

情報ネットワーク論I: 授業概要

Information Network 1: class overview

FY2012

授業概要

- コンピュータネットワークを支える技術を概観
 - 現在の基盤環境を支える重要な幾つかの技術について解説
 - ネットワーク・アーキテクチャ
 - インターネット技術
 - 対象となる技術の成り立ち
 - 私たちが日々使っているネットワークがどのような技術によって構築されているかが分かるようになることが目標
 - インターネット技術にかなり強くフォーカス
 - コンピュータネットワークの成り立ちを理解する
- ネットワーク関連の研究を始めるための基礎を形成
 - ネットワーク研究者としての「当たり前」を学ぶ
 - 知識を増やすことよりも、考え方・見方を学ぶ

担当教官

- 山口 英（やまぐち すぐる）
 - 情報科学研究科インターネット工学講座・教授
 - インターネット技術
 - セキュリティ
 - 情報共有基盤環境技術
 - 行政&法律

- 門林 雄基（かどばやし ゆうき）
 - 情報科学研究科インターネット工学講座・准教授
 - インターネット技術
 - High-Performance Computing
 - Network Security
 - 融合技術

授業

- 英語での授業実施
- 授業資料
 - 授業Webページで配布する
 - <http://iplab.naist.jp/class/infoN/2012/>
 - PDFフォーマットファイル
 - Acrobat Reader で読むことができます
 - プリントアウト用のフォーマットで整形

授業

- この講義の構造

- 授業、レポート、試験
- Teaching Assistant (TA)
 - 皆さんの学習をお手伝いする先輩諸君(学生)
 - 質問はメール&TAまで
 - `network1-2012@is.naist.jp`
- Office Hour
 - 原則として火曜日および木曜日の午後、A314
 - A棟3F東側の教室、入り口のインタフォンを鳴らしてください
 - TAによる対応が基本

- 採点基準

- シラバスでは、「試験(60%)と課題レポート(40%)」と定義
- 課題レポート
 - レポート提出(5回程度)

授業

- 例年通り、この授業は授業アーカイブに収録されます
 - 電子図書館のビデオコンテンツになります
 - 講師も、質問者もマイクを使ってもらうよう依頼されています
 - 授業の公開は、制限を設けていません
 - インターネット全体に制限無く公開されることとなります
 - 誰もが見ることができます
 - みんなで、良い授業を作っていきましょう！
 - 積極的な議論、質問等、welcome!

授業日程(予定)

Day		Topic	
(1)	April 6	授業概要 インターネット概要	山口
(2)	April 11	インターネット概要	山口
(3)	April 13	プロトコルアーキテクチャ	山口
(4)	April 18	プロトコルアーキテクチャ	山口
(5)	April 20	データリンク技術	山口
(6)	April 25	データリンク技術	山口
(7)	April 27	ネットワーク層	山口
(8)	May 2	ネットワーク層	山口

Day		Topic	
(9)	May 9	経路制御	門林
(10)	May 11	経路制御	門林
(11)	May 16	トランスポート層	門林
(12)	May 18	トランスポート層	門林
(13)	May 23	上位層技術	門林
(14)	May 25	上位層技術	門林
(15)	May 30	上位層技術	門林
(16)	June 1	試験	

試験

- 試験日

- 2011年6月1日(金曜日)

- 試験内容

- 論述試験
- 持ち込みは何でも可
 - ラップトップ、資料のコピー、辞書....
 - 「理解」と「考察」を要求する問題から構成
 - 「過去問題」を参考にしてみてください
- 他人と相談するのはダメ
 - 試験とは、個人の理解度を計る手段
- 「知識をどれだけもっているか」ではなく、「知識を下敷きにして、特定の問題をあなたはどのように考えるのか」を評価する