

## 計算数理科学レポート課題(Final Report of Mathematical Modeling and Computation)

担当教員(Lecturer) 山本悟(Satoru Yamamoto)

任意の現象・事象を複数の反応拡散方程式でモデル化して、具体的にその問題を解け。  
その際、Excel プログラムを参考にしてもよい。

Make a mathematical model for arbitrary physics or matters using a system of reaction-diffusion equations and solve the problem. You can refer the Excel programs.

レポートの内容(Contents of report):

0. 学籍番号、専攻、氏名、提出日(Student ID Number, Department, Name, Date)

1. 計算した問題の概要説明(Introduction to problem)

2. 解いた方程式(Equation solved)

3. 境界条件(Boundary condition)

4. 計算プログラム(Program list)

Excel ファイルの場合には、ファイルを添付(attach the Excel file, if used)

5. 使用した計算機(Computer used)、および計算時間(CPU time)

6. 結果ならびに考察(Result and discussion)

7. まとめ(Conclusion)

8. 引用・参考文献(References)

レポートの提出期日(Dead line)

8月8日(火)(Aug.8, 2017)

レポートの提出方法(Method of submitting report):

上記レポートを PDF ファイル に変換して、email の添付ファイルの形で下記まで送る。

At first, report must be transformed to PDF file. Next, send it as attached file to the following email address:

**model@caero.mech.tohoku.ac.jp**

ただし、Subject に Subject:学籍番号, 氏名 を必ず入れること。

where for the description at 'Subject', write like 'Subject: student ID number, your name'.

なお、ファイルのサイズは、2 Mbyte 以内にする。

and the file size must be less than 2Mbyte.

これらが守られていないレポートは受理しない。

The report which doesn't follow the above matters will be rejected.

紙に出力したレポートの提出は基本的に受け付けない。PDF ファイルの添付ファイルがどうしても送れない場合には、電話(6988)もしくは直接(1号館311室)に申し出ること。

Basically the report output to papers is not accepted. If the attached PDF file can not be sent to me, ask me by TEL (6988) or directly (No.1 building, room 311).

注意:email による質問にはいっさい答えません。質問がある場合には直接聞きに来ること。

Attention: don't ask any question using email. Ask me directly if you have a question.