

## 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/09/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

## 2009 年度春期 電子計算機概論 I アンケート (4/13)

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: