

令和4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	力を合わせて月面基地帰還を達成しよう！			○	○	○	石黒 農	180分	20 (5×4チーム)			Teams 及びZoomを利用するため環境があれば可能
4	機械システム工学科	グーグルコロラトリーを用いたPythonプログラム入門			○	○	○	石黒 農	180分×15回	20			Teams 及びZoomを利用するため環境があれば可能
5	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)		○
6	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)		○
7	電気制御システム工学科	教科書では教えてくれない電気の秘密				○	○	佐藤圭祐 古川裕人	60～90分	15～20	○	○	○
8	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		○	○	○	○	佐藤圭祐 金子慎一郎	60分×2～3回	12以下	○		○
9	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)
10	電気制御システム工学科 電子情報工学科	放射線の基礎と応用			○	○	○	高田英治 阿蘇 司	45分	80名 (40名×2クラス)	○	○	○
11	電気制御システム工学科	電源の基本と応用 - ミニ新幹線の運転制御を通して学ぶ -			○	○	○	西島健一	60～70分	10	○		
12	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	○		
13	一般教養科 (射水)	英語の教科書をもっと楽しもう			○	○	○	楽山 進	45～90分	40			○
14	一般教養科 (射水)	タブレットを使って英語学習を楽しもう		○	○	○	○	楽山 進	45～50分	40	○	○	○
15	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)		○	○
16	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)	○	○	○
17	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			○