

情報論理 (0510014)・プログラムの数理 (03-541640)  
第 4 回講義 ハンドアウト (2016/5/11)

Ichiro Hasuo, Dept. Computer Science, Univ. Tokyo  
<http://www-mmm.is.s.u-tokyo.ac.jp/~ichiro>

## 1 今回の講義の内容

Lemma 2.5.5 の証明をすっかりやったあと, Chapter 2 の終わりまで.

## 2 次回の講義の内容

2016.5.18 (Wed)

教科書 3.3 節まで.

- 2016.5.20 (Fri) 13:00-16:40 @ 理学部 7 号館 007 論理学演習

## 講義レポート課題

締切: 次回の講義 (2016/5/18) 開始時.

1. Decide if the following formulas are valid/satisfiable/unsatisfiable.

$$A \supset B \supset A \quad \neg A \supset A \quad (A \supset B \supset C) \supset (A \supset B) \supset A \supset C$$

## 3 演習レポート課題

締切: 2015/5/20 (Fri) 演習の開始時. 演習を受講しない人は水曜日に提出してくれればフィードバックを返します.

1. 教科書 Exercise 1.25
2. 教科書 Exercise 1.26 または 1.27 のどちらかを選んで回答せよ.
3. 教科書 Exercise 2.4
4. 教科書 Exercise 2.6