

# 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 オンライン講義\* (UTASを参照のこと)

回	月日	講義タイトル	講義担当者
1	4/6	ガイダンス+手術支援ロボット	川嶋 健嗣 教授
2	4/20	非接触での触覚再現とその応用	篠田 裕之 教授
3	4/27	脳情報制御技術に基づくヒトの知覚を生み出す脳活動の解明	天野 薫 教授
4	5/11	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	5/18	ネットワーク化された自律システムの制御	藤田 政之 教授
	6/1	前半レポート（上記から2件）提出締切 16:30	ITC-LMSにて提出
6	5/25	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
7	5/25 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
8	6/1	制御：動きをデザインする科学技術	津村 幸治 准教授
9	6/8	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
10	6/15 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1階</b> 受講者以外も参加可
11	6/22	光コンピューティング—自然を生かしたシステムデザイナー—	成瀬 誠 教授
12	6/29	音を解析・合成する信号処理技術	小山 翔一 講師
	7/6	後半レポート（上記から2件）提出締切 16:30	ITC-LMSにて提出

\*対面授業が可能になったときは1号館162号室

\*\*オンライン開催の可能性あり。詳しくはUTASを参照ください。

問い合わせ：川嶋 健嗣 教授