

# 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	4/9	ガイダンス+ 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
2	4/16	手術支援ロボット	川嶋 健嗣 教授
3	4/23	非接触での触覚再現とその応用	篠田 裕之 教授
4	4/30	自在化身体：VRと人間拡張工学が拓く未来	稲見 昌彦 教授
5	4/30 17:40 ~	<b>[駒場リサーチキャンパス見学**]</b> バーチャルリアリティ、人間拡張工学等	<b>場所：駒場リサーチ キャンパス先端研4号館</b> 受講者以外も参加可
6	5/14	逆問題の計測と数理： 脳の非侵襲計測から非破壊検査 まで	奈良 高明 教授
	5/21	前半レポート（上記から2件）提出締切 16:30	UTOLにて提出
7	6/4 17:40 ~	<b>[本郷キャンパス見学**]</b> 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、ネットワーク自律システム、 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	<b>場所：工学部6号館</b> 受講者以外も参加可
8	6/11	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
9	6/18	ネットワーク化エージェント系の協調制御	石井 秀明 教授
10	6/25	コンピューテーショナルイメージング	堀崎 遼一 准教授
11	7/2	音を解析・合成する信号処理技術	齋藤 佑樹 講師
12	7/9	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
	7/16	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  
天野 薫 教授 kaoru\_amano@ipc.i.u-tokyo.ac.jp