

# 圧力容器の応力値を手計算と CAE で比較した

～ PrePoMax は、やればできる子～

---

発表者：ichmy55

発表日：2024 年 2 月 24 日

報告：第 25 回オープン CAE 勉強会@関東（構造など）

1. 自己紹介
2. 本日の例題
3. 以前の計算結果と指摘
4. 改めて解いてみた (PrePoMax は、やればできる子)
5. 結果の紹介
6. まとめ

# 4面体メッシュ切り（成功例）

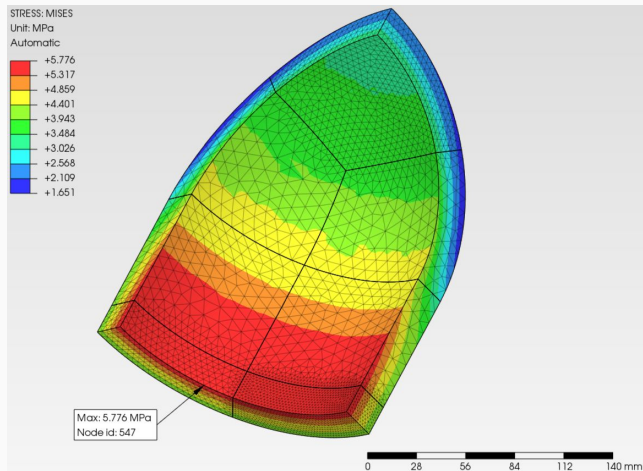


図 1: 4面体メッシュ切り（成功例）

# 6面体メッシュ切り（成功例）

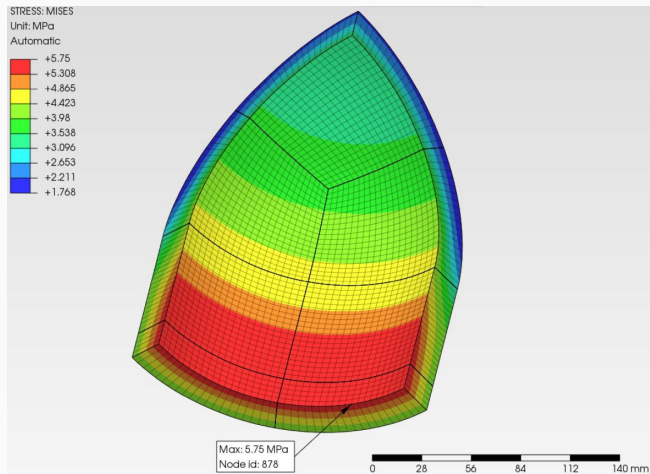


図 2: 6面体メッシュ切り（成功例）

# 6面体メッシュ切り（失敗例）

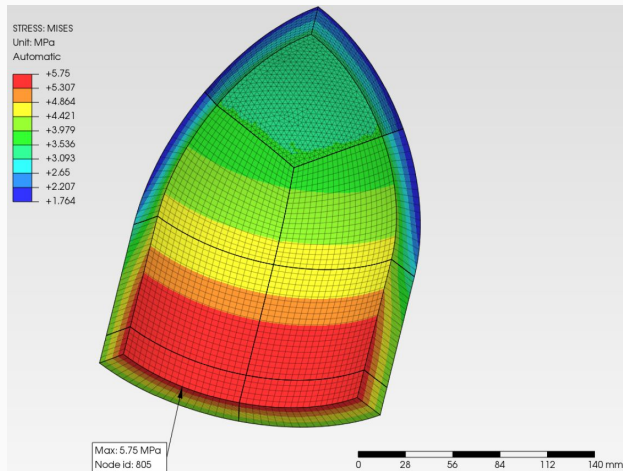


図 3: 6面体メッシュ切り（失敗例）

- [1] オープン CAE 勉強会@関西. “オープン CAE Wanted@関西”.

<https://scrapbox.io/opencae-wanted/>第76回:圧力容器の応力値を手計算とCAEで比較した  
(参照 2024-02-23)

- [2] @Sagittarius\_Chiron. “PrePoMax 使用法解説ー 3.0 複合材”. Qiita.

[https://qiita.com/Sagittarius\\_Chiron/items/6a885ea8ee8f35c7a89c](https://qiita.com/Sagittarius_Chiron/items/6a885ea8ee8f35c7a89c)  
(参照 2024-02-23)

ご清聴、ありがとうございました

(このスライドの Tex ソースは  
<https://github.com/ichmy55/opencae-slides/tree/main/src/opencae-kantou-s-025>  
にあります。よければご参照ください

