

情報システム学研究科(Information Systems, IS)は、新しい情報システムー計算機、通信、社会、生態、環境ーを創造的に構築するための理論的・技術的基盤＝情報システム学の先駆的開拓を目指して日本で唯一の大学院独立研究科として1992年に設立されました。今日、急速に発展しつつある情報システムに関する高度な研究と教育を推進するため、学際的に幅広い研究者を集め、情報システム学における諸問題の解決に取り組める創造的・積極的な人材の育成を目指しています。

設立から15周年を迎える2007年度、これまでの専攻組織を再編成し、4つの専攻から成る新たな研究科へと生まれ変わりました。新たに「情報メディアシステム学専攻」、「社会知能情報学専攻」、「情報ネットワークシステム学専攻」、「情報システム基盤学専攻」の4専攻体制となりました。

情報システム学研究科のより詳しい情報はホームページ <http://www.is.uec.ac.jp> をご覧ください。

情報システム学研究科では日頃の取り組みを紹介するため、研究成果のパネル展示と研究室公開を行います。研究室はおもにIS棟（西地区）とP棟（東地区）の2棟に所在しています。興味に応じてご覧ください。

IS-1 【パネル展示】

11月24日(土), 25日(日)

IS 棟1階ロビー, P 棟1階ロビーにて展示

- ・ 情報システム学研究科紹介
- ・ 所属研究室の研究成果パネル展示

IS-2 【研究室公開】

IS 棟, P 棟, 西 8 号館, 東 6 号館 にて公開

●人間情報学講座 IS 棟 4 階

人間の感覚系や運動系の特性やメカニズムの理解に関する研究、新しい型の情報入力・指示・処理・変換・提示システムの開発などの研究を総合的に進めています。公開では、研究の一端を体験できるような錯視や情報提示システムのデモを行います。

●高性能コンピューティング学講座 IS棟 5階

高性能コンピューティング講座では、11月23日(金)、11月24日(土)のそれぞれ 13:00-17:00 にIS棟5階コミュニケーションスペースにおいて研究室公開を行います。当日は教員や学生が来訪者に対して講座、研究室の研究内容、生活環境を説明します。

●ネットワークコンピューティング学講座(吉永研究室) IS 棟 6 階

吉永研究室では、ネットワークコンピューティング、分散並列処理、高性能通信スイッチング技術に関する研究について紹介します。

(次ページに続きます)

●知能システム学講座 P棟 3階

私達の研究室では、生産のためのロボット、人間生活を支援するパートナーとしてのロボットを研究しております。今年は、ご好評を頂きましたエアホッケーロボットとの対戦企画を行います。ぜひおこし下さい。

また、私達の研究室は、足腰の弱った多くの高齢者の方にも、自宅にて自立した生活を送って頂けるように、歩行器に起立支援装置を組み合わせたシステムを開発しています。当日、開発中のシステムを展示する予定です。

また、大域的な位置姿勢の検出手法であるRFIDシステムとステレオカメラの組み合わせで環境認識・ロボットの位置同定の研究を行っています。当日、開発中のシステムを展示する予定です。

●社会情報システム学講座 P棟 5階

本講座は、社会や人間の立場から、高度な情報通信環境下で情報システムを構築・運用するため、社会における情報の位置づけを解明し、情報が社会をどのように変えるかを含め、要素技術を統合したシステム設計・開発をめざしています。

●経営情報システム学講座 P棟 5階

本研究室は、高信頼度で安全な人間—機械系の設計と運用方法に関する新しいコンセプトやアプローチ法の提示を目指し、技術システムから社会システムまで様々な場面での安全設計とリスクマネジメントに取り組んでいます。研究室公開では具体的な研究事例を紹介します。

●基盤ハードウェア学講座 西8号館 8階

同期現象は古くから知られている興味深い現象です。われわれのグループは同期現象に関し、サイエンスとして重要な諸問題に取り組んでいます。その対象は、超高周波発振器の同期コントロール、アドホック・センサーネットワークの時刻同期、さらに粘菌による単一細胞の「知能」に関する実験等です。これらの簡単な説明を行ないます。

●生体情報システム学講座 東6号館 6階

当研究室は電気通信学部、量子・物質工学科からの協力講座で、公開は、学科の一斉公開にあわせて行います（詳細は未定ですが24日の午後のみの可能性あり）。