

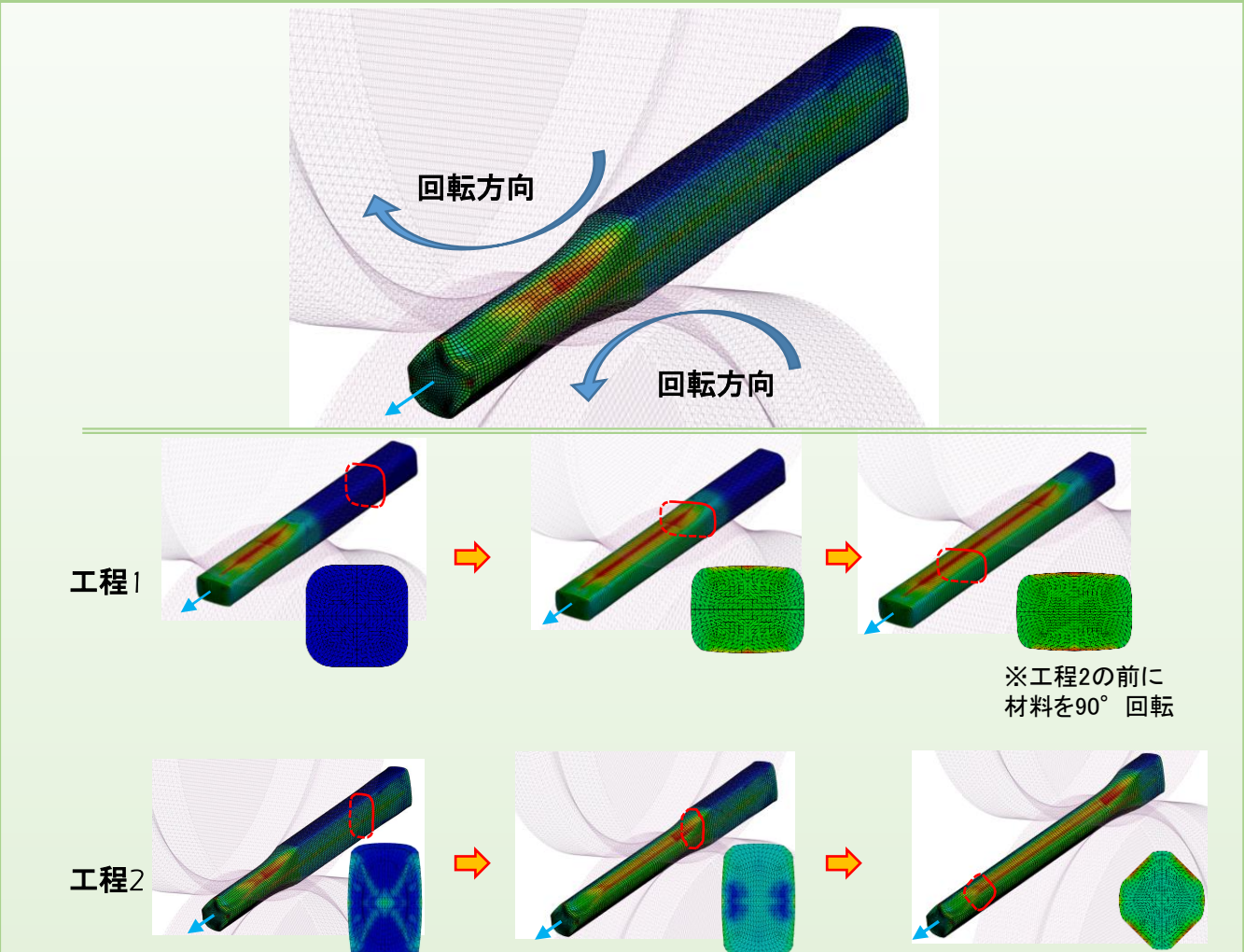
# 孔型圧延加工における材料変形・ロール負荷挙動解析

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（3次元弾塑性構造解析ソフトウェア）に、多段工程から成る孔型圧延加工を行う専用機能を追加しました。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圧延の接触・大変形過程を高精度かつ安定的に3次元解析でき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

- ◆ 孔型圧延による量産まで、ロールの設計：設計→ロール製作or研削→圧延→形状確認→再びロール形状の再考...と思った以上に時間と労力がかかってしまう現状を解決できます。
- ◆ 孔型圧延による各工程での断面形状や変形（歪・応力）状態だけではなく、ロールにかかる負荷（荷重分布）も把握することができます。

## 孔型圧延加工における材料変形・相当応力分布



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。



株式会社トライアルパーク

〒160-0003 東京都千代田区五番町 5-5  
 Tel.03-3230-2290 Fax.03-3230-0352

● 和光事業所 ●  
 〒350-0104 埼玉県和光市南 2-3-13  
 和光研研インキュベーションプラザ  
 Tel&Fax. 048-299-2290

■ お問い合わせ ■ 担当：齋藤  
 TEL: 048-299-2290 Mobile:090-2533-7303  
 E-mail:info@trialpark.co.jp