

8語でつかむ情報学

2003 年 7 月～2004 年 2 月 連続8回開催

入場
無料

■本講座の目的

情報技術はここ数年で急速に世の中に普及し、コンピュータは多くの人が使う道具になりました。しかし、その普及があまりにも急速だったため、操作方法の学習がまずは優先されてきた傾向が否めません。

そこで、本講座は、コンピュータの単なる操作方法の学習ではなく、やや学問的に、コンピュータに関わる情報学の考え方、使い方を理解していただくことを目的とします。コンピュータがなぜそのような動くのかという理屈がわかれば、コンピュータへの接し方は変わるでしょうし、コンピュータがどのように使えるのかという方向性がわかれば、情報技術をより身近に感じるようになるでしょう。

今回の講座では、情報学に関わるキーワードを8語選び、それぞれのキーワードを中心にして幅広い解説をおこなうというスタイルをとります。もちろん、このような少ないキーワードで情報学がカバーする広い分野を網羅することは不可能ですが、逆にこの8語を取っ掛かりとして、情報学という学問・技術の考え方と使い方について学ぶきっかけとなることを期待します。

■本講座の構成

本講座は次の2部構成となっています。1語につき1回、連続8回開催します。

●情報学の使い方をつかむ4語のキーワード

情報学で発展した技術の使い方をつかむためのキーワードを4つ選び、そのキーワードが世界をどのように変えるか、それを実現するためにどのような最新技術が使われているのか、さらに今後の技術的・倫理的な課題は何か、などの観点から解説します。

ユビキタス社会

政治、経済、教育などを電子ネットワーク上で展開するには？

デジタルライブラリ

世界中の情報を瞬時に検索・入手するには？

グリッド

世界中に分散するコンピュータをまとめて使うには？

バイオインフォマティクス

人間の遺伝情報をコンピュータで扱うには？

●情報学の考え方をつかむ4語のキーワード

情報学の基礎的な考え方をつかむためのキーワードを4つ選び、そのキーワードが誕生した背景から現在までに至る歴史、さらに世の中でそれらがどのようなところで使われているか、などの観点から解説します。

アルゴリズム

コンピュータにうまく計算させるには？

プロトコル

コンピュータ同士をつなぐには？

インタフェース

コンピュータと人間をつなぐには？

データベース

コンピュータにデータをうまく提供させるには？

※本講座の開催日時・講師予定・会場は裏面をご覧ください。

■問い合わせ先

国立情報学研究所 国際・研究協力部 成果普及課

TEL 03-4212-2165, FAX 03-4212-2180, E-mail kikaku@nii.ac.jp

ホームページ URL <http://www.nii.ac.jp/index-j.html>

〒101-8430 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2 学術総合センター内

平成 15 年 度 N I I 市 民 講 座

■お申込み方法

- ・参加費は無料です。
- ・参加を希望される方は、「NII 市民講座申込み」と明記し、①参加希望回、②氏名、③連絡先（勤務先、電話番号、E-mail アドレス等）を記入のうえ、電子メールまたは FAX にて下記宛にお申込みください。
- ・各回定員 100 名です。定員になり次第、締め切らせていただきます。

申込み先：国立情報学研究所 国際・研究協力部 成果普及課「NII 市民講座担当」

Fax 03-4212-2180, E-mail:kikaku@nii.ac.jp

■開催スケジュール

最新の情報をホームページ <http://www.nii.ac.jp/index-j.html> でお知らせしています。

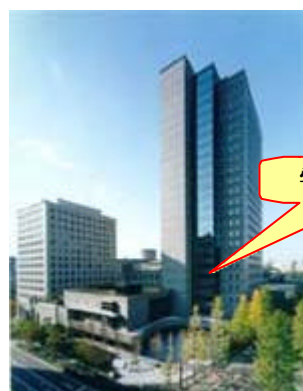
各回共通：開場 18:00～、講演 18:30～19:20、質疑応答 19:20～19:35
併設パソコン等相談室 19:35～20:00

開催日	講演テーマ	講師
第1回 2003 年 7 月 11 日 (金)	ユビキタス社会	東倉 洋一 教授 (就任予定)
第2回 2003 年 8 月 25 日 (月)	デジタルライブラリ	安達 淳 教授
第3回 2003 年 9 月 18 日 (木)	グリッド	三浦 謙一 教授 (客員)
第4回 2003 年 10 月 16 日 (木)	バイオインフォマティクス	藤山 秋佐夫 教授
第5回 2003 年 11 月 27 日 (木)	アルゴリズム	佐藤 健 教授
第6回 2003 年 12 月 18 日 (木)	プロトコル	橋爪 宏達 教授
第7回 2004 年 1 月 15 日 (木)	インタフェース	山本 毅雄 教授
第8回 2004 年 2 月 26 日 (木)	データベース	根岸 正光 教授

■会場案内

学術総合センター内 一橋記念講堂 1 階特別会議室（下図参照）

※回によって会場が変更になる可能性があります。当日の案内表示（会場入口）をご確認ください。



学術総合センター

所在地：東京都千代田区一ツ橋 2-1-2 学術総合センター内
交 通：営団地下鉄半蔵門線、都営地下鉄新宿線・三田線
「神保町」駅（A8 出口） 徒歩 3 分
営団地下鉄東西線「竹橋」駅 徒歩 3 分

※ お車での来場はご遠慮くださいますようお願い申し上げます。