

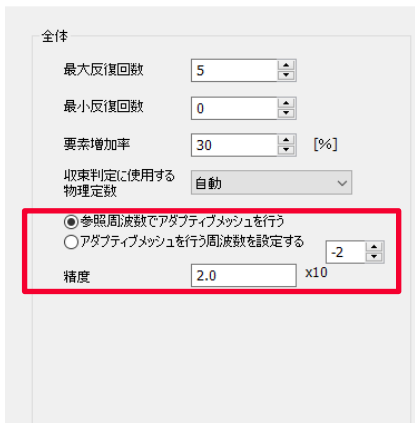
質問

最適なメッシュサイズはいくつにすればよろしいでしょうか？
(電磁波解析/Hertz/メッシュ)

回答

メッシュサイズは、解析内容や求める精度によって変わります。
一般的には、波長に対して、1/6-1/8が目安とされています。
Femtetにはアダプティブメッシュ機能がございますのでご使用ください。
アダプティブメッシュの計算に使用する周波数を複数選択することも可能です。

アダプティブメッシュの設定



全体

最大反復回数 5

最小反復回数 0

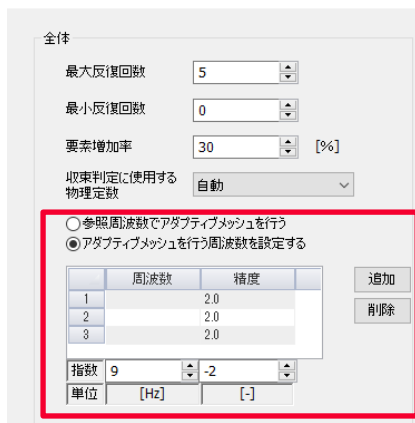
要素増加率 30 [%]

収束判定に使用する物理定数 自動

参照周波数でアダプティブメッシュを行う
 アダプティブメッシュを行う周波数を設定する

精度 2.0 x10

アダプティブメッシュの設定



全体

最大反復回数 5

最小反復回数 0

要素増加率 30 [%]

収束判定に使用する物理定数 自動

参照周波数でアダプティブメッシュを行う
 アダプティブメッシュを行う周波数を設定する

	周波数	精度
1		2.0
2		2.0
3		2.0

追加 削除

指数 9 -2

単位 [Hz] [-]