

## 1. 授業に関する連絡

主に電子メール、数学科掲示板(4号館5階・数学科図書室前)、及び web page  
<http://pweb.cc.sophia.ac.jp/tsunogai/kougi/08/denkei1.html>  
 で行なう。また、角皆への連絡は研究室(4号館5階576室)に直接来てもよいが、電子  
 メール [tsuno@mm.sophia.ac.jp](mailto:tsuno@mm.sophia.ac.jp) が確実である。

## 2. 授業の進め方

計算機におけるデータの取扱いや計算の原理、および計算の理論の初歩について紹介す  
 る。授業内容の予定は

- 計算機に於ける数の表し方・2進法
- Boole代数・論理回路・演算回路
- 計算機のモデル化・簡易アセンブラ
- 計算のモデル化・有限オートマトンなど
- 計算可能性の理論
- 計算量の理論

など。詳しくは上の web page を参照のこと。

## 3. 評価方法・課題の提出

評価は適宜出題する課題レポートおよび期末試験により行なう予定。レポートは、紙媒  
 体または電子メールで提出のこと。電子メールで提出の場合は、メディアセンターの自分  
 のアカウントから上記の宛先に提出すること。質問などのメールも歓迎する。但し、添付  
 ファイルのみのメールは読まずに消すことがあるので注意。

## 4. 主な参考書

- 和田秀男「計算数学」(朝倉書店)
- Micheal Sipser “Introduction to the Theory of Computation” (PWS Publishing  
 Company)

など。

— よろづの事どもをたづねて末をみればこそ、事は故あれ。  
 堤中納言物語「虫愛づる姫君」より

切り取り線

2008年度春期 電子計算機概論I アンケート(4/14)

プログラミングの経験:

あり( ) 言語( ) )  
 内容(簡潔に)( ) )  
 なし( ) )

情報・計算機系科目の履修状況:

(修得済、今期履修予定、履修して不合格 x、未履修 -)

情報リテラシー演習( )

情報処理 I( )

情報処理 II( )

情報処理 III( )

情報処理 IV( )

電子計算機概論 I( )

電子計算機概論 II( )

計算機数学 I( )

計算機数学 II( )

その他( )

学生番号:

学年( )

名前: