

# 3-1 「リケジョ」×「熱パック」

熱解析ソフトウェアは、「熱パック」のように国産のものから海外のソフトウェアまで、さまざまなものがあります。熱パックのユーザーを見渡してみると、菊山さんのような「リケジョ」のみなさんもたくさん活躍しています。







ここまでで何か質問はありますか？



すみません、ベルヌーイの式には粘性が考慮されていないということでしょうか



非粘性、非圧縮性の流体なので、そのとおりですね



すみません、連続の式と運動方程式がとても大事ということでしょうか？



そのとおりですね。

運動方程式はナビエ・ストークス方程式とも呼ばれますね



わかりやすいなあ。こんな人がサポートしてくれたら心強い!!

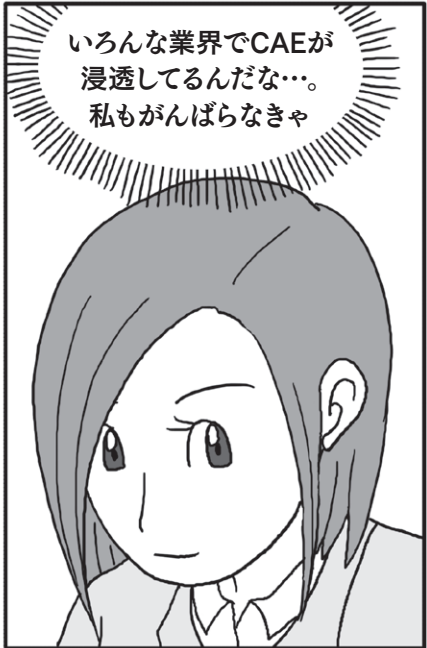


それでは今から1時間昼休憩にします

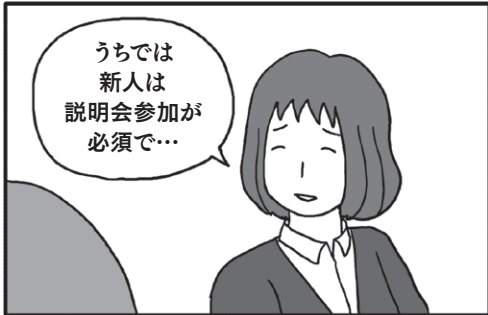
おつかれさまでした



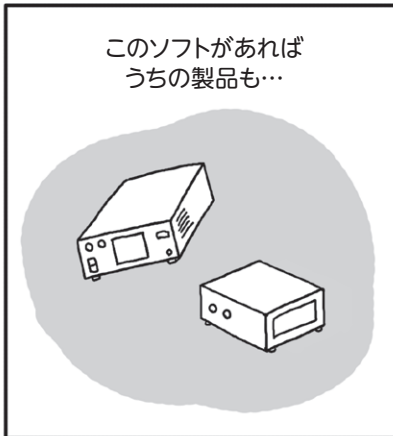
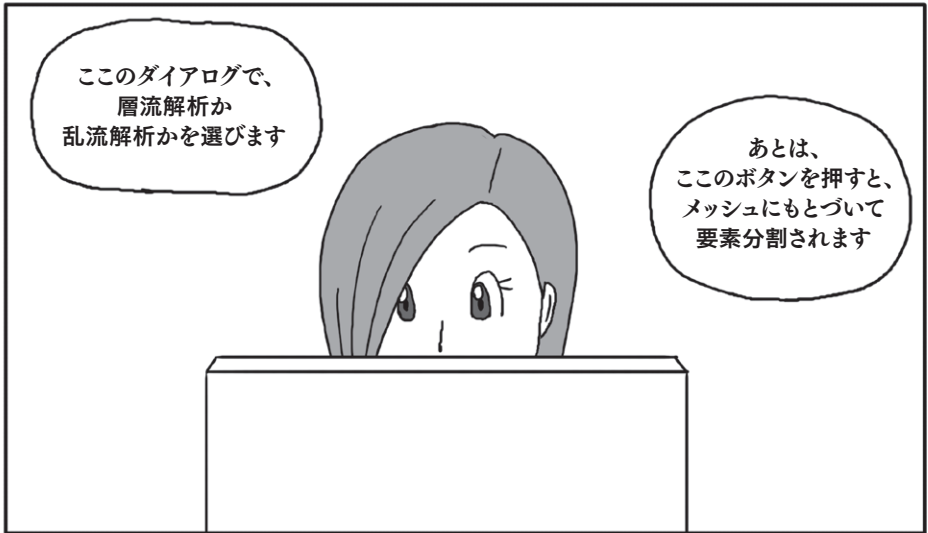
へー、建築でも使っているんですね

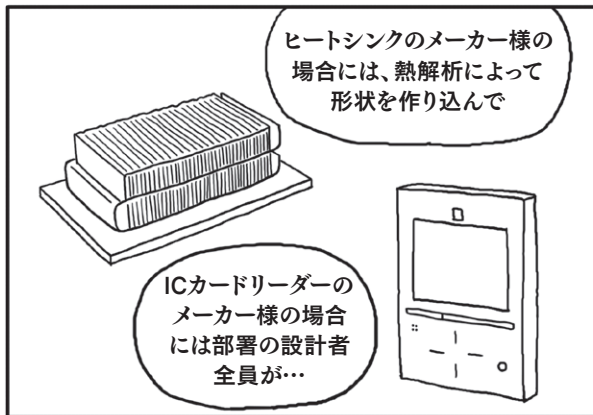
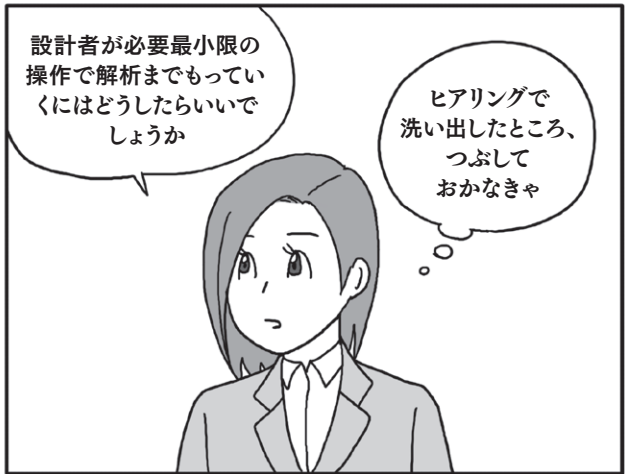


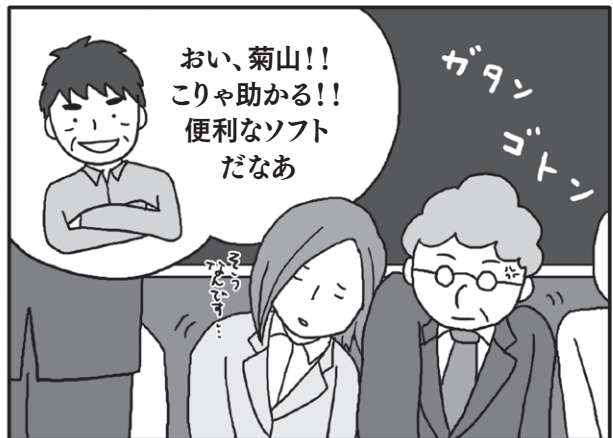
いろいろな業界でCAEが浸透してるんだな…。私もがんばらなきゃ



うちでは新人は説明会参加が必須で…



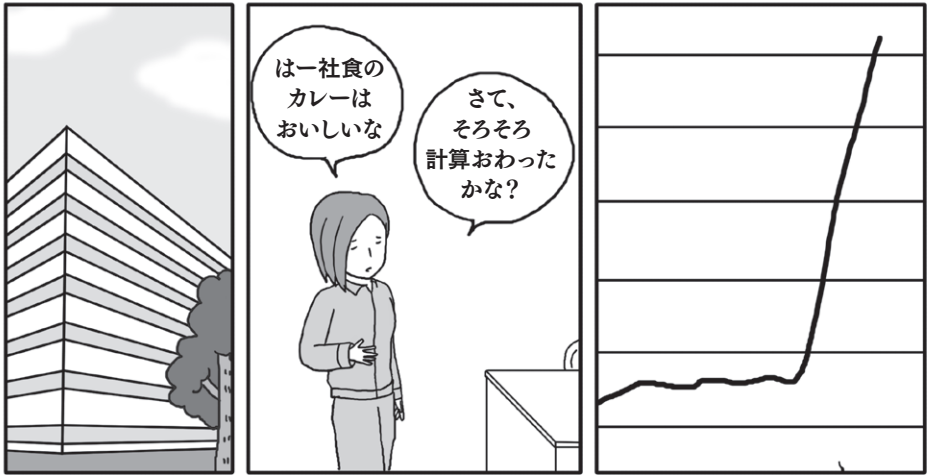




## 3-2 解析ソフトは使いこなしてナンボ

「木ばかり見て、森を見ない」と、すべての熱解析ソフトウェアが使えないことになります。その一方で、「木は見れないけれど、森は見える」CAE 担当者も存在しないように思います。解析ソフトは、「理解して」使ってナンボですね。

