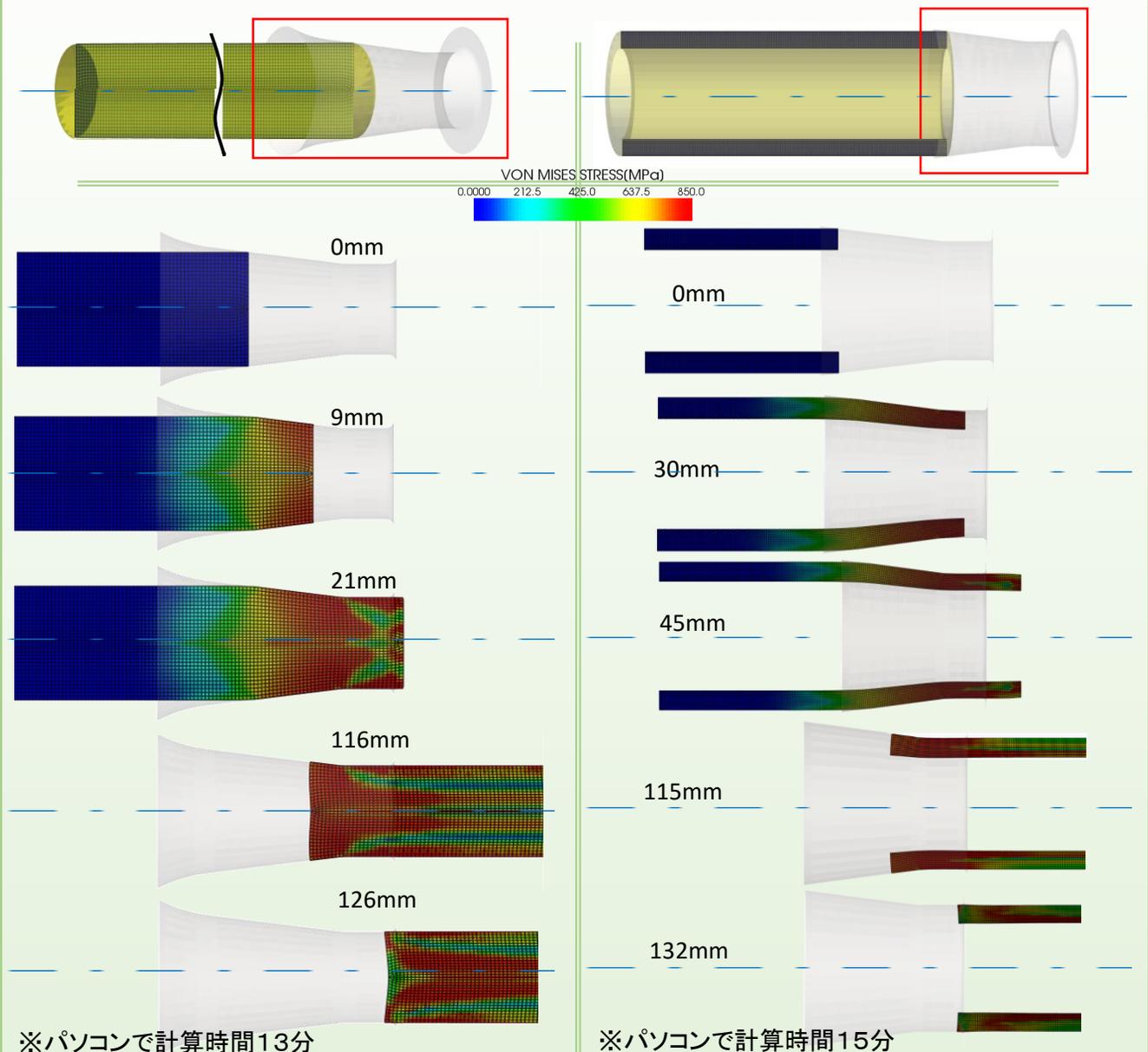


# 引抜加工における材料変形解析

理化学研究所での多年にわたる研究成果とトライアルパークが持つノウハウをもとに開発されたTP-STRUCT（弾塑性構造解析ソフトウェア）により、多段工程から成る引抜加工過程で発生している材料変形の変化を見ることができます。静的陽解法の頑強性と精度の高さを活かすことにより、従来汎用FEM解析では不可能であった大変形過程を短い計算時間で必ず解析解が得られる環境を実現しました。

さらに、日本発のオリジナルソフトウェアとして、数値解析の経験がない技術者でも操作できる成形加工に順じた操作性と、お客様のさまざまな仕様ニーズに対応した柔軟かつ迅速なカスタマイズ環境と技術力をご提供します。 ◆ 受託解析サービスを承ります

## 引抜加工における相当応力分布変化（2次元軸対称解析）



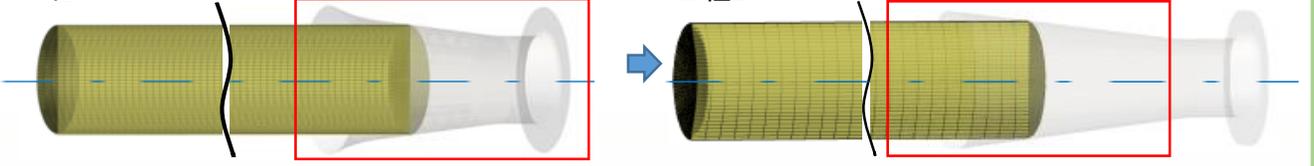
数値解析だけでなく生産技術に精通したスタッフが、解析要望にお応えします。  
 また、ソフトウェアパッケージとして、ご購入いただくことも可能です。

# 引抜加工における材料変形解析

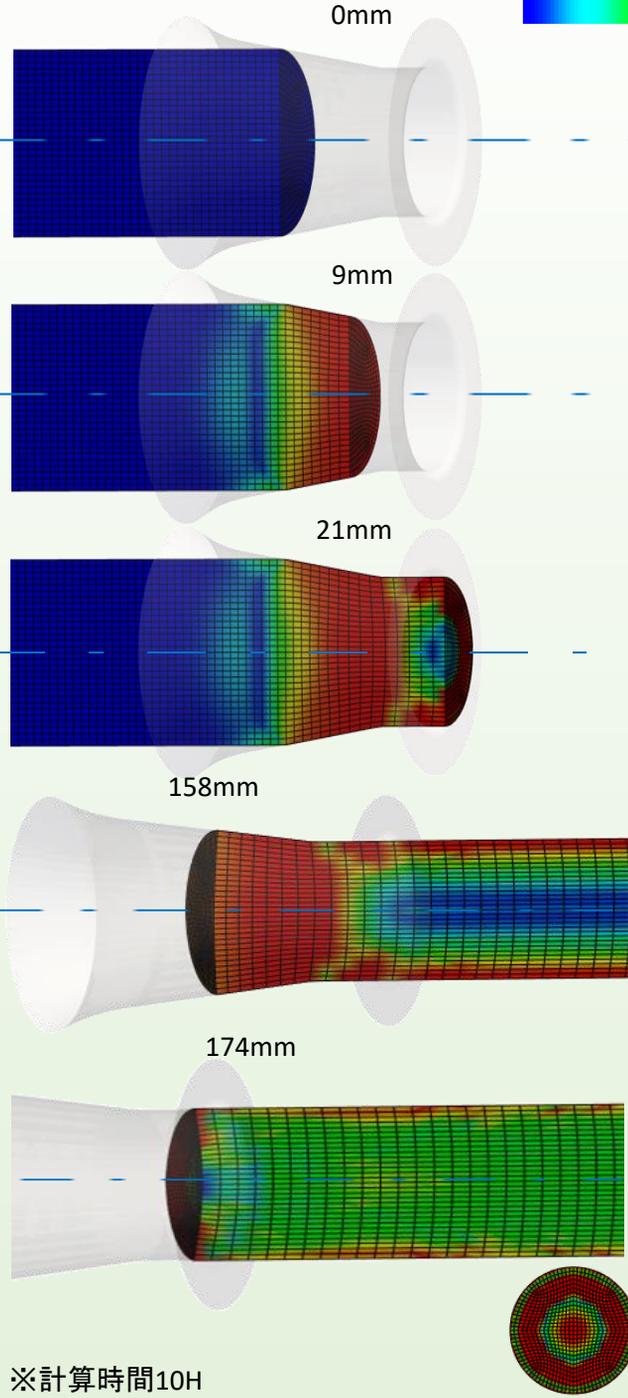
引抜加工における相当応力分布変化（3次元解析）

工程1

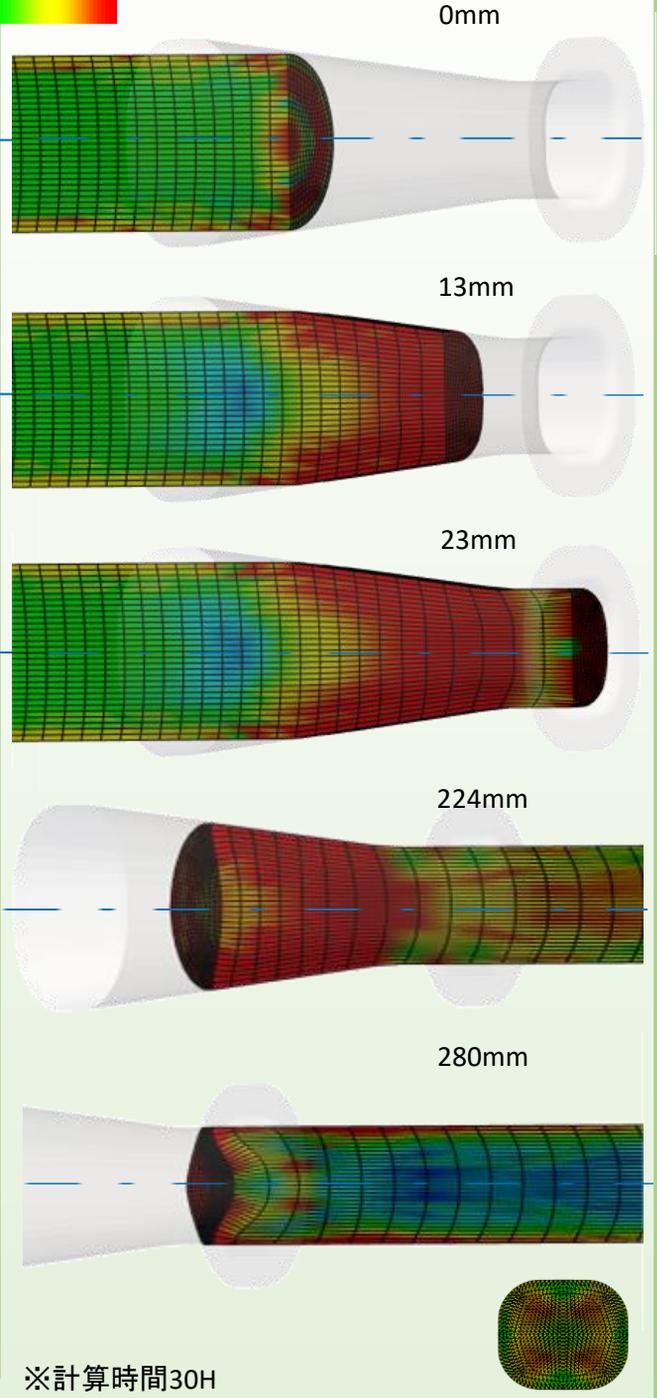
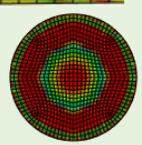
工程2



VON MISES STRESS(MPa)  
 0.0000 212.5 425.0 637.5 850.0



※計算時間10H



※計算時間30H

