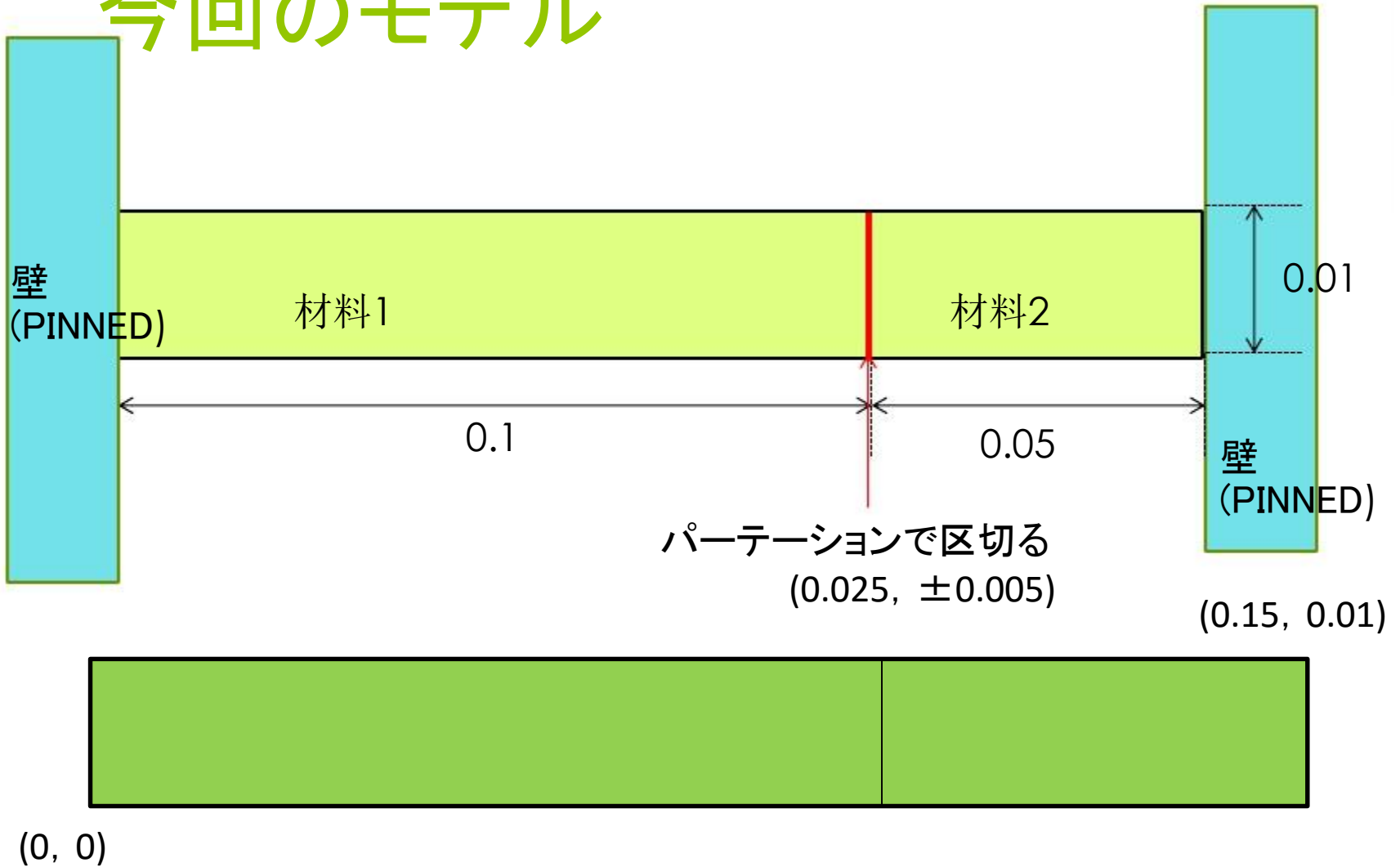




計算科学 熱膨張

今回はなるべく自分の力でが
んばってみましょう

今回のモデル



今回の解析に必要なデータ

材料特性 材料1

弾性 ヤング率125GPa
ポアソン比 0.3
熱膨張 $1.65E-5$

材料2

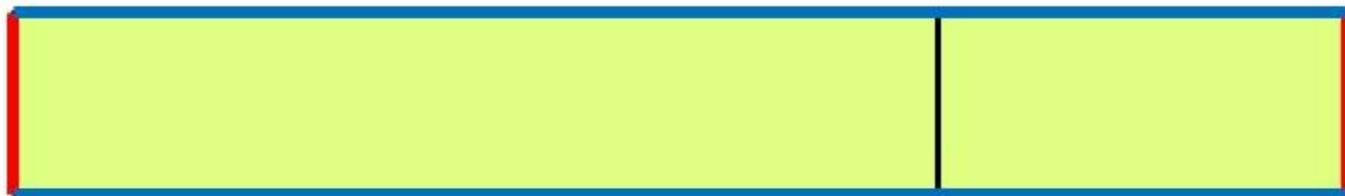
弾性 ヤング率220GPa
ポアソン比 0.33
熱膨張 $1.36E-5$

ステップ
プロシージャタイプ Static general
時間幅1
インクリメント 100
時間増分値; 初1最小1E-5最大1

荷重
境界条件

温度 500K

PINNED



PINNED



規定場 Step-1 大きさ500



境界条件 機械的 対称/反対称/完全固定

規定場

Initial 大きさ 300

メッシュ

メッシュコントロール 0.0025

要素形状 4辺形

要素タイプ

ファミリ 平面応力

ジオメトリ次数 線形

4変形 低減積分のチェック 外す

今までのスライドも参考にしてやってみよう！