科目ナンバリング					
授業科目名 <英訳>	情報ネットワーク Information Network		担当者所属 職名・氏名	学術情報メディアセンター 教授	岡部　寿男
群	情報学科目群	分野(分類)	(各論)	使用言語	日本語
旧群	B群	単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	講義（対面授業科目）
開講年度・ 開講期	2024・前期	曜時限	月4	配当学年	全回生	対象学生	全学向

[授業の概要・目的]

情報収集，メールの送受信，ネットショッピングなどインターネットの利用はごく日常的なことであり，その利便性は言うまでもない．ただしその利用法が適切でなければ，トラブルに巻き込まれて被害者になったり，そうとは気づかないうちに加害者になることもありうる．そこで本科目では，インターネットの基盤とサービスの仕組み，ネットワークを安全に利用するための情報セキュリティ，情報ネットワーク社会のルールについて学び，インターネットをなんとなく利用するレベルから脱却し，インターネットをより適切に利用し，また起こりうる問題を回避する，あるいは問題に的確に対処するための素養を身につけることを目的とする．

[到達目標]

インターネットの通信の仕組み，情報セキュリティに関わる問題と対策，さらに著作権，個人情報の扱いなど情報ネットワーク社会のルールを理解し，ネットワーク社会で自立することを目指す．

[授業計画と内容]

この授業で予定している内容は，おおよそ次の通りである．
1. イントロダクション
2. インターネットの概要
3. IPアドレスとDNS
4. TCP/IP(1)
5. TCP/IP(2)
6. WWWの仕組み
7. メールの仕組み
8. 検索エンジンの仕組み
9. ネットワークサービス運営の仕組み
10. 情報セキュリティ(1)
11. 情報セキュリティ(2)
12. 情報セキュリティ(3)
13. 情報ネットワーク社会のルール(1)
14. 情報ネットワーク社会のルール(2)

[履修要件]

情報基礎[全学向]と合わせての受講を勧める．

[成績評価の方法・観点]

定期試験の成績を主に評価し、授業時に出題する簡単な演習リポートを補助的に用いる。

情報ネットワーク(2)へ続く↓↓↓

情報ネットワーク(2)

[教科書]

白鳥則郎編『情報ネットワーク』（共立出版）ISBN:978-4-320-12303-8**（未来をつなぐデジタルシリーズ）**

[参考書等]

（参考書）
授業中に紹介する

[授業外学修（予習・復習）等]

・授業中に参考文献として挙げた資料について読んで考察しておくこと
・授業中にコンピュータを操作して例示したプロトコルの動作確認等を、自宅などで追証しておくこと

[その他（オフィスアワー等）]

・コンピュータに関する予備知識や利用のスキルなどは特に求めない。
・本講義で予定しているトピックに関連して，下記の情報セキュリティに関するe-learning**講義を受講すること．なお，この**e-learning**の受講は京都大学の全構成員に対して受講が求められているものである．**

http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/ismo/e-Learning/

・オフィスアワーは特に設けないが、質問等があれば随時メールで受け付ける。