

# TRIAL CLASS

8/2・8/3 共通

■ 模擬講義テーマ ● 各分野のエキスパートによる1日20講義! 聴けば学問のおもしろさが見えてくる! **注意** 撮影はご遠慮ください。

## 8/2 [SAT]

学部	時間	学科	場所	テーマ	講師
基幹理工学部	9:35~10:05	機械科学・航空宇宙学科	57号館 2F 201	宇宙ステーションで実験してみよう! 無重力で何が起こる?	教授 鈴木 進補
	10:50~11:20	数学科	63号館 2F 203~205	計算できるとはどういうことか ―計算可能性の数学―	教授 薄葉 季路
	10:55~11:25	電子物理システム学科	57号館 2F 201	物理学に学ぶ情報の世界	専任講師 川村 一志
	12:10~12:40	応用数理学科	63号館 2F 203~205	物質の中にひそむ数学 ~対称性と群~	教授 平田 秋彦
	13:20~13:50	表現工学科	57号館 2F 201	キャラクタに命を吹き込むには?: CGのための基礎数学	講師 福里 司
	14:40~15:10	情報理工学科		AIに頼っていて大丈夫?	教授 酒井 哲也
	15:00~15:30	【大学院】材料科学専攻	63号館 2F 203~205	材料の特性と構造について学ぼう!	教授 荒尾 与史彦
	16:00~16:30	情報通信学科	57号館 2F 201	人工知能の安全性	教授 森 達哉
創造理工学部	9:20~10:00	建築学科	63号館 2F 203~205	環境が決める形と建築	教授 高口 洋人
	9:35~10:05	環境資源工学科	57号館 2F 202	身近な鉱物たち(地球物質)から環境を考える	教授 山崎 淳司
	10:55~11:25	社会環境工学科		目指せ! 地球のお医者さん	教授 小峯 秀雄
	12:15~12:45	経営システム工学科		AI時代のデータサイエンスが描く未来	教授 後藤 正幸
	14:30~15:10	建築学科		建築構造の世界	教授 早部 安弘
	16:00~16:30	総合機械工学科		ザ・フューチャー オブ オートモティブ・パワートレインズ	教授 草鹿 仁
先進理工学部	9:35~10:05	化学・生命化学科		63号館 2F 201~202	ラパマイシンの発見と進化~免疫抑制から老化防止まで~
	10:55~11:25	応用化学科	カーボンニュートラル実現に向けた国内外の動向		教授 関根 泰
	12:15~12:45	物理学科	最新の観測で探る宇宙の創生と進化	教授 辻川 信二	
	13:30~14:00	応用物理学科	63号館 2F 203~205	水で・熱で・光で回る液晶	教授 多辺 由佳
	14:40~15:10	生命医科学科	63号館 2F 201~202	見える「細胞分裂」そこから見えてくる病気や不妊の原因	教授 佐藤 政充
	16:00~16:30	電気・情報生命工学科		「環境にやさしい」を工学的に検証してみよう	准教授 天沢 逸里

## 8/3 [SUN]

学部	時間	学科	場所	テーマ	講師
基幹理工学部	9:35~10:05	機械科学・航空宇宙学科	57号館 2F 201	3Dプリンタは何が凄い? これまでの技術と比較しよう!	教授 竹澤 晃弘
	10:50~11:20	数学科	63号館 2F 203~205	確率をめぐるお話し	教授 熊谷 隆
	10:55~11:25	電子物理システム学科	57号館 2F 201	半導体の作り方 ~半導体って何?~	准教授 出浦 桃子
	12:10~12:40	応用数理学科	63号館 2F 203~205	通信に役立つ数学	教授 村松 純
	13:20~13:50	表現工学科	57号館 2F 201	音学とははじめ	准教授 森本 洋太
	14:40~15:10	情報理工学科		デジタルアイデンティティと暗号技術	教授 佐古 和恵
	15:00~15:30	【大学院】材料科学専攻	63号館 2F 203~205	ナノカーボン材料の世界への招待	教授 乗松 航
	16:00~16:30	情報通信学科	57号館 2F 201	コンピュータによることばの理解・生成	教授 河原 大輔
創造理工学部	9:20~10:00	建築学科	63号館 2F 203~205	建築史の世界 一意匠と工学と歴史―	准教授 小岩 正樹
	9:35~10:05	環境資源工学科	57号館 2F 202	革新的分離技術で実現するサーキュラーエコノミーとカーボンニュートラル	教授 所 千晴
	10:55~11:25	社会環境工学科		未来へと続ける社会インフラ	教授 岡村 未対
	12:15~12:45	経営システム工学科		ノーベル賞とオペレーションズリサーチ	教授 蓮池 隆
	14:30~15:10	建築学科		建築デザインとまちづくり	教授 田中 智之
	16:00~16:30	総合機械工学科		機械工学を基盤とした未来医療創造への挑戦	教授 岩崎 清隆
先進理工学部	9:35~10:05	化学・生命化学科		63号館 2F 201~202	人工知能は化学をどう変えるか?
	10:55~11:25	応用化学科	地球存続の鍵を握るバイオテクノロジー		教授 木野 邦器
	12:15~12:45	物理学科	最新の観測で探る宇宙の創生と進化	教授 辻川 信二	
	13:30~14:00	応用物理学科	63号館 2F 203~205	レーザーで冷やされた原子が見せる量子的世界	教授 福原 武
	14:40~15:10	生命医科学科	63号館 2F 201~202	生物学における可視化技術 一百問は一見に如かず―	教授 井上 貴文
	16:00~16:30	電気・情報生命工学科		シン・エネルギーネットワーク	准教授 喜久里 浩之