

令和6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	その他
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	○		○ (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	○		○	
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	○		○	
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	○		○	
6	機械システム工学科	教科書では教えてくれない周回ゲームの統計の秘密			○	○	○	石黒 農	180分	10	○			
7	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	○		○	
8	電気制御システム工学科	レーザーを使ってマイ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)	
9	電気制御システム工学科	スマホなどのワイヤレス充電化について考えてみませんか		○	○	○	○	西島 健一	60分程度	10	○			
10	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	○			
11	物質化学工学科	金と宝石の化学			○	○	○	河合 孝恵	45～90分	10～40	○		○	
12	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	10～30		○	○	
13	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 (応相談)	10 (応相談)		○	○	
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		○		

令和6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	その他
17	校長	船が支える日本の経済 ～ロンドンまで行ってみよう～		○	○	○	○	國枝 佳明	60～90分	30～40	○	○	○ (机がある場所)	
18	校長	帆船の魅力 ～未来のグリーントランスフォーメーションに向けて～		○	○	○	○	國枝 佳明	60～90分	40～50	○	○	○	
19	校長	ロープワークとロープでマット作り		○	○	○	○	國枝 佳明	60～90分	30	○	○	○	
20	校長	帆船の走るしくみと帆船の航海		○	○	○	○	國枝 佳明	60～90分	40～50	○	○	○	
21	校長	海王丸のお話と帆船海王丸見学	○	○	○	○	○	國枝 佳明	60～90分	20				○ (日本海交流センター研修室及び帆船海王丸)