

# 質問 17

質問  
任意の二点間の電位が知りたい

回答  
解析結果表示で電位分布を表示しておく。

「任意座標の計算結果」のボタンを押し、計算したい点の座標を入力し、「計算」ボタンを押すと画面上のツールチップに電位の値(333.334[mV])が表示される。同様にもう一点の座標を入力し「計算」ボタンを押す。ツールチップの2つの値(666.667[mV],333.334[mV])の差を計算することで2点間の電位差(333.334[mV])が分かる。

The image shows a software interface for calculating potential. It features a 3D plot of a potential distribution on the left. In the center, there is a toolbar with buttons for '結果表示' (Result Display) and '解析' (Analysis). Below the toolbar are two '座標値計算' (Coordinate Value Calculation) dialog boxes. The first dialog box has input fields for X (5), Y (2.5), and Z (1), with a '計算(D)' (Calculate) button. The second dialog box has input fields for X (5), Y (2.5), and Z (2), also with a '計算(D)' button. A tooltip on the right side of the 3D plot displays the following information:

- <解析/モード>: 電場解析 / 0: 静解析
- <フィールド/成分>: 電位[V] / 値
- <XYZ座標>: 5.0, 2.5, 2.0 nm
- <結果>: 666.667 mV

Another tooltip below it shows:

- <解析/モード>: 電場解析 / 0: 静解析
- <フィールド/成分>: 電位[V] / 値
- <XYZ座標>: 5.0, 2.5, 1.0 nm
- <結果>: 333.334 mV