

工学部 計数工学科 学術フロンティア講義

サイバネティクス入門

—物理・人・社会を繋げる情報科学の先端—



火曜日 2 限 (10:25-11:55) 場所: 駒場 1 号館162教室

回	月日	講義タイトル	講義担当者
1	4/15	ガイダンス + エージェント系の協調制御	石井 秀明 教授
2	4/22	電磁波による人間機械系のワイヤレスインタフェース	門内 靖明 准教授
3	4/30 (水)	脳情報計測・制御技術に基づく知覚と 脳活動の因果関係解明	天野 薫 教授
4	5/13 17:40~	[駒場リサーチキャンパス見学] バーチャルリアリティ、人間拡張工学等	場所: 駒場リサーチ キャンパス先端研4号館 受講生以外も参加歓迎
5	5/20	細胞配向のトポロジを基盤とする生体組織制御	宮廻 裕樹 講師
6	5/27	手術支援ロボット	川嶋 健嗣 教授
	6/10	前半レポート (上記から2件) 提出締切 16:30	UTOLにて提出
7	6/10 17:40~	[本郷キャンパス見学] 音声信号処理・機械学習、 脳計測、センサ・逆問題、触覚IF・二次元通信、 制御、光情報システム、超低消費電力VLSI、 IoT、手術支援ロボット、医用マイクロシステム等	場所: 工学部6号館 受講生以外も参加歓迎
8	6/17	コンピューショナルイメージング	堀崎 遼一 教授
9	6/24	非接触での触覚再現とその応用	篠田 裕之 教授
10	7/1	音を解析・合成する信号処理技術	齋藤 佑樹 講師
11	7/8	持続可能なコンピューティングへ: スーパーコンピュータからIoTまで	中村 宏 教授
12	7/15	運動支援・トレーニングシステム	宮寄 哲郎 講師
	7/22	後半レポート (上記から2件) 提出締切 16:30	UTOLにて提出

問い合わせ: 工学部 計数工学科 システム情報工学コース 幹事
石井 秀明 教授 hideaki_ishii@ipc.i.u-tokyo.ac.jp