

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(10:25-12:05) 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	4/11	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	4/18	手術支援ロボット	川嶋 健嗣 教授
3	4/25	非接触での触覚再現とその応用	篠田 裕之 教授
4	5/2	超人のレシピ： バーチャルリアリティから人間拡張工学まで	稲見 昌彦 教授
5	5/2 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 受講者以外も参加可
6	5/9	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
	5/23	前半レポート（上記から2件）提出締切 16:30	ITC-LMSにて提出
7	5/23	制御：動きをデザインする科学技術	津村 幸治 准教授
8	6/6 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、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	場所：工学部6号館 受講者以外も参加可
9	6/13	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
10	6/20	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
11	6/27	音を解析・合成する信号処理技術	高道 慎之介 講師
12	7/4	コンピューテーショナルイメージング	堀崎 遼一 准教授
	7/11	後半レポート（上記から2件）提出締切 16:30	ITC-LMSにて提出

問い合わせ：天野 薫 教授

工学部 計数工学科システム情報工学コース幹事