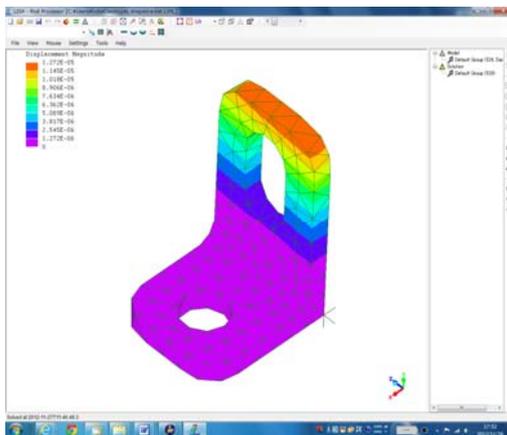


(形状作成 (3次元 CAD))



(メッシュ作成)

- ④データ入力・・・解析に必要なデータを入力します。
- ⑤解析・・・解析の実行
- ⑥結果の評価・・・結果を材料力学、機械の知識や経験で評価します。
 - ・結果が本来の現象を正しく表しているか
 - ・結果のデータ値が妥当か
 - ・必要なデータが採取できるか等



(解析結果)

- ⑦設計等への反映・・・結果を設計等へ反映できるように検討します。
 - ・形状を変更して(重量を減らす)同じ強度を確保できないか
 - ・材料を変更してさらに高い強度にできないか
 - ・他に変更できるパラメータがないか等