

平成28年度前期 電子情報工学科5年生

人工知能

オリエンテーション

中山 謙二

1

➤ 電子メール:

nakayama@t.kanazawa-u.ac.jp

➤ オフィスアワー:

メールで質問を受け付けます。
演習の時間にも質問を受け付けます。

➤ 講義のWebサイト:

http://leo.ec.t.kanazawa-u.ac.jp/~nakayama/edu/inct_ai.html

2

学習上の助言

授業中にその内容を理解することが最も重要です。「説明を聞いてその場で理解する能力」はいろいろな局面で非常に重要な能力であり、授業はそのような能力を訓練する絶好の機会です。

自分で問題を解くことも理解を深める効果的な方法です。毎回の授業で演習を行います。時間が不足する場合は宿題にします。自分でも積極的に演習問題に取り組み、理解するように努力してください。

授業で理解できなかったところは復習し、次の講義までに理解をすることが重要です。

3

授業で理解することの大切さ

➤ 教員にとって授業は真剣勝負

学生に理解してもらうために努力し、工夫している

➤ 学生でも時間は限られている

授業で理解するのが最も効率的な勉強法

後で教科書を見て自分で理解する

余分な勉強時間を確保する必要がある

自分だけで理解するのは困難が伴う

➤ 話を聞いてその場で理解する能力→就職後、仕事をす

る上で非常に重要な能力

4

成績評価方法

演習・宿題, 中間試験, 期末試験を実施する。

中間試験(40%), 期末試験(40%),
演習・宿題(20%)を総合的に判断する。

試験の欠席, 演習・宿題の未提出は零点とする。

公欠の扱い

中間試験, 期末試験: 追試験を行う。

演習: カウントしない

5

私語について

総合点100点-20点×注意を受けた回数≥60点

学生は授業料を払って静かに授業を受ける権利を持っているが、それを妨害する権利は持っていない。

学生による授業アンケートでも

「私語を注意しないで授業を進めたのは良くない」

「授業に集中できないので、私語は注意してほしい」

私語に対して警告を出します。警告が出た後も私語が繰り返された場合は-20点となります。

6

人工知能とは

- 人間の知能が生み出している機能をコンピュータ上に実現する. コンピュータの有用性の実現
- 人間の知能の本質を探究する.

高度情報化社会における人工知能に関連する技術

- AI(人工知能)
- 機械学習, ニューラルネットワーク
- 自動翻訳, 音声認識, 文字認識
- エージェント
- 知識発見, データマイニング

7