

鉄道事業に適用可能な 解析・シミュレーション

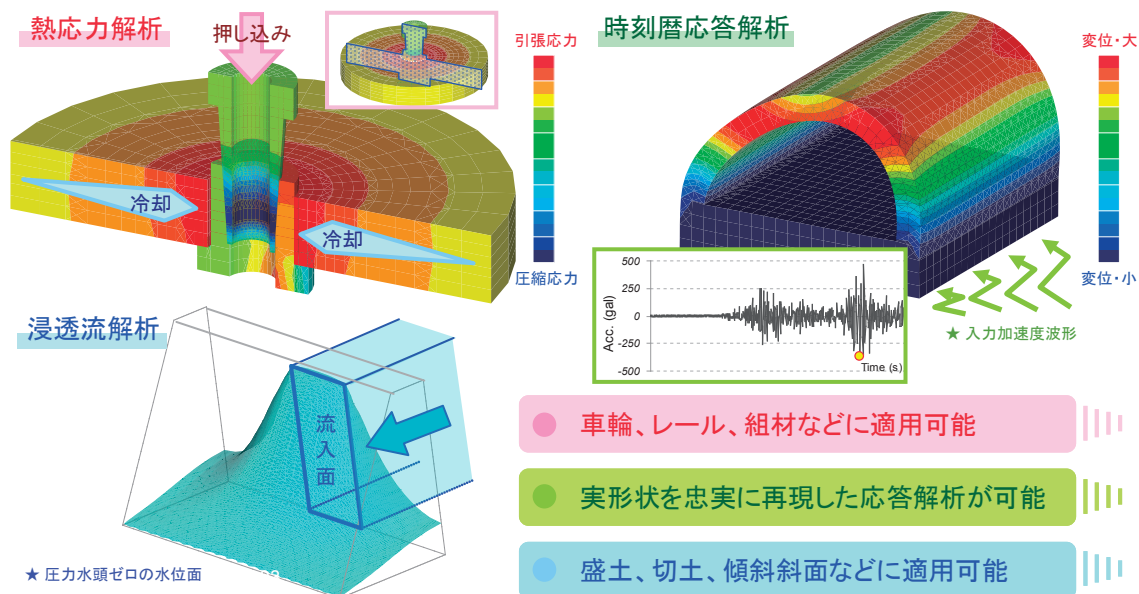
Numerical Simulation for Railway Enterprise

【概要】

鉄道に関する構造物や各部材に作用する様々な外力(力・熱・地震動・降雨等)に基づく数値解析によるシミュレーションを通して、様々な相互作用や現象を明らかにしていきます。

【特徴】

- 熱に伴う膨張/伸縮と輪重による外力を考慮した熱応力解析が可能
- 地震動を受けた構造物の特性変化を考慮した応答解析が可能
- 土の中を流れる地下水変化と変形を考慮した解析が可能



【用途】

- 部材内の熱伝導解析と応力解析
- 地震動による鉄道構造物の静的・動的応答解析
- 盛土内の飽和・不飽和浸透流解析と安定性解析

(株) ジェイアール総研情報システム (JRSI)
〒186-0001 東京都国立市北1-7-23 国立ビル3F
電話 NTT 042-577-7827 JR 053-7404