

情報環境科学概論 I Introduction to Information Environment Science I

科目コード(Course Number) 10SMS027

複合科学研究科 School of Multidisciplinary Sciences 複合科学研究科共通 Common Subjects of Multidisciplinary Sciences 複合科学研究科共通 Common Subjects of Multidisciplinary Sciences

学年(Recommended Grade) 1年 2年 3年 4年 5年

2単位(credit) 前学期 1st semester

神門 典子 (KANDO Noriko)

〔授業の概要 Outline〕

情報化の進展により、社会のさまざまな領域でこれまでにない変化が生じている。この講義では、情報の生成・流通・利用・蓄積など多様な視点から情報と社会の関わりについて扱う。

As the progress of information technology, interaction of society, technology and information is facing great changes. This course introduces researches on information environment from various approaches such as economics, politics and policy assessment.

〔教育目標・目的 Aim〕

情報の生成・流通・利用・蓄積に関わる研究分野と、情報と社会の関わりについての諸論点について理解する。

As the progress of information technology, interaction of society, technology and information is facing great changes. This course introduces researches on creation, distribution, usage and storage of information. Participants are expected to understand the issues and trend of researches on the relationships between information and society.

〔成績評価 Grading criteria〕

講義への参加およびレポートの提出によって評価する。詳しくは、初回講義時に示す。

Evaluation is based on the participation and a term-end report. More details are given in the first lecture.

〔授業計画 Lecture plan〕

担当教員: 大山 敬三、神門 典子、孫 媛、岡田 仁志、西澤 正己
開講日: 月曜4限 (14:45-16:15)

各教員の扱うテーマは以下の通りである。

大山教授: Webにおける情報アクセス・利用環境、学術情報環境等に関して現状と研究動向を紹介する。

神門教授: 情報の利用としての情報検索の評価を論じ、情報検索の最新の動向を紹介する。

孫准教授: 情報化時代の科学政策・研究マネジメントを論じる上で不可欠となるビブリオメトリックスの具体的分析事例や研究の最新動向を解説する。

岡田准教授: 電子商取引や電子マネーなどの新しい技術を普及させるために必要とされる情報法制のあり方を、消費者行動分析に基づいて論じる。

西澤准教授: 情報の生成・流通などを分析する計量書誌学(ビブリオメトリックス)を中心として、データの前処理等のデータの取り扱い、統計・分析手法を解説し、データ分析を主とする研究能力を習得する。

Lecturer: Keizo Oyama, Noriko Kando, Yuan Sun, Hitoshi Okada, Masaki Nishizawa

Schedule: Monday, 4th slot(14:45-16:15)

The themes of lectures:

Prof. Oyama will introduce the current status and research trends of information access and usage in the web as well as academic information environment.

Prof. Kando will introduce the research trend of information retrieval by evaluating the value of retrieval as information usage.

Assoc. Prof. Sun will introduce the trends of bibliometric research, which is nowadays essential and important in discussing science policy and research management.

Based on the consumer behavior analysis, Assoc. Prof. Okada will discuss the issues of information public policy which enables the ICT services like electronic commerce or electronic money.

Based on the technique of bibliometrics, Assoc. Prof. Nishizawa will introduce the methods of handling of data, statistics, analytical skills, etc. for the purpose of improvement in the research competency.

〔実施場所 Location〕

国立情報学研究所(NII): 講義室1 (12階1212号室)

National Institute of Informatics (NII): Lecture room 1 (12F, room1212)

〔使用言語 Language〕

日本語

Japanese

〔教科書・参考図書 Textbooks and references〕

随時資料を配布する

Handouts are used when necessary.

〔関連URL Related URL〕

URL:

〔上記URLの説明 Explanatory Note on above URL〕

〔備考・キーワード Others/Keyword〕

特になし

None