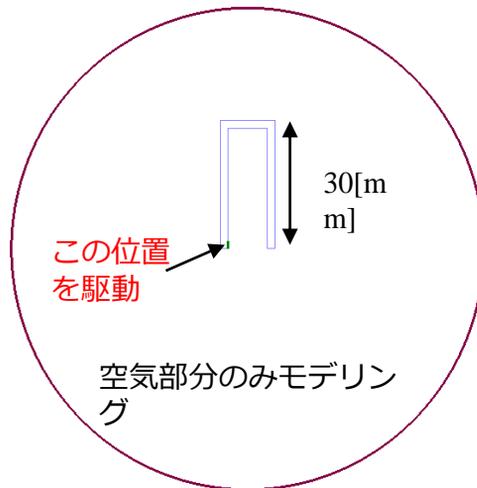


質問  
共鳴する管の解析

回答  
共鳴現象の解析は可能です。解析事例を参照してください。  
(次スライドを参照)

(解析事例の設定内容)

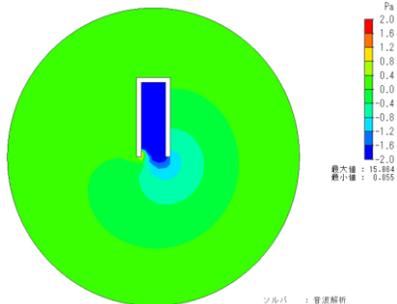
- 2次元解析
- 空気領域のみメッシュ生成
- 管の入り口に音源を設定



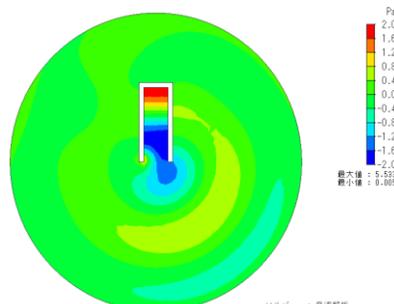
## 解析結果

- 放射インピーダンス (周波数特性)
- コンター図 (音圧)
- 特定の周波数で放射インピーダンスの値が小さくなり、共振現象が起きていることが分かる

### 放射インピーダンス [Ns/m]



ソルバ : 音波解析  
 モード : 13 : 5.174000e+03[Hz]  
 フェーズ : 音圧 [Pa]  
 座標 :  
 スケール : Linear



ソルバ : 音波解析  
 モード : 39 : 7.022000e+03[Hz]  
 フェーズ : 音圧 [Pa]  
 座標 :  
 スケール : Linear