

令和5年度出前授業一覧表

通番	学科	講座名	対象学年					担当者	1回あたりの時間	受講人数 (人)	実施場所		
			小学1-3	小学4-6	中1	中2	中3				本郷キャンパス	射水キャンパス	小・中学校
1	機械システム工学科	たまごを守れ！アイデア発明教室	○	○	○	○	○	山本 久嗣 (他学科教員)	60～120 分	10～40	○ (ラボ2)		○ (体育館、2階から落として も大丈夫な場所)
2	機械システム工学科	スクラッチで学ぶ初心者向けロボットプログラミング教室		○	○	○	○	山本 久嗣	60～90 分	40	○		○
3	機械システム工学科	タイタニックはなぜ沈んだのか。金属材料の性質		○	○	○		坂本佳紀	50～60分	40	○ (機械棟2階実験室)		○
4	機械システム工学科	電車はなぜ「ガタン、ゴトン」と走るのか。金属の熱膨張の可視化		○	○	○		坂本佳紀	50～60分	40	○ (機械棟2階実験室)		○
5	機械システム工学科	金属博士になろう		○	○	○		喜多 正雄 岡根 正樹	60～90分	20	○ (機械棟2階実験室)		○
6	電気制御システム工学科	LEGOを使ったロボットプログラミング実習		○	○	○	○	北村 拓也 金子慎一郎	60分×2～3回	12以下	○		○
7	電気制御システム工学科	レーザーを使ってミクロの世界を覗いてみよう		○	○	○	○	多田和広	60～90分	10～40	○ (10名程度)		○ (40名程度)
8	電気制御システム工学科	スマホの充電レス化について考えてみませんか			○	○	○	西島 健一	60分	10	○		
9	電気制御システム工学科	AIに触れてみよう		○	○	○	○	石田文彦	60～90分	10	○		
10	物質化学工学科	金と宝石の化学			○	○	○	河合 孝恵	45～90分	10～40	○		○
11	一般教養科（射水）	タグラグビー！初めはみんな未経験		○	○	○	○	大橋 千里	60分×3回	10～20		○	○
12	一般教養科（射水）	ロシアってどんな国？ロシア語で話してみよう！			○	○	○	山本 有希	50～90分	10～20 (応相談)		○	○
13	電子情報工学科	iPadを使ったプログラミング体験		○	○	○	○	秋口 俊輔	45～90分	40 (4×10チーム)	○	○	○
14	商船学科	海・船があってよかったと思うための授業		○	○	○	○	布目 明弘	45～60分	40			○
15	商船学科	ペーパークラフトでエンジンの仕組みを学ぼう		○	○	○	○	山田 圭祐	90～120分	15以下		○	○
16	商船学科	大型船の航海用コンパスに触れ、海図で航法計算をしてみよう			○	○	○	中谷 俊彦	60～90分	20以下		○	