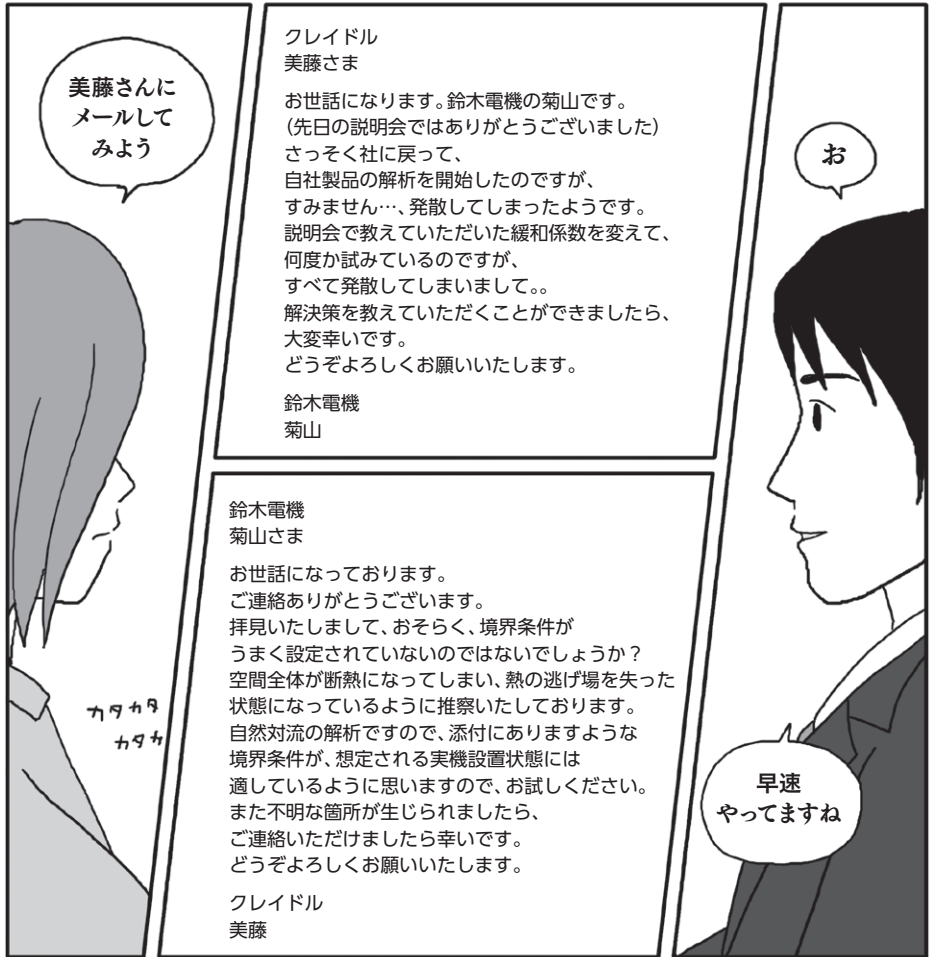




数時間後…







美藤さんに  
メールして  
みよう

クレイドル  
美藤さま

お世話になります。鈴木電機の菊山です。  
(先日の説明会ではありがとうございました)  
さっそく社に戻って、  
自社製品の解析を開始したのですが、  
すみません…、発散してしまったようです。  
説明会で教えていただいた緩和係数を変えて、  
何度か試みているのですが、  
すべて発散してしまいました。  
解決策を教えていただくことができました、  
大変幸いです。  
どうぞよろしくお願いいたします。

鈴木電機  
菊山

お

鈴木電機  
菊山さま

お世話になっております。  
ご連絡ありがとうございます。  
拝見いたしました、おそらく、境界条件が  
うまく設定されていないのではないのでしょうか？  
空間全体が断熱になってしまい、熱の逃げ場を失った  
状態になっているように推察いたしております。  
自然対流の解析ですので、添付にありますような  
境界条件が、想定される実機設置状態には  
適しているように思いますので、お試しください。  
また不明な箇所が生じられましたら、  
ご連絡いただけましたら幸いです。  
どうぞよろしくお願いいたします。

クレイドル  
美藤

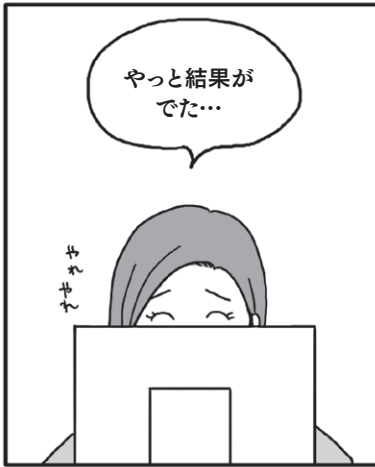
早速  
やっていますね

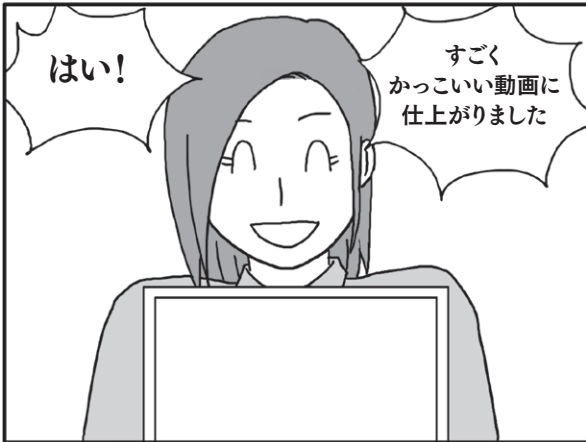
なるほど!

今度こそ…!!

ぶまんこ  
ぶまんこ  
ぶまんこ

さらに数時間後…







**私、熱解析はじめました。**

制作 ● ジャパンスタイルデザイン株式会社

© 2015 Software Cradle