

数値解析学 I レポート課題(Report Theme of Numerical Analysis I)

担当教員(Lecturer) 山本悟教授(Prof. Satoru Yamamoto)

3次元もしくは2次元のラプラス(ポアソン)方程式もしくは熱伝導方程式を解いて、具体的な物理現象もしくは工学問題を計算せよ。

Solve the 3-D or 2-D Laplace (Poisson) equation or heat-conduction equation for simulating practical physics or engineering problems.

レポートの内容(Contents of report):

0. 学籍番号、専攻、氏名、提出日(Student No., Department, Name, Date)

1. 計算した問題の概要説明(Introduction of 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)

5. 使用した計算機(Computer used)

6. 計算時間(CPU time)

7. 結果ならびに考察(Result and discussion)

8. まとめ(Conclusion)

9. 参考文献(References)

レポートの提出期日(Dead line)

2020年1月10日(金) (Jan. 10, 2020)

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.

report@caero.mech.tohoku.ac.jp

ただし、Subject に学籍番号、氏名を必ず入れること。

with 'Student No., Your name' at the description of 'Subject', absolutely.

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 will be rejected if you don't follow the above matters.

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。

Fundamentally, 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.