

# 先端コンピューティング第3回レポート

03190895 材原貫太

2021 年 11 月 6 日

## 課題 1 can の FEM を実行する

- 境界条件
- 缶の下面に全方向の拘束
  - $xy$  平面に平行な缶の断面に  $z$  方向の拘束
  - 缶の内側に内圧を与える

実行結果

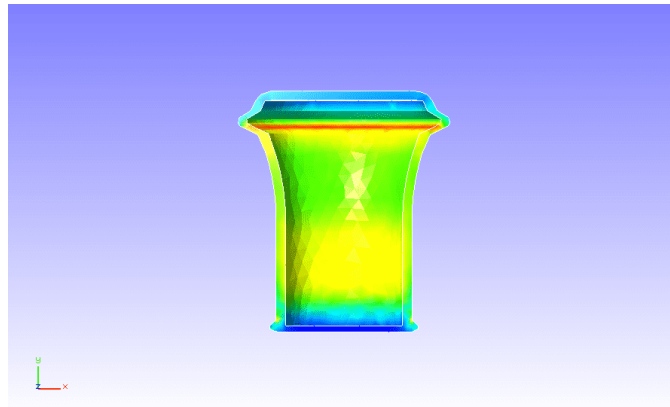


図 1: ミーゼス応力のコンター図

## 課題 2 cap の FEM を実行する

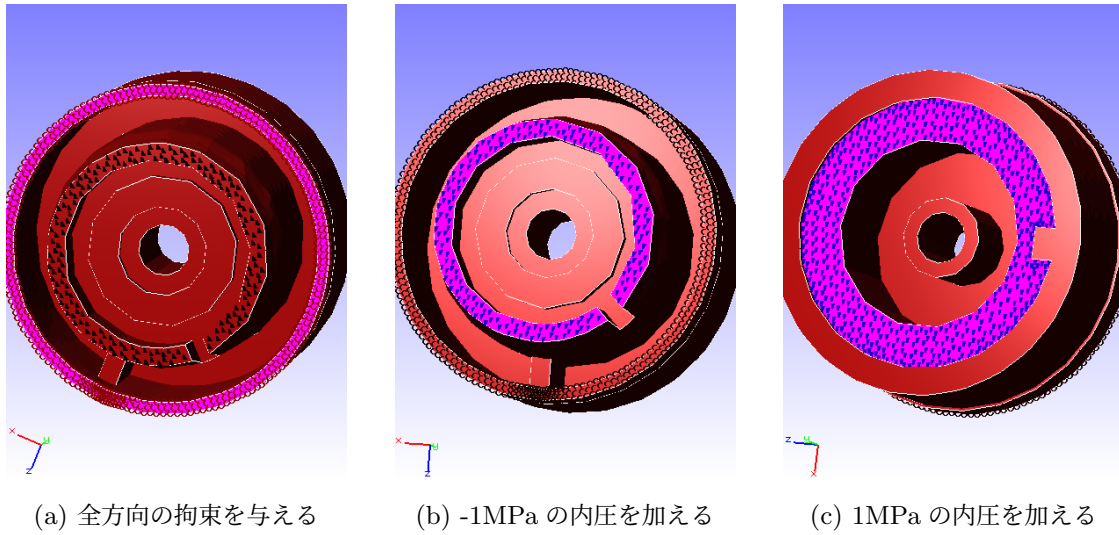


図 2: 境界条件

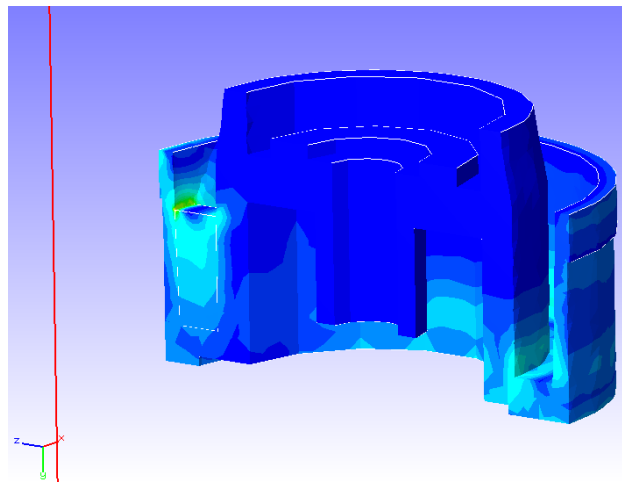


図 3: yz 平面で切ったミーゼス応力のコンター図