

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

担当教員(Lecturer) 山本悟(Satoru Yamamoto)

任意の現象・社会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。  
使用言語は自由。Excel でもよい。

Create a mathematical model for arbitrary physics or social events using a system of reaction-diffusion equations and solve the problem. Any program language including Excel is acceptable.

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(Model 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9日(金) (Aug. 9, 2019)

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

- 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。
- Report must be transformed to PDF file, and send it as attached file to the following email address:

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

- ‘Subject’には学籍番号、氏名を必ず記入すること。  
Write Student ID number and your name in the ‘Subject’.
- ファイルのサイズは2 Mbyte 以内にする。  
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。

Report which doesn't follow the above will be rejected